标段编号： 2306-440300-04-01-685638006001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目一期工程东、西区土石方及边坡工程（Ⅰ标段）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁二局集团有限公司

日期： 2024年10月29日

目录

1.企业获奖情况 3
1.1 高新区联合总部大厦..... 4
1.2 贵州省工伤职业康复医院..... 7
1.3 成都天府国际机场(T1、T2 机站楼、GTC 换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程. 8
1.4 无人船基地项目..... 9
1.5 深圳市城市轨道交通 11 号线工程..... 10
1.6 深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程..... 13
2.工程业绩 14
2.1 容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段 15
2.2 新建梅州至潮汕铁路站前工程 MSSG-3 标段..... 53
2.3 新建广州（新塘）至汕尾铁路站前工程（GSSG4 标段） 110
2.4 K1 快速路(一期)项目施工招标二标段..... 188
2.5 机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段..... 218
2.6 成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程施工 261
2.7 新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线 I 类变更设计站前工程（GSSG13 标段）施工总价承包 281
2.8 合肥市轨道交通 4 号线龙子湖路停车场 CDO2 标..... 323
2.9 雄县至白沟连接线（一期）工程..... 365
2.10 龙岗区 11 个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程..... 379
3.项目经理任职资格及业绩 394
3.1 项目经理任职资格..... 395
3.2 业绩一：坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段..... 401
3.3 业绩二：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段 419
4.拟派项目管理班子成员配置 420
项目经理蒲江红 423
技术负责人姚孟洋 430
质量负责人张光俊 432

安全负责人刘先前 436
现场负责人郭伟强 440
土建工程师杜永权 442
测量工程师李肖力 444
给排水工程师徐俊逸 446
造价工程师吴朝林 448
质量员谢刚强 451
质量员陈政 454
施工员白涛 457
施工员何明 460
安全员蒋生珠 463
安全员宋佳 467
安全员袁兴林 470
材料员刘明 474
资料员王慧 478
劳资专管员杨先雯 481
5.投标人控股及管理关系情况 485

1. 企业获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	评奖机关	获奖等级	备注
1	高新区联合总部大厦	2018-2019 年度国家优质工程奖	2019.12	中国施工企业管理协会	国家级	
2	贵州省工伤职业康复医院	2022-2023 年度国家优质工程奖	2023.12	中国施工企业管理协会	国家级	
3	成都天府国际机场(T1、T2 机站楼、GTC 换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程	2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2023.11	中国建筑业协会	国家级	
4	无人船基地项目	第十四届第一批中国钢结构金奖工程	2021.5	中国建筑金属结构协会	国家级	
5	深圳市城市轨道交通 11 号线工程	2018~2019 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	2019.12	中国建筑业协会	国家级	
6	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程	2020-2021 年度国家优质工程奖	2021.12	中国施工企业管理协会	国家级	

1.1 高新区联合总部大厦

企业名称变更核准通知书

（国）名称变核内字[2018]第8731号

中铁二局工程有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中铁二局集团有限公司**。

行业及行业代码：无行业 Z0000

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中铁二局集团**。

（印章）

2018年04月28日

注：1. 名称变更核准的有效期为6个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起30日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

准予变更登记通知书

(成)登记内变字[2018]第000443号

中铁二局工程有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称

中铁二局工程有限公司，

变更后名称

中铁二局集团有限公司）

登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你单位换领营业执照。

2018年09月28日

1.2 贵州省工伤职业康复医院

中铁二局集团有限公司

你单位施工总承包的贵州省工伤职业康复医院 荣获

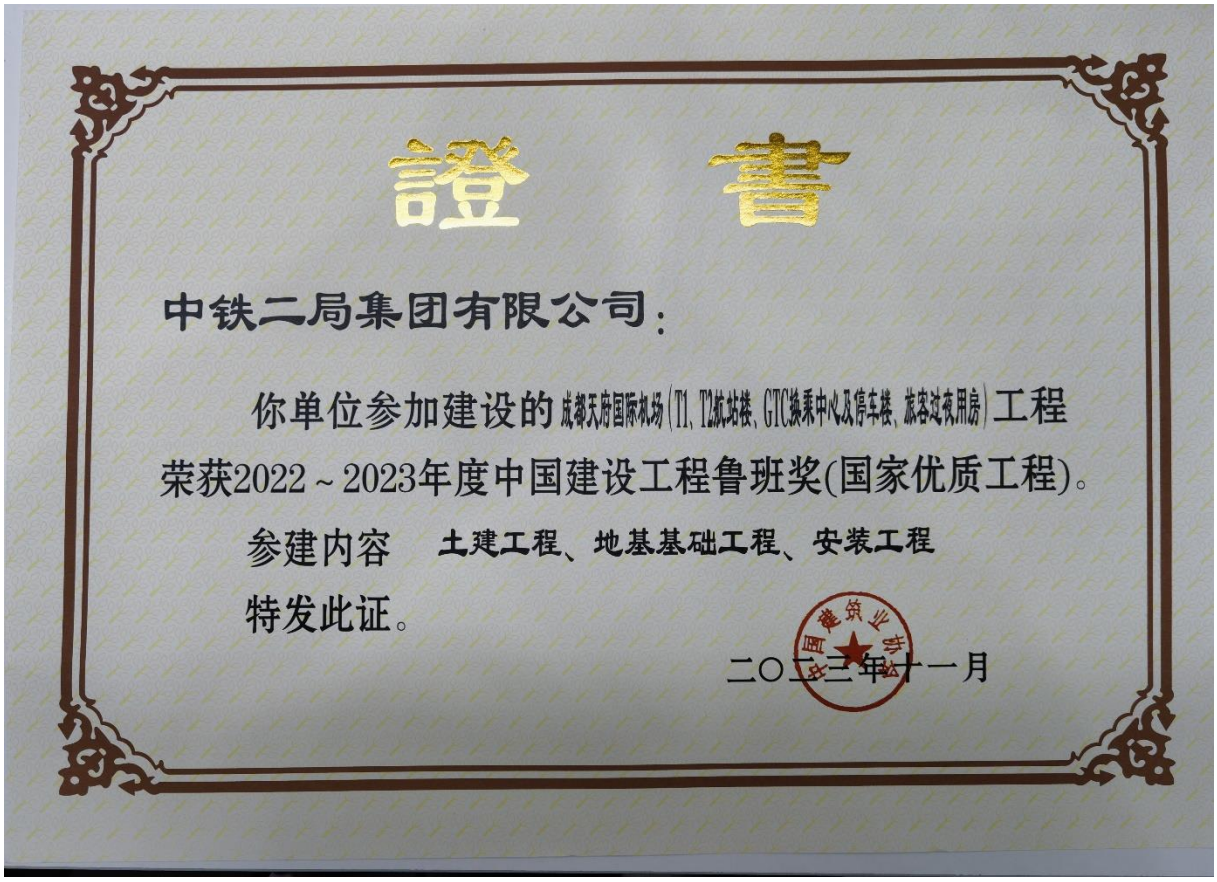
2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月

1.3 成都天府国际机场(T1、T2 机站楼、GTC 换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程



證　　書

中铁二局集团有限公司：

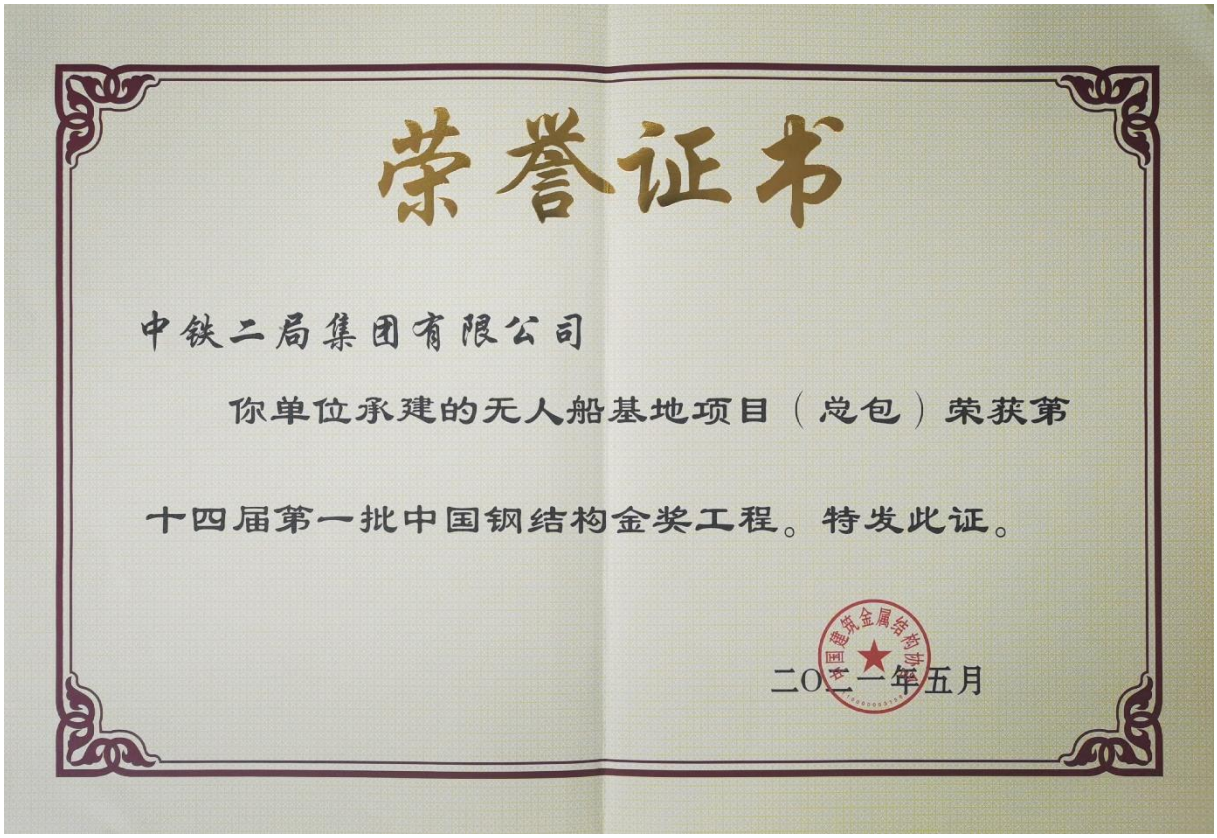
你单位参加建设的成都天府国际机场(T1、T2机站楼、GTC换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程荣获2022～2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

参建内容　土建工程、地基基础工程、安装工程

特发此证。

二〇二三年十一月

1.4 无人船基地项目



荣誉证书

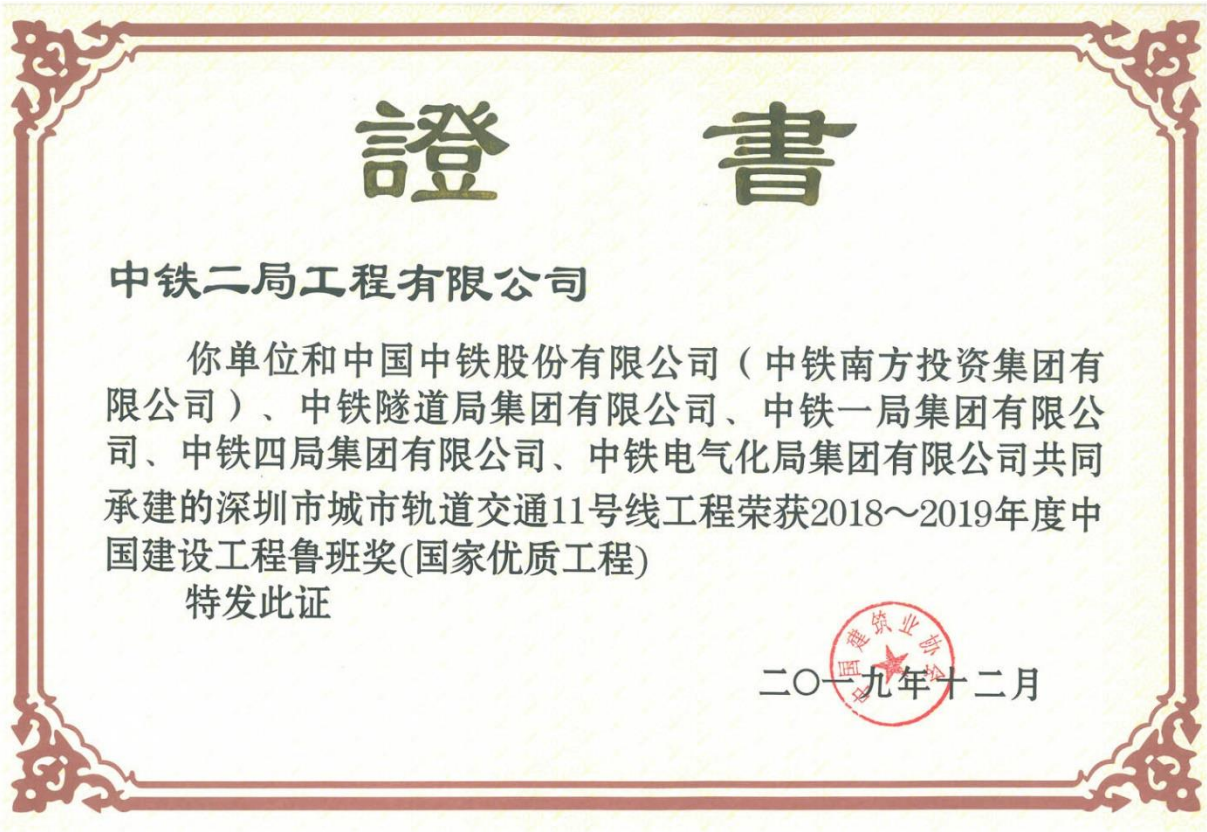
中铁二局集团有限公司

你单位承建的无人船基地项目（总包）荣获第十四届第一批中国钢结构金奖工程。特发此证。

中国金属结构协会

二〇二一年五月

1.5 深圳市城市轨道交通 11 号线工程



證　書

中铁二局工程有限公司

你单位和中国中铁股份有限公司（中铁南方投资集团有限公司）、中铁隧道局集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司共同承建的深圳市城市轨道交通11号线工程荣获2018～2019年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

特发此证

二〇一九年十二月

企业名称变更核准通知书

（国）名称变核内字[2018]第8731号

中铁二局工程有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中铁二局集团有限公司**。

行业及行业代码：无行业 Z0000

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中铁二局集团**。

（印章）

2018年04月28日

注：1. 名称变更核准的有效期为6个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起30日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

准予变更登记通知书

(成)登记内变字[2018]第000443号

中铁二局工程有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称

中铁二局工程有限公司，

变更后名称

中铁二局集团有限公司）

登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你单位换领营业执照。

2018年09月28日

1.6 深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程

2. 工程业绩

序号	工程名称	合同金额（万元）	竣工时间	建设单位	项目所在地	证明材料所在页码
1	容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段	365104.84（基础：23950.24）	2022.8.1	中国雄安集团城市发展投资有限公司	雄安	P15-P52
2	新建梅州至潮汕铁路站前工程 MSSG-3 标段	299685.75（基础 140146.68）	2019.10.11	中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部	广东	P53-P109
3	新建广州（新塘）至汕尾铁路站前工程（GSSG4 标段）	291195.63（基础 173629.17）	2023.9.12	中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部	广东	P110-P187
4	K1 快速路(一期)项目施工招标二标段	154662.05（基础：78998.12）	2021.6.30	中国雄安集团基础建设有限公司	雄安	P188-P217
5	机场轨道快线工程仓前车辆基地施工II标段	117454.66（基础：53450.54）	2022.7.9	杭州市地铁集团有限责任公司	杭州	P218-P260
6	成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程施工	88966.16（基础：23840.64）	2023.12.7	四川天府新区成都管理委员会自然资源和规划建设局	成都	P261-P280
7	新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线 I 类变更设计站前工程（GSSG13 标段）施工总价承包	66602.82（基础：41488.12）	2023.9.30	中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部	惠州	P281-P322
8	合肥市轨道交通 4 号线龙子湖路停车场 CD02 标	57941.21（基础：10141.99）	2023.7.26	合肥市轨道交通集团有限公司	合肥	P323-P364
9	雄县至白沟连接线（一期）工程	53552（基础：14227.00）	2022.12.29	中国雄安集团基础建设有限公司	保定	P365-P378
10	龙岗区 11 个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程	22380.8（基础：21769.24）	2024.1.9	深圳市龙岗区建筑工务署	深圳	P379-P393
合计		1517545.92（基础：581641.5）				

2.1 容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段

基础金额=土护降+基础工程=202722453+36780015=239502468 元

中标通知书

中标通知书（施工）

中铁二局集团有限公司：

你方于 2020 年 12 月 21 日所递交的容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段投标文件已被招标人接受，被确定为中标人。

项目名称	容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目 施工总承包 B1 标段		
中标范围	①房屋建筑工程部分：房屋建筑工程包括的土护降、地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及采暖、建筑电气、智能建筑、通风与空调、建筑节能、安装工程、室外工程等图纸范围内的全部施工内容（景观绿化工程、小市政工程、高低压变配电工程、燃气工程除外）。 ②市政公用工程部分：市政公用工程包括的道路工程、市政管网、绿化工程等。		
中标价	小写：3676714711.79 元 大写：叁拾陆亿柒仟陆佰柒拾壹万肆仟柒佰壹拾壹元柒角玖分 其中：① 房屋建筑工程：3651048387.62 元； 大写：叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分； ②市政道路工程（不含道路绿化）：14824500.80 元； 大写：壹仟肆佰捌拾贰万肆仟伍佰元捌角零分； ③电力排管、通信排管工程：2533733.60 元； 大写：贰佰伍拾叁万叁仟柒佰叁拾叁元陆角零分； ④给排水工程（含道路绿化）：8308089.77 元； 大写：捌佰叁拾万捌仟零捌拾玖元柒角柒分。		
中标工期	546 日历天	计划开工日期	2020 年 12 月 31 日
		计划完工日期	2022 年 6 月 30 日
工程质量	合格		
房屋建筑工程项目经理	蒲江红	注册建造师执业资格	建筑工程一级注册建造师
市政公用工程项目经理	高晓红	注册建造师执业资格	市政公用工程一级注册建造师
备注	/		

请你方在接到本通知书后的 30 日内根据招标文件要求与招标人签订施工承包合同。

招标代理机构：（盖单位章）

2020年12月29日

副本

合同编号：CSFZ-SG-2021-0008-RXAZ-003

容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段施工总承包合同

工程名称：容西片区B单元安置房及配套设施项目B1标段

发包人（甲方）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包方（乙方）：中铁一局集团有限公司

合同编号：CSFZ-SG-2021-0008-RXAZ-003

容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段施工总承包合同

工程名称：容西片区 B 单元安置房及配套设施项目B1 标段

发包人（甲方）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包方（乙方）：中铁三局集团有限公司

第一章 合同协议书

发包人（全称）：中国雄安集团城市发展投资有限公司

承包人（全称）：中铁三局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：容西片区安置房-6包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段（容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段）。

2.工程地点：项目地块位于河北雄安新区容西片区北部，其中 B1 西至段沙大街,东至容善街，北至津保高速铁路，南至豪丹路。

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源：企业自筹+政府投资。

5.工程内容：B1 标段：总建筑面积约 83.78 万平方米，其中，地上建筑面积约 54.12 万平方米，地下建筑面积约 29.67 万平方米。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》。

6.工程承包范围：

房屋建筑工程包括的土护降、地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水、排水及采暖、建筑电气、智能建筑、通风与空调、建筑节能、安装工程、室外工程等图纸范围内的全部施工内容（景观绿化工程、小市政工程、高低压变配电工程、燃气工程除外）。

二、合同工期

计划开工日期：__2020__年__12__月__31__日。

计划竣工日期：__2022__年__6__月__30__日。

具体开工时间以发包人书面通知为准，工期总日历天数：__546__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、合同价格与合同价格形式

1.合同价格为：

合同总金额（含税价）人民币大写叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分（¥3651048387.62）,其中：合同价款（不含税价）人民币大写叁拾叁亿肆仟玖佰伍拾捌万伍仟陆佰柒拾陆元柒角贰分（¥3349585676.72）,税额人民币大写叁亿零壹佰肆拾陆万贰仟柒佰壹拾元玖角整（¥301462710.90），税率 9% 。采用增值税一般计税方式，提供增值税专用发票。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，本合同约定的不含税价款不因国家税率变化而变化，但合同总金额（含税价）相应调整。

其中：

（1）暂列金额：人民币（大写） 肆亿柒仟零伍拾捌万元整 (¥470580000.00 元)；

（2）暂估价：人民币（大写）壹亿贰仟壹佰柒拾万零捌仟捌佰玖拾捌 (¥121708898.00 元)，

《容西片区 B 单元安置房及配套设施项目 B1 标段总承包合同》

其中：专业工程暂估价为人民币（大写）柒仟捌佰玖拾万元整(¥78900000.00 元)；

设备暂估价为人民币（大写）叁仟陆佰零捌万捌仟捌佰玖拾捌元整 (¥36088898.00 元)；

材料暂估价为人民币（大写）陆佰柒拾贰万元整 (¥6720000.00 元)。

2.合同价格形式：固定单价合同（但合同另有约定综合单价可调整的部分除外）。

五、项目经理

承包人项目经理：蒲江红。

六、合同文件构成

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）投标函及承诺函；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）招标工程量清单（含说明）；

（9）已标价工程量清单或预算书（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（10）投标文件/资格预审申请文件中填报的拟投入的主要人员；

（11）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。专用合同条款与通用合同条款不一致的，以专用合同条款为准。

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

本协议书中词语含义与合同条款通用部分中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在河北省雄安新区签订。

十、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。

十一、合同生效

本合同自 法定代表人或其委托代理人签章并加盖公章或合同专用章后生效，以最后签署时间为

准。

十二、合同份数

本合同（协议）正本贰份、副本拾份，合同双方各执正本壹份，发包人执副本陆份，承包人执副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：中国雄安集团城市发展投资有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：91130629MA099D4J0X

地　址：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼207-1

邮政编码：071700

法定代表人：秦文龙

委托代理人：/

电　话：0312-5620692

传　真：0312-5620692

电子信箱：/

开户银行：中国工商银行股份有限公司容城支行

账　号：0409029009300093834

签订时间：2021年1月26日

承包人：中铁二局集团有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：91510100MA61RKR7X3

地　址：成都市金牛区通锦路16号

邮政编码：610032

法定代表人：汪海旺

委托代理人：/

电　话：028-86442521

传　真：028-86444321

电子信箱：wang_qiang04@163.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行

账　号：51050188083609123456

签订时间：2021年1月26日

河北雄安新区
建设工程竣工验收备案表

河北雄安新区管理委员会规划建设局

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 221 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉东庭、梦吉庭地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200858 号
施工许可证号	133100202207195701

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 29 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 193 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉东庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200761 号
施工许可证号	133100202207073401

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2023 第 007 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉西庭、仲芳庭地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200814 号
施工许可证号	133100202207195501

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

（盖章）

日　　期：2023 年 01 月 10 日

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 191 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉西庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200818 号
施工许可证号	133100202207198101

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2023 第 004 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉中庭、启泰庭地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司/上海市建设工程监理咨询有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200847 号
施工许可证号	133100202207195601
根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。 备案机关：河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局（盖章） 日　期：2023 年 01 月 10 日	

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 199 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目飞泉中庭（不含 7#）
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200819 号
施工许可证号	133100202207197501

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 220 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目福泉北院、福泉南院地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200840 号
施工许可证号	133100202207196401

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 29 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 195 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目福泉北院
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200777 号
施工许可证号	133100202207196001

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 194 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目福泉南院
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200799 号
施工许可证号	133100202207196101

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 291 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目敬贤庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200759 号
施工许可证号	133100202207073201

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 12 月 10 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2023 第 006 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目敬贤庭地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司/上海市建设工程监理咨询有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200815 号
施工许可证号	133100202207195401
根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。 备案机关：河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局（盖章） 雄安新区建设工程竣工验收备案专用章 日　期：2023 年 01 月 10 日	

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 192 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目梦吉庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200762 号
施工许可证号	133100202207073301

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 283 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目启泰庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200816 号
施工许可证号	133100202207144101

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 12 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 169 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目容华院（东）
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200764 号
施工许可证号	133100202207073101

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 07 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 219 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目容华院（东）地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司/上海市建设工程监理咨询有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200865 号
施工许可证号	133100202207195901

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 29 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 198 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目容华院（西）
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200763 号
施工许可证号	133100202207042801

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 218 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目容华院（西）地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司/上海市建设工程监理咨询有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200848 号
施工许可证号	133100202207196201

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 09 月 29 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2023 第 005 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目陶然北院、陶然南院地下车库
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司/上海市建设工程监理咨询有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200842 号
施工许可证号	133100202207196301

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

（盖章）

日　　期：2023 年 01 月 10 日

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 284 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目陶然北院
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200912 号
施工许可证号	133100202208110301

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 12 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 285 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目陶然南院
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200776 号
施工许可证号	133100202207195801

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 12 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2023 第 023 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目幼儿园（北）
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200928 号
施工许可证号	133100202209011801

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会建设和交通管理局

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

（盖章）

日　期：2023 年 02 月 13 日

河北雄安新区建设工程竣工验收备案表

编号：雄安竣备 2022 第 288 号

工程名称	容西片区 B 单元安置房及配套设施项目仲芳庭
建设单位	中国雄安集团城市发展投资有限公司
施工单位	中铁二局集团有限公司
勘察单位	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司
设计单位	清华大学建筑设计研究院有限公司/天津华汇工程建筑设计有限公司
监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
规划许可证号	建字第 133100202200870 号
施工许可证号	133100202207195201

根据《建设工程质量管理条例》《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》和《雄安新区工程建设项目竣工联合验收管理办法》，经建设单位组织勘察、设计、施工、监理验收，通过竣工联合验收，同意备案。

备案机关：河北雄安新区管理委员会规划建设局（盖章）

日　期：2022 年 12 月 08 日

雄安新区建设工程竣工验收备案专用章

造价清单证明

投 标 总 价

招 标 人：中国雄安集团城市发展投资有限公司

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

投标总价 （小写）：3651048387.62元

（大写）：叁拾陆亿伍仟壹佰零肆万捌仟叁佰捌拾柒元陆角贰分

投 标 人：中铁二局集团有限公司 （单位公章）

法定代表人或委托代理人：杨坤兰 （签字盖章）

造价工程师或造 价 员：罗祥福 （签字盖专用章）

中华人民共和国注册造价工程师 罗祥福 B145100006408 中铁二局集团有限公司 有效期：2022.12.31

编制时间：2020-12-20

工程项目总价表

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

第 1 页 共 1 页

序号	名称	金额（元）	其中：（元）	
			规费	安全生产、文明施工费
1	土护降 合计	202722453.06	8546163.91	10011158.17
1.1	土护降 工程费	202722453.06	8546163.91	10011158.17
1.2	土护降 设备费及其税金	0.00	/	/
2	地上安置房 合计	1656117571.86	53830081.55	75662032.82
2.1	地上安置房 工程费	1634965751.45	53830081.55	75662032.82
2.2	地上安置房 设备费及其税金	21151820.41	/	/
3	地下安置房 合计	365788223.67	11365387.33	17179388.72
3.1	地下安置房 工程费	356241312.18	11365387.33	17179388.72
3.2	地下安置房 设备费及其税金	9546911.49	/	/
4	沿街商业 合计	21397761.36	661895.38	983395.99
4.1	沿街商业 工程费	21084015.74	661895.38	983395.99
4.2	沿街商业 设备费及其税金	313745.62	/	/
5	地下车库 合计	773930341.54	19435885.27	37375027.45
5.1	地下车库 工程费	765817160.58	19435885.27	37375027.45
5.2	地下车库 设备费及其税金	8113180.96	/	/
6	附属配套 合计	26600557.49	839424.69	1193757.67
6.1	附属配套 工程费	25788568.85	839424.69	1193757.67
6.2	附属配套 设备费及其税金	811988.64	/	/
7	幼儿园 合计	24532269.08	773109.72	1126406.32
7.1	幼儿园 工程费	23811418.62	773109.72	1126406.32
7.2	幼儿园 设备费及其税金	720850.46	/	/
8	邻里中心 合计	23384943.11	623426.37	1090495.37
8.1	邻里中心 工程费	22861491.11	623426.37	1090495.37
8.2	邻里中心 设备费及其税金	523452.00	/	/
9	养老驿站 合计	4094266.45	116075.49	178957.41
9.1	养老驿站 工程费	3794258.05	116075.49	178957.41
9.2	养老驿站 设备费及其税金	300008.40	/	/
10	暂列金、暂估价等 合计	549480000.00	0.00	0.00
10.1	暂列金、暂估价等 工程费	549480000.00	0.00	0.00
10.2	暂列金、暂估价等 设备费及其税金	0.00	/	/
11	工程建设其他费 合计	3000000.00	0.00	0.00
11.1	工程建设其他费 工程费	3000000.00	0.00	0.00
11.2	工程建设其他费 设备费及其税金	0.00	/	/
/	合　　计	3651048387.62	96191449.71	144800619.92

单项工程费汇总表

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）　　第 1 页　共 3 页

序号	名　称	合计	其中：(元)	
			规费	安全生产、文明施工费
1	土护降 合计	202722453.06	8546163.91	10011158.17
1.1	地下桩基工程 合计	97179964.32	3310125.78	4773621.36
1.2	地下车库及安置房上护降 合计	105542488.74	5236038.13	5237536.81
2	地上安置房 合计	1634965751.45	53830081.55	75662032.82
2.1	地上安置房建筑工程 合计	717322814.82	27984282.40	36417318.76
2.2	地上安置房初装修工程 合计	317970374.89	8153766.07	13593658.55
2.3	地上安置房精装修工程-土建 合计	296984791.45	7296490.55	12418805.73
2.4	地上安置房精装修工程-给排水 合计	47156716.67	462413.10	2162855.75
2.5	地上安置房精装修工程-电气 合计	17617385.68	507619.82	808002.67
2.6	地上安置房采暖工程 合计	52608568.55	2514153.91	2362018.48
2.7	地上安置房给排水工程 合计	16631602.65	576356.82	758313.59
2.8	地上安置房消防水工程 合计	7157803.65	137945.60	328293.60
2.9	地上安置房暖通工程 合计	6689755.33	190471.15	284961.34
2.10	地上安置房强电工程 合计	30692570.47	1426344.45	1293419.34
2.11	地上安置房弱电智能化工程 合计	11925839.86	653591.46	526368.33
2.12	地上安置房消防电工程 合计	7451648.04	338613.54	318423.37
2.13	地上安置房电梯工程 合计	104755879.39	3588032.68	4389593.31
3	地下安置房 合计	356241312.18	11365387.33	17179388.72
3.1	地下安置房建筑工程 合计	254201828.41	7889019.15	12835638.13
3.2	地下安置房装修工程 合计	48018732.67	1782724.73	1961672.98
3.3	地下安置房采暖工程 合计	4117790.89	94196.79	188862.59
3.4	地下安置房给排水工程 合计	13356285.17	291695.19	605247.62
3.5	地下安置房消防水工程 合计	8230664.91	290124.99	377301.61
3.6	地下安置房暖通工程 合计	3992399.77	125826.26	177303.15
3.7	地下安置房强电工程 合计	9038293.96	293930.50	372173.05
3.8	地下安置房弱电智能化工程 合计	1738870.56	106683.21	77118.35
3.9	地下安置房消防电工程 合计	13546445.84	491186.51	584071.24
4	沿街商业 合计	21084015.74	661895.38	983395.99
4.1	沿街商业建筑工程 合计	11200126.53	397539.59	559952.94
4.2	沿街商业装修工程 合计	8219739.36	205451.00	349717.42
4.3	沿街商业采暖工程 合计	194103.94	4525.31	8902.51
4.4	沿街商业给排水工程 合计	156084.94	2040.47	7160.86
4.5	沿街商业消防水工程 合计	510515.93	20101.55	23220.82
4.6	沿街商业暖通工程 合计	142241.66	1978.57	6310.67
4.7	沿街商业强电工程 合计	421405.13	19858.54	17642.25

单项工程费汇总表

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

序号	名 称	合计	其中：(元)	
			规费	安全生产、文明施工费
4.8	沿街商业弱电智能化工程 合计	106362.39	5473.53	4732.00
4.9	沿街商业消防电工程 合计	133435.86	4926.82	5756.52
5	地下车库 合计	765817160.58	19435885.27	37375027.45
5.1	地下车库建筑工程 合计	586192575.76	13476359.33	29521550.58
5.2	地下车库装修工程 合计	72643916.27	2645520.75	3115351.40
5.3	地下车库采暖工程 合计	6312228.93	274291.61	287063.34
5.4	地下车库给排水工程 合计	18573485.52	345704.52	826985.92
5.5	地下车库消防水工程 合计	13870975.38	500844.12	626594.27
5.6	地下车库暖通工程 合计	20701086.02	886246.83	916499.66
5.7	地下车库强电工程 合计	23336258.88	620071.89	1038133.31
5.8	地下车库弱电智能化工程 合计	3802973.04	234554.96	168542.20
5.9	地下车库消防电工程 合计	15362417.53	452291.26	665009.99
5.10	地下车库充电桩工程 合计	5021243.25	0.00	209296.78
6	附属配套 合计	25788568.85	839424.69	1193757.67
6.1	附属配套地上建筑工程 合计	12181718.29	413504.10	614227.00
6.2	附属配套地上装修工程 合计	10836969.44	324807.34	458132.62
6.3	附属配套采暖工程 合计	251271.81	5805.56	11524.46
6.4	附属配套给排水工程 合计	190244.24	2508.84	8728.08
6.5	附属配套消防水工程 合计	651271.65	25382.42	29629.73
6.6	附属配套暖通工程 合计	274654.92	3431.19	12190.99
6.7	附属配套强电工程 合计	1095890.59	50932.94	45927.68
6.8	附属配套弱电智能化工程 合计	131109.60	6795.00	5838.00
6.9	附属配套消防电工程 合计	175438.31	6257.30	7559.11
7	幼儿园 合计	23811418.62	773109.72	1126406.32
7.1	幼儿园强电工程 合计	695785.18	28857.82	29824.76
7.2	幼儿园弱电智能化工程 合计	108471.76	7543.27	4771.32
7.3	幼儿园消防电工程 合计	4806614.98	185779.99	201385.26
7.4	幼儿园电梯工程 合计	200343.51	9733.30	8419.28
7.5	幼儿园给排水工程 合计	522155.95	11011.22	23684.50
7.6	幼儿园消防水工程 合计	366431.20	15903.71	16072.38
7.7	幼儿园采暖工程 合计	380464.72	18243.55	17085.78
7.8	幼儿园暖通工程 合计	2008737.85	24155.29	91464.51
7.9	幼儿园建筑工程 合计	10992447.79	357139.57	550113.17
7.10	幼儿园装饰工程 合计	3729965.68	114742.00	183585.36
8	邻里中心 合计	22861491.11	623426.37	1090495.37

单项工程费汇总表

工程名称：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包B1标段（房屋建筑工程）

序号	名 称	合计	其中：(元)	
			规费	安全生产、文明施工费
8.1	邻里中心强电工程 合计	1136317.26	36096.13	50780.80
8.2	邻里中心弱电智能化工程 合计	113020.24	7200.19	4993.03
8.3	邻里中心消防电工程 合计	1303465.36	45312.36	54829.34
8.4	邻里中心电梯工程 合计	300628.34	14605.15	12634.00
8.5	邻里中心给排水工程 合计	295208.46	4096.29	13156.89
8.6	邻里中心消防水工程 合计	527650.10	18450.35	23418.56
8.7	邻里中心采暖工程 合计	260994.26	11599.95	11768.90
8.8	邻里中心暖通工程 合计	2741527.24	12765.22	125740.85
8.9	邻里中心地下建筑工程 合计	6201567.44	166923.76	314163.31
8.10	邻里中心地下装饰工程 合计	596349.11	19689.19	26302.94
8.11	邻里中心地上建筑工程 合计	6193131.93	193495.39	310718.28
8.12	邻里中心地上装饰工程 合计	3191631.37	93192.39	141988.47
9	养老驿站 合计	3794258.05	116075.49	178957.41
9.1	养老驿站强电工程 合计	225457.96	8712.38	10050.80
9.2	养老驿站弱电智能化工程 合计	20778.80	1321.62	918.19
9.3	养老驿站消防电工程 合计	306622.61	7053.84	12953.22
9.4	养老驿站电梯工程 合计	78885.14	4424.43	3319.69
9.5	养老驿站给排水工程 合计	70710.25	1138.31	3242.67
9.6	养老驿站消防水工程 合计	87017.00	2825.39	3429.67
9.7	养老驿站暖通工程 合计	469247.90	4389.37	21522.16
9.8	养老驿站采暖工程 合计	75704.21	2376.97	3467.88
9.9	养老驿站建筑工程 合计	1773925.06	64504.65	89599.68
9.10	养老驿站装饰工程 合计	685909.12	19328.53	30453.45
10	暂列金、暂估价等 合计	549480000.00	0.00	0.00
10.1	暂列金、暂估价等 合计	549480000.00	0.00	0.00
11	工程建设其他费 合计	3000000.00	0.00	0.00
11.1	BIM、CIM技术建设及应用费 合计	3000000.00	0.00	0.00
/	合 计(不含设备费)	3609566429.64	96191449.71	144800619.92

单项工程费汇总表

工程名称：土护降

序号	名　称	计算基数	费率(%)	金额(元)	其中：(元)		
					人工费	材料费	机械费
1	地下桩基工程 合计	/	/	97179964.32	18268280.81	50137013.2	10720700.98
1.1	分部分项工程量清单计价合计 合计	分部分项合计	/	79467685.01	16380425.39	49549095.51	9997640.77
1.2	措施项目清单计价合计 合计	单价措施项目工程量清单计价合计+其他总价措施项目清单计价合计	/	3499477.11	1887855.42	587917.69	723060.21
1.2.1	单价措施项目工程量清单计价合计 合计	单价措施项目	/	3499477.11	/	/	/
1.2.2	其他总价措施项目清单计价合计 合计	其他总价措施项目	/		/	/	/
1.3	其他项目清单计价合计 合计	其他项目合计	/		/	/	/
1.4	规费 合计	规费合计	/	3310125.78	/	/	/
1.5	规费（不含工伤保险） 合计	规费合计-工伤保险	/	3212945.82	/	/	/
1.6	工伤保险 合计	工程造价	0.1	97179.96	/	/	/
1.7	安全生产、文明施工费 合计	安全生产、文明施工费+扬尘治理费		4773621.36	/	/	/
1.8	安全生产、文明施工费 合计	安全生产、文明施工费	100	4339655.78	/	/	/
1.9	扬尘治理费 合计	安全生产、文明施工费	10	433965.58	/	/	/
1.10	税前工程造价 合计	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费+安全生产、文明施工费	/	91050909.26	/	/	/
1.10.1	其中：进项税额 合计	进项税额+设备费进项税额	/	2551540.07	/	/	/
1.11	销项税额 合计	税前工程造价+分部分项设备费+组价措施项目设备费-甲供材料费	9	7964943.23	/	/	/

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：地下安置房地下安置房建筑工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		砌筑工程					6434805.34
1	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块墙 2.墙体类型:综合 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	13916.68	393.98	5482893.59
2	010515001005	砌体内钢筋加固	1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ10以内 2.包括但不限于钢筋制作、运输、绑扎焊接等全部工作内容 3.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	t	69.583	7269.71	505848.23
3	010607005001	砌块墙玻纤网格布加固	1.材料品种、规格:不同材质墙体交界处，贴玻纤网格布 2.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m2	66876.09	6.67	446063.52
		混凝土及钢筋混凝土工程					145590130.86
4	010501001001	垫层	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C15 3.包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容 4.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	5388.31	550.10	2964109.33
5	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C35 P8 3.包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容 4.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m3	58470.1	609.29	35625247.23
6	010503002003	矩形梁	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C30 3.包括但不限于混凝土制作、运输、浇筑、振捣、泵送等全部工作内容	m3	2013.12	592.24	1192250.19
/	/	本页小计	/	/	/	/	46216412.09

单价措施项目工程量清单与计价表

工程名称：地下安置房地下安置房建筑工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求				
6	011702001003	基础	1.名称:筏板基础模板 2.模板材质及搭设方式:依据企业自身情况自行考虑 3.包括但不限于模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m2	21673.59	53.28	1154768.88
7	011702006001	矩形梁	1.名称:矩形梁 2.模板材质及搭设方式:依据企业自身情况自行考虑 3.包括但不限于模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4.包含超高、超大模板支撑，高度详见图纸 5.未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求	m2	19161.8	68.94	1321014.49
8	011702014001	平板	1.名称:平板 2.模板材质及搭设方式:依据企业自身情况自行考虑 3.包括但不限于模板制作；模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输；清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等全部工作内容 4.包含超高、超大模板支撑，高度详见图纸 5.未尽事宜详见图纸、	m2	66098.08	54.73	3617547.92
/	/	本页小计	/	/	/	/	6093331.29

付款发票

1300221130

河北增值税专用发票

№ 02951736

1300221130
02951736

开票日期：2022年06月01日

购买方	名称：中国雄安集团城市发展投资有限公司 纳税人识别号：91130629MA099D4J0X 地址、电话：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼 207-10312-5620692 开户行及账号：中国工商银行容城支行0409029009300093834	密码区	9863*/34*52/19816/++2-6>6-5 *0+<6*08575*3363+9+26*00367 965>48989*><22003/176><+<-* /537/28*25687518+7576/+4>-8

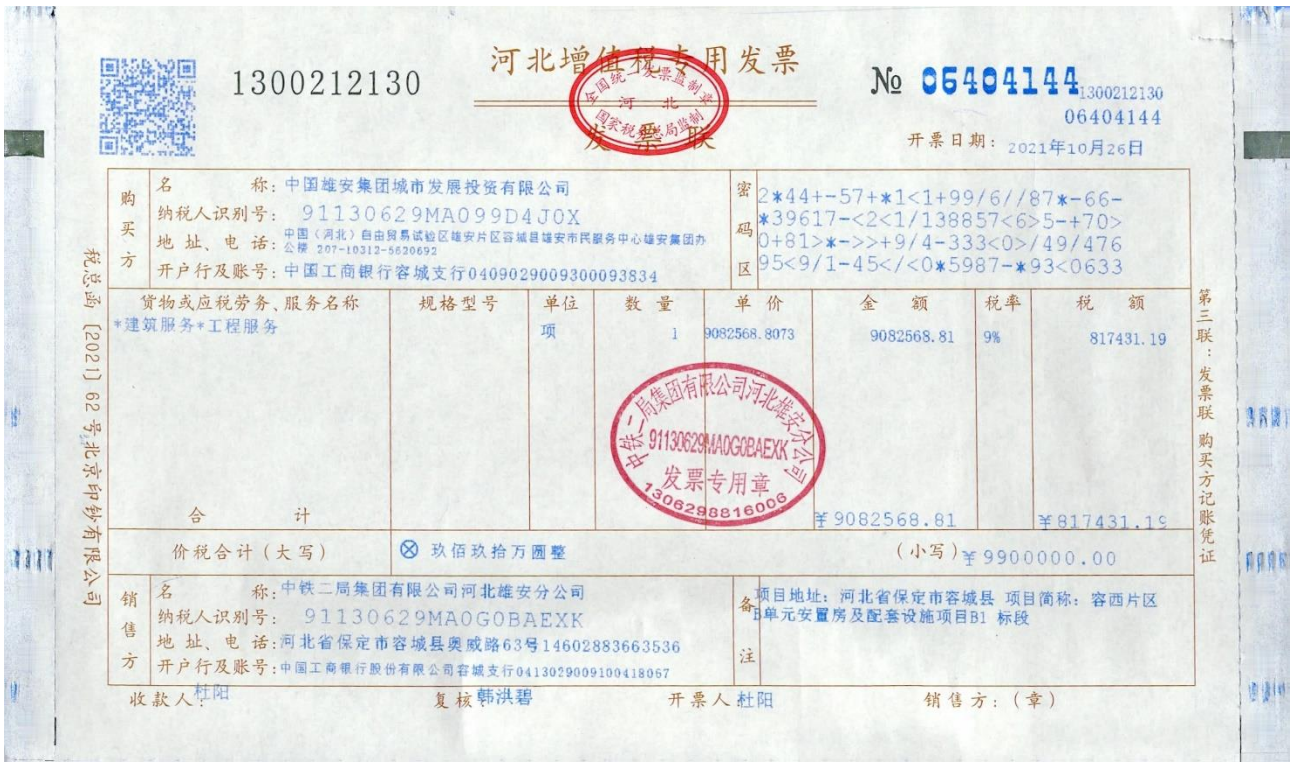
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程款			1	9174311.9266	9174311.93	9%	825688.07
合计					¥9174311.93		¥825688.07

价税合计（大写）⊗ 壹仟万圆整　（小写）¥10000000.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司河北雄安分公司 纳税人识别号：91130629MA0G0BAEXK 地址、电话：河北省保定市容城县奥威路63号14602883663536 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司容城支行0413029009100418067	备注	项目地址：河北省保定市容城县 项目简称：容西片区B单元安置房及配套设施项目B1 标段

收款人：杜阳　复核：韩洪碧　开票人：杜阳　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证



1300212130

河北增值税专用发票

№ 06404144

1300212130
06404144

开票日期：2021年10月26日

购买方	名称：中国雄安集团城市发展投资有限公司 纳税人识别号：91130629MA099D4J0X 地址、电话：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼 207-10312-5620692 开户行及账号：中国工商银行容城支行0409029009300093834	密码区	2*44+-57+*1<1+99/6//87*-66- *39617-<2<1/138857<6>5-+70> 0+81>*->>+9/4-333<0>/49/476 95<9/1-45</<0*5987-*93<0633

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程服务		项	1	9082568.8073	9082568.81	9%	817431.19
合计					¥9082568.81		¥817431.19

价税合计（大写）⊗ 玖佰玖拾万圆整　（小写）¥9900000.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司河北雄安分公司 纳税人识别号：91130629MA0G0BAEXK 地址、电话：河北省保定市容城县奥威路63号14602883663536 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司容城支行0413029009100418067	备注	项目地址：河北省保定市容城县 项目简称：容西片区B单元安置房及配套设施项目B1 标段

收款人：杜阳　复核：韩洪碧　开票人：杜阳　销售方：（章）

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总函〔2021〕62号北京印钞有限公司

2.2 新建梅州至潮汕铁路站前工程 MSSG-3 标段

基础金额=路基+土石方及加固+支挡结构+桥梁基础+围岩工程

=12286970+253868492+35620547+223879204+875811625=1401466838 元

公司资产重组及企业名称变更的相关证明文件中铁二局集团有限公司情况说明

中铁二局集团有限公司情况说明

中铁二局集团有限公司（以下简称“二局集团”）的前身为成立于 1950 年 6 月的铁道部第二工程局，1998 年 6 月改制为二局集团，1999 年 9 月二局集团以主要资产发起设立了中铁二局股份有限公司（以下简称“二局股份”），并于 2001 年 5 月二局股份上市。为贯彻中共中央、国务院《关于深化国有企业改革的指导意见》精神，解决二局股份与中国中铁股份有限公司（以下简称“中国中铁”）的同业竞争历史遗留问题，2015 年 9 月中国中铁与二局股份开展了资产置换及发行股份购资的重大资产重组工作，二局股份重组为中铁二局工程有限公司（以下简称“二局工程”），之后退出上市地位。重组后二局工程继承了二局股份名下的全部资产、负债、业务、人员及相关证照、资质及业务许可、权证、业绩、荣誉及资格。重组后在法律上形成了同属中国中铁的两个全资子公司，二局集团和二局工程。2018 年 3 月 29 日根据股东中国中铁决定（中铁股份规划函〔2018〕123 号关于中铁二局工程有限公司更名有关事宜的批复），将原二局集团更名为中铁二局建设有限公司，并经国家工商行政管理总局核准，承担施工主业的“中铁二局工程有限公司”于 2018 年 9 月 28 日正式更名为“中铁二局集团有限公司”。

公司更名后，公司营业地址、注册资本、经营范围等不变。

特此说明。

附件 1:中国中铁股份有限公司《关于中铁二局股份有限公司因重大资产重组需办理相关变更事项的通知》（中铁股份董办函[2015]235 号）

附件 2:国务院国有资产监督管理委员会《关于中铁二局股份有限公司资产重组暨配套融资有关问题的批复》(国资产权[2016]333 号)

附件 3:中国中铁股份有限公司《中国中铁关于中铁二局集团有限公司和中铁二局工程有限公司更名有关事宜的批复》（中铁股份规划函[2018]123 号

附件 4:工商局《企业名称变更核准通知书》和《准予变更登记通知书》

中铁二局集团有限公司（盖章）

2018 年 10 月 11 日

附件 1：关于中铁二局股份有限公司因重大资产重组需办理相关变更事项的通知

中国中铁股份有限公司

中铁股份董办函〔2015〕235 号

关于中铁二局股份有限公司因重大资产重组需办理相关变更事项的通知

中铁二局集团有限公司：

为贯彻中共中央、国务院《关于深化国有企业改革的指导意见》（中发〔2015〕22 号）和中国证监会、财政部、国务院国资委和银监会四部委《关于鼓励上市公司兼并重组、现金分红及回购股份的通知》（证监发〔2015〕61 号）精神，落实“中国制造 2025”战略，做强做优做大中国中铁工业制造板块，并借助资本力量实现跨越式发展，解决中国中铁与中铁二局股份有限公司存在的同业竞争历史遗留问题，近期，中国中铁与你公司控股的中铁二局股份有限公司开展了资产置换及发行股份购买资产的重大资产重组事项。该事项已于 12 月 2 日分别经中国中铁第三届董事会第十五次会议和中铁二局股份有限公司第六届董事会 2015 年第七次会议审议通过并披露重组预案。

为确保本次重大资产重组工作顺利推进，经中国中铁研究，同意你公司控股的中铁二局股份有限公司将名下的全部资产、负债、业务、人员及相关证照、资质及业务许可、权证、业绩、荣

誉及资格等交由其全资子公司中铁二局工程有限公司整体承接。请你公司加强与有关政府主管部门及行业协会的汇报，加强与金融机构、业主和客户、供应链上下游企业等的沟通，协助中铁二局股份有限公司尽快办理包括但不限于债权债务、业务合同、资质证照等相关事项的变更转移手续。

特此通知！

中国中铁股份有限公司

2015 年 12 月 24 日

抄送：国务院派驻总公司监事会，股份公司总部各部门，纪委、工会、团委。

— 2 —

附件 2：关于中铁二局股份有限公司资产重组暨配套融资有关问题的批复

国务院国有资产监督管理委员会

国资产权〔2016〕333 号

关于中铁二局股份有限公司资产重组暨配套融资有关问题的批复

中国铁路工程总公司：

你公司《关于中国中铁股份有限公司与中铁二局股份有限公司进行重大资产重组事宜的请示》（中铁程财〔2016〕32 号）收悉。根据《关于规范国有股东与上市公司进行资产重组有关事项的通知》（国资发产权〔2009〕124 号）等有关规定，经研究，现就中铁二局股份有限公司（以下简称股份公司）资产重组及配套融资涉及的国有股权管理有关问题批复如下：

一、原则同意股份公司本次资产重组暨配套融资的总体方案。

二、本次资产重组暨配套融资完成后，股份公司总股本不超过 235472.9734 万股，其中：中国中铁股份有限公司（SS）持有 40998.5253 万股，占总股本比例不低于 17.41%；中铁二局集团有限公司（SS）持有 70162.0295 万股，占总股本比例不低于 29.80%。

三、请你公司指导国有股东按照国有股权管理的有关规定，正

确行使股东权利，维护国有权益，促进股份公司健康发展。

四、请你公司在本次资产重组及配套融资相关工作完成后10个工作日内，将有关情况在我委上市公司国有股权管理信息系统中填报。

国务院国有资产监督管理委员会

2016年4月29日

抄送：证监会，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司、中国中铁股份有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁二局股份有限公司。

委内抄送：有关监事会。

— 2 —

附件 3：中国中铁关于中铁二局集团有限公司和中铁二局工程有限公司更名有关事宜的批复

中国中铁股份有限公司

中铁股份规划函〔2018〕123 号

中国中铁关于中铁二局集团有限公司和中铁二局工程有限公司更名有关事宜的批复

中铁二局集团有限公司：

你公司《关于中铁二局集团有限公司和中铁二局工程有限公司更名的请示》（司企发〔2018〕14 号）收悉，经研究，现就有关问题批复如下：

为满足你公司经营发展需要，经股份公司 2018 年 3 月 13 日专题会议研究，同意你公司通过名称转让（带资产）方式进行更名，将“中铁二局集团有限公司”变更为“中铁二局建设有限公司”（具体名称以工商核定为准）。将“中铁二局工程有限公司”变更为“中铁二局集团有限公司”。

中国中铁

2018 年 3 月 29 日

附件 4：《企业名称变更核准通知书》和《准予变更登记通知书》

企业名称变更核准通知书

（国）名称变核内字[2018]第 8731 号

中铁二局工程有限公司：

经国家工商总局核准，企业名称变更为**中铁二局集团有限公司**。

行业及行业代码：无行业 Z0000

准予以该企业为核心企业组建的企业集团名称为**中铁二局集团**。

（印章）

2018 年 04 月 28 日

注：1. 名称变更核准的有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。
3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书归入企业登记档案。
4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，通过国家工商总局企业登记网上注册申请业务系统进行企业名称登记备案。

准予变更登记通知书

(成)登记内变字[2018]第000443号

中铁二局工程有限公司：

经审查，提交的名称变更（原名称

中铁二局工程有限公司，

变更后名称

中铁二局集团有限公司）

登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于10日内通知你单位换领营业执照。

成都市工商行政管理局 行政许可审核专用章 (1)

2018年09月28日

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2015] 第 [10312] 号

中铁二局股份有限公司:

你方于2015-12-23所递交新建梅州至潮汕铁路站前工程施工总价承包招标(MSSG-3标段)投标文件已被我方接受，被确定为中标人。中标价为：人民币(大写)贰拾玖亿玖仟陆佰捌拾伍万柒仟伍佰捌拾贰元（￥299685.7582万元）。

工期：1460日历天　　项目经理：肖南军　　总工程师：邵永红

工程质量：符合国家、铁路总公司有关标准、规范及设计文件要求，主体工程质量零缺陷标准。

请你方在接到本通知书后的30日内到深圳市罗湖区和平路渔景大厦22楼与我方签定合同，在此之前按招标文件第二章"投标人须知"第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理签章：

2015年12月30日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

年　月　日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2015年12月30日

合同协议书

广州铁路（集团）公司深圳工程建设指挥部（以下简称“发包人”）为实施新建梅州至潮汕铁路站前工程，已接受中铁二局股份有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 MSSG-3 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

（1）中标通知书;

（2）专用合同条款;

（3）通用合同条款;

（4）投标函及投标函附录;

（5）技术标准和要求;

（6）图纸;

（7）已标价工程量清单;

（8）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，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价: 人民币（大写）贰拾玖亿玖仟陆佰捌拾伍万柒仟伍佰捌拾贰元（¥2996857582.00 元）。

4. 承包人项目经理姓名: 肖南军，注册建造师注册号: 川 151050804885，注册专业: 铁路工程，级别: 壹级; 承包人总工程师姓名: 邵永红。

5. 工程质量符合国家、铁路总公司有关标准、规范及设计文件要求，主体工程质量零缺陷标准。

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。

12

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1460 日历天。

9. 本协议书一式二十份，发包人十份，承包人十份。

10. 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：广州铁路（集团）公司深圳工程建设指挥部 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

承包人：中铁二局股份有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

2016 年 1 月 18 日

新建梅州至潮汕铁路工程

初步验收报告

新建梅州至潮汕铁路工程初步验收委员会

2019 年 9 月

新建梅州至潮汕铁路工程初步验收报告

新建梅州至潮汕铁路（以下简称梅汕铁路）位于广东省东部，线路起自梅州西站，经梅州市梅县区、梅江区和丰顺县，揭阳市揭东区和空港区，终到潮州市潮安区，与既有厦深铁路潮汕站相接，设梅州西、畲江北、建桥、丰顺东、揭阳北、揭阳机场、潮汕（既有、接入站）等共7座车站，正线全长122.49公里。

梅汕铁路北与既有漳平至龙川铁路、在建浦城至梅州铁路、规划龙岩至龙川铁路、揭阳港衔接，是潮汕地区通往梅州革命老区的快速客运通道；南与既有杭深线相连，梅汕铁路建成后，对于改善沿线地区交通条件，带动沿线地区经济发展，促进沿线旅游资源开发，完善路网布局，增加路网机动灵活性等方面具有十分重要的意义和作用。

一、建设依据

1.2014年5月23日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建梅州至潮汕铁路项目建议书的批复》（铁总计统函〔2014〕599号）；

2. 2014年8月11日，广东省国土资源厅《关于广梅汕客运专线梅州至潮汕段铁路工程建设项目用地是否压覆矿床的审查意见》（粤国土资矿查字〔2014〕167号）；

3. 2014年8月26日，广东省国土资源厅《新建铁路广梅汕客运专线梅州至潮汕段地质灾害危险性评估报告备案登记证

明》（粤国土资（地灾）背字〔2014〕171号）；

4．2014年8月29日，广东省地震局《关于新建铁路广梅汕客运专线梅州至潮汕段工程场地地震安全性评价报告和抗震设防要求的批复》（粤震安评〔2014〕356号）；

5．2014年9月1日，梅州市人民政府《关于对开展新建铁路广梅汕客运专线梅州至潮汕段（梅州）社会稳定风险评估工作的复函》（梅市府函〔2014〕141号）；

6．2014年9月11日，揭阳市人民政府《关于新建铁路广梅汕客运专线梅州至潮汕段(揭阳段)社会稳定风险评估的意见》（揭府函〔2014〕232号）；

7．2014年9月28日，中国铁路总公司办公厅《关于新建梅州至潮汕铁路节能评估报告书审查意见的函》（铁总办计统函〔2014〕284号）；

8．2014年10月14日，水利部《关于新建梅州至潮汕铁路水土保持方案的批复》（水保函〔2014〕354号）；

9．2014年10月21日，潮州市人民政府《关于对广梅汕客运专线（潮州段）工程社会稳定风险评估的审查意见》（潮府函〔2014〕273号）；

10．2014年11月21日，国土资源部《关于新建梅州至潮汕铁路建设用地预审意见的复函》（国土资预审字〔2014〕198号）；

11．2014年12月8日，广东省环境保护厅《关于新建铁路

广梅汕客运专线梅州至潮汕段环境影响报告书的批复》（粤环审〔2014〕417号）；

12．2014年12月22日，广东省住房和城乡建设厅《新建广梅汕客运专线梅州至潮汕段铁路建设规划选址意见书》（选字第440000201400354号）；

13．2015年1月7日，广东省文物局《关于对新建铁路广梅汕客运专线梅州至潮汕段用地范围内进行文物考古工作的通知》（粤文物函〔2015〕14号）；

14．2015年2月12日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建梅州至潮汕铁路可行性研究报告的批复》（铁总计统函〔2015〕134号）；

15．2015年2月17日，中国铁路总公司《关于新建梅州至潮汕铁路DK67+500～DK75+100段站前工程初步设计的批复》（铁总办函〔2015〕154号）；

16．2015年4月20日，国土资源部办公厅《关于新建梅州至潮汕（丰顺段）铁路控制性工程先行用地的复函》（国土资厅函〔2015〕467号）；

17.2015年8月6日，广东省梅州市航道局《关于新建梅州至潮汕铁路梅江特大桥跨越梅江有关通航标准和技术要求的复函》（梅航道〔2015〕68号）

18.2015年9月6日，广东省航道局《关于新建梅州至潮汕铁路枫江特大桥工程有关通航标准和技术要求的复函》（粤航道

〔2015〕489号）

19．2015年10月23日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建梅州至潮汕铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2015〕1186号）；

20．2015年11月4日，广东省环境保护厅《关于新建梅州至潮汕铁路（变更）环境影响报告书的批复》（粤环审〔2015〕526号）；

21．2016年11月30日，国土资源部《关于新建梅州至潮汕铁路（梅州段）工程建设用地的批复》（国土资函〔2016〕792号）；

22．2017年4月26日，中国铁路总公司《中国铁路总公司关于新建梅州至潮汕铁路建桥和揭阳潮汕机场站站房及相关工程补充初步设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕275号）；

23．2017年12月12日，中国铁路总公司《关于新建梅州至潮汕铁路梅州西站等4站站房、雨棚及相关工程修改初步设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕949号）；

24．2019年5月11日，中国铁路总公司工电部《关于新建梅州至潮汕铁路线名、运营里程和线路允许速度的函》（工电函〔2019〕43号）；

25．2019年6月12日，自然资源部《关于新建梅州至潮汕铁路（潮安段）工程建设用地的批复》（自然资函〔2019〕306号）；

26.2019年7月12日，广东省水利厅《广东省水利厅准予变更行政许可决定书》（粤水许决字〔2019〕25号）；

27．国家、原铁道部、原中国铁路总公司和国铁集团的有关规定，其它相关批复、变更设计文件。

二、项目概况

（一）工程概况

梅汕铁路北起梅州西站，南至既有厦深铁路潮汕站，正线全长122.49公里（下行线K7+578.305～K130+137.818、上行线K7+578.305～K129+999.272），其中路基28.67公里，占23.4%；桥梁45.61公里/64座，占36.1%；隧道49.62公里/32座，占40.5%。设梅州西、畲江北、建桥、丰顺东、揭阳北、揭阳机场、潮汕（既有）共7座车站。

线路位于粤东北地区近北东走向的莲花山脉及其延伸区域和潮汕平原，沿线总体地势为中部高、西北略低，东南最低。沿线地层主要为前泥盆系、泥盆系、石炭系、三叠系、侏罗系、白垩系及第四系地层，期间伴有燕山晚期多期次岩浆岩侵入。跨越的河流主要有韩江水系的梅江及其主要支流以及榕江水系的枫江等。沿线地震动峰值加速度0.05g～0.2g。

沿线属亚热带季风气候区。梅州年平均气温21.3℃，年均降雨量1526.2毫米，历年各月平均风速最大1.4米/秒；揭阳年平均气温21.4℃，多年降水量变幅在1810～2815毫米之间，年

平均风速1.9米/秒，每年均有台风影响，7～9月台风占总数的83%；潮州年平均气温21.7℃，年平均雨量为1714.4毫米，年平均风速为1.9米/秒。

（二）主要技术标准

铁路等级：客运专线

正线数目：双线

设计行车速度：250公里/小时

最小曲线半径：一般地段4000米，困难地段3500米

最大坡度：15‰，个别地段经过检算不超过20‰

牵引种类：电力

到发线有效长度：650米

行车指挥方式：调度集中

列车运行控制方式：自动控制

（三）主要竣工工程数量

路基土石方1596.5万方，桥梁45.61公里/64座，隧道49.62公里/32座；正线铺轨共240.97公里，其中无砟轨道铺轨79.45公里，有砟轨道铺轨161.52公里，特级道砟432436立方米，铺道岔174组。通信光缆509.67公里、电缆77.08公里，漏泄同轴电缆50.02公里，铁塔56座，视频杆156根，摄像机438处，通信楼1站，信号楼7站，基站17站，中继站2站，直放站62站；信号联锁道岔176组，室内计算机联锁设备8套(其中利旧改造1套)，列控中心10套(其中利旧改造1套)、微机监测设备

11套(其中利旧改造1套)，行车指挥CTC设备8套(其中利旧改造1套)，电源屏11套（其中扩容改造1套)，CCS系统1套、调车防护系统1套，室外信号电缆敷设1380条公里，信号机安装399架，轨道设备629区段；承导线332.87条公里，单项设备265台；10kV配电所5座，10/0.4kV变电所23座，新建区间箱变46座,10kV外电源线共14回路124.10公里,贯通电缆840条公里，隧道照明15座，电气化接触网332.87条公里，牵引变电所2座（梅州西、丰顺东牵引变电所)，分区所2座，AT所4座，直供开闭所1座，改建AT牵引变电所1座（既有陇安牵引变电所)。全线新建房屋17.40万平方米，声屏障15399延米。新建信息、客服、自然灾害及异物侵限监测系统。永久用地7306.10亩。

（四）重难点工程

重难点工程主要有：丰顺隧道、云山隧道、潮汕机场隧道及潮汕站改为全线控制工程。梅州西站、DK22+523深路堑、潮汕站路基，跨长深高速公路特大桥96米钢桁梁、梅江特大桥（60+100+60）米连续梁、跨汕昆高速公路特大桥（34+160+34）米刚架拱、枫江特大桥（88+160+88）米连续刚构、贾里特大桥（72+136+72）米连续梁等为全线重点工程。

三、验收范围

新建梅汕铁路（下行线K7+578.305～K130+137.818、上行

线 K7+578.305～K129+999.272）范围内的工程，不含潮汕站南站房扩建、潮州动车所。

潮汕站南站房扩建、潮州动车所尚未建成，建成后广州局集团公司、广东梅汕客运专线有限责任公司组织验收。

四、建设经过

梅汕铁路由国铁集团（原中国铁路总公司）、广东省合资建设。项目法人为广东梅汕客运专线有限责任公司，委托中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部代建。勘察设计单位为中铁第四勘察设计院集团有限公司，站房设计单位有中铁时代建筑设计院有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司。咨询单位为中国铁路设计集团有限公司。

工程施工、监理单位通过招标确定。施工单位为中电建路桥集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁二局集团有限公司、中铁六局集团有限公司、中铁武汉电化局集团有限公司（四电集成）、中铁建工集团有限公司、中铁建设集团有限公司、中国通号通信信息集团有限公司（客服、信息）。监理单位为华南铁路建设监理公司、甘肃铁科建设工程咨询有限公司、北京铁城建设监理有限责任公司、中铁二院(成都)咨询监理有限责任公司。

梅汕铁路工程先期开工段（DK67+500～DK75+100）2015年8月10日开工，全线于2016年1月1日开工，2019年6月30日全线铺通。建设过程中，各参建单位认真贯彻广东省、国铁集团有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、环境保护等管理目标，按照标准化管理要求，坚持高标准设计、高质量施工、高效率管理，推进项目建设各项工作，完成了建设任务。

五、工程概算及建设投资完成情况

梅汕铁路可研批复投资198.2亿元，初步设计批复概算总额191.7032亿元。截至2019年8月底，开累完成投资165.948亿元。

六、验收经过

2019年6月11日，广州局集团公司以《关于申请开展新建梅州至潮汕铁路工程静态验收的函》（广铁建函〔2019〕403号）申请开始静态验收。中国铁路总公司工程管理中心以《关于开始新建梅州至潮汕铁路工程静态验收的通知》（工管工调函〔2019〕77号）同意2019年6月15日开始静态验收。

2019年5月31日，广州局集团公司以《关于报送〈新建梅州至潮汕铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲〉的函》（广铁科信函〔2019〕392号）申请审批联调联试、动态检测和运行试验大纲。2019年7月10日，中国国家铁路集团有限公司工程管理中心以《国铁集团关于新建梅州至潮汕铁路联调联试、动态

检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2019〕25号）批复了联调联试、动态检测和运行试验大纲。

2019年6月24日至2019年9月10日，广州局集团公司组织完成了梅汕铁路工程工务、供电、电务、信息、房建、客服、环水保、自然灾害及异物侵限监测系统专业静态验收，并上报了静态验收报告。2019年8月21日至9月18日（站房），国铁集团高速铁路验收专家组组织对各专业静态验收报告进行了审查，审查意见为：新建梅州至潮汕铁路工程静态整体系统符合设计规范和验收标准，工程总体质量合格，同意通过静态验收，具备动态验收条件。

2019年8月23日至9月25日，在国铁集团工程管理中心、工电部指导下，广州局集团公司按联调联试、动态检测和运行试验大纲开展了联调联试、动态检测和运行试验等工作，完成了动态验收并编制上报了动态验收报告。2019年9月20日至9月25日，国铁集团高速铁路验收专家组组织对各专业动态验收报告进行了审查，形成了审查意见，认为梅汕铁路工程动态整体系统功能和实体质量符合设计要求，满足动车组250公里/小时及以下速度相关标准要求，同意通过动态验收，具备初步验收条件。

2019年9月25日，国铁集团工程质量监督管理局广州监督站报送了《新建梅州至潮汕铁路工程工程质量安全内部监督工作报告》（国铁质监管局广站〔2019〕（报告）02号），同意进行初步验收。

2019 年 9 月 26 日，广州局集团公司上报了《关于报送<新建梅州至潮汕铁路工程静态验收 、动态验收专家组审查提出问题及意见整改落实请报告>》的函》（广铁建函〔2019〕586 号），对静态、动态验收专家组审查提出问题及意见进行了整改，专家意见已得到落实。

2019 年 9 月 26 日，广州局集团公司上报了《关于报送新建梅州至潮汕铁路工程静态验收 、动态验收遗留问题整改确认的函》（广铁建函〔2019〕587 号），对静态、动态验收遗留问题进行了整改落实。

2019 年 9 月 26 日，广州局集团公司上报了《关于申请新建梅州至潮汕铁路工程初步验收的函》（广铁建函〔2019〕588 号），提出工程已具备初步验收条件，申请国铁集团进行初步验收。

2019 年 9 月 27 日，国铁集团各相关部门对广州局集团公司上报的初步验收申请进行了研究，认为新建梅州至潮汕铁路工程具备初步验收条件，同意启动初步验收。

2019 年 9 月 28 日至 29 日，国铁集团、广东省人民政府组成初步验收委员会，对梅汕铁路工程进行现场检查并召开初步验收会议。

七、验收结论

梅汕铁路工程在建设过程中执行了国家有关政策，铁路行业有关规定和强制性标准，以及广东省、国铁集团（原中国铁路总

公司）有关规定和批复意见。劳动卫生、安全设施已建成并通过验收；环保设施按环境影响报告书及批复要求基本建成，水土保持设施按水土保持方案及批复要求基本建成，环境保护与水土保持设施通过验收；消防相关工程已通过验收并取得合格意见书；潮州市、梅州市范围内建设用地已取得自然资源部批复，揭阳市范围内建设用地已组卷上报并获自然资源部受理；建设项目档案收集、整理及编制质量基本符合初步验收条件，安全保护区设置完成。根据广州局集团公司编制并上报的静态、动态验收报告及国铁集团高速铁路验收专家组审查意见，广州局集团公司上报的整改报告，中国铁道科学研究院集团公司动态检测和运行试验报告，国铁集团工程质量监督管理局广州监督站工程质量内部监督工作报告等，各项测试指标满足动车组列车速度达到250公里/小时标准的要求，新建梅汕铁路工程满足设计要求，工程质量合格，工程验收程序符合规定，同意通过初步验收。

八、有关要求和建议

1．抓紧完成遗留问题整改及工程收尾工作。广州局集团公司要组织参建单位对静态、动态验收、专家组审查意见再次进行梳理，对未整改到位的要加大整改力度，在开通前组织复验，确认销号，实现闭环管理。尚未完成的工程（见附件2），广州局集团公司、广东梅汕客运专线有限责任公司要组织参建单位、检测单位按设计标准和内容建成并完成调试和检测工作，依据有关

规定补充完成相关工程验收等工作，确保安全质量。

2．抓紧完成初步验收发现问题整改工作。针对初步验收中发现的问题和初步验收委员会提出的意见，广州局集团公司、广东梅汕客运专线有限责任公司要抓紧制订整改方案并组织实施，开通前要整改到位并报国铁集团有关部门。对个别暂时尚难整改到位的问题，采取可靠的安全措施，确保运营安全。

3．及时完成竣工文件、备品备件移交等工作。建设单位要组织各参建单位及时将竣工文件、备品备件移交设备委托管理和运营单位。同时按照有关规定，抓紧组织设计单位做好概算清理工作；按规定编报竣工财务决算，及时办理转产手续；按期完成环水保正式验收及备案、档案专项验收等工作，尽快完善建设用地手续，确保依法开通，为国家验收做好准备。

4．继续做好运行试验工作。广州局集团公司要进一步验证各系统的稳定性和可靠性，对运行试验和安全评估中发现的问题整改到位，复验确认销号，实现闭环管理。

5．做好初期运营保驾护航工作。广州局集团公司、广东梅汕客运专线有限责任公司组织设计、施工等单位，根据《高速铁路竣工验收办法》（铁建设〔2012〕107号）有关规定，做好初期运营保驾护航工作。

附件：

1．新建梅州至潮汕铁路工程初步验收会议纪要

2. 新建梅州至潮汕铁路工程主要剩余工程表

3. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告工务工程专业专家组审查意见

4. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告供电工程专业专家组审查意见

5. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告电务工程专业专家组审查意见

6. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告信息工程专业专家组审查意见

7. 新建梅州至潮汕铁路工程静态验收报告房建工程专业专家组审查意见

8. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告客服设施专业专家组审查意见

9. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告环水保专业专家组审查意见

10. 新建梅州至潮汕铁路工程静态、动态验收报告自然灾害及异物侵限监测系统专业专家组审查意见

附件 1

新建梅州至潮汕铁路工程初步验收会议纪要

（2019 年 9 月 29 日）

2019 年 9 月 29 日，国铁集团、广东省人民政府在潮州组织召开了新建梅州至潮汕铁路（以下简称梅汕铁路）工程初步验收会议。初步验收委员会部分委员，广东省发展和改革委员会、广东省交通运输厅、中国铁路广州局集团有限公司（以下简称广州局集团公司）、广东梅汕客运专线有限责任公司、广州铁路公安局、铁科院集团公司及设计、施工、监理、咨询、第三方检测等单位有关人员参加了会议。会议听取了广州局集团公司深圳工程建设指挥部建设情况及静动态验收问题整改情况，广州局集团公司静动态验收情况，铁科院集团公司动态检测和运行试验情况汇报，以及国铁集团工程质量监督管理局广州监督站工程质量内部监督工作报告等，讨论了《新建梅州至潮汕铁路工程初步验收报告》，形成了初步验收报告初稿，待征求初步验收委员全体成员意见后，形成初步验收报告正式稿。同时，会议对有关问题进行研究并明确了处理意见。形成纪要如下：

一、按期完成问题整改，确保运营安全

广州局集团公司深圳工程建设指挥部要组织参建单位对遗留问题、初验委员会所提意见再次进行梳理，加大整改力度，按期完成整改；广州局集团公司在开通前组织复验、逐一销号，实现闭环管理。国铁集团有关部门和单位根据原铁道部《高速铁路

竣工验收办法》（铁建设〔2012〕107号）规定，按职责分工对整改工作进行监督指导。

（一）工务

1. 2019年12月底前完成新大塘隧道弃渣场的加强处理，在未完成处理前，建设单位需制定切实可行的防护措施，确保线路安全。

2. 2019年10月10日前完成4处路堑边坡坡率不足的整改工作。

3. 2019年10月10日前潮汕机场隧道抽排水泵房排水应接入地方排水系统。

（二）供电

2019年10月底前，梅州西、丰顺东综合维修工区生产生活用房、作业车库线应移交设备管理单位。

（三）电务

1. 开通前完成综合视频监控核心节点和剩余视频前端接入工作，完成主要通信子系统接入综合网管工作。

2. 开通前应完成无线电台执照办理工作，解决部分基站、直放站无维修道路问题。

3. 建设单位组织相关单位尽快完成部分工区综合楼通信设备安装工作。

（四）信息客服

1. 安全评估前梅汕铁路客运车站视频监控终端应接入到深

圳北站综合指挥中心，并解决潮汕站 1、8 站台视频监控终端无法查看图像的问题。

2. 安全评估前完成车站门禁系统和信息机房电源及环境监控系统调试工作。

（五）外部环境治理

1. 建设单位协调广东省发改委督促地方政府尽快完成 30 米环保拆迁内剩余 2 户的拆迁工作。

2. 建设单位督促地方政府于 2019 年 12 月 31 日前完成剩余隔声窗的安装工作。

（六）环水保

加强与地方政府的沟通协调，确保 2019 年 10 月 5 日前完成各车站污水处理设施调试，确保与站房同步投入运营。

（七）建设用地

建设单位加强与地方政府相关部门的沟通协调，2019 年 12 月 31 日前取得揭阳段建设用批复。

二、有关事宜

1. 广州局集团公司要尽快完成整章建制、人员配备，并组织培训、应急演练，做好初期运营的准备工作，保证开通运营的需要。

2. 广州局集团公司要积极协调地方有关部门，开通前完成给排水、广场及通站道路等市政配套工程。

新建梅州至潮汕铁路工程
初步验收委员会

主任委员：

王同军　国铁集团副总经理

副主任委员：

葛长伟　广东省发展和改革委员会主任

郑　健　国铁集团总工程师

吴克非　国铁集团副总工程师

王　峰　国铁集团副总工程师

委　　员：

赵文芳　工务工程专业专家组组长

刘　东　工务工程专业专家组副组长

刘再民　供电工程专业专家组组长

陈　璞　供电工程专业专家组副组长

覃　燕　电务工程专业专家组组长

陈　璞　电务工程专业专家组副组长

张伯驹　信息工程专业专家组组长

张艳芳　信息工程专业专家组副组长

陈　璞　信息工程专业专家组副组长

徐尚奎　房建工程专业专家组组长

李育宏　房建工程专业专家组副组长

张艳芳　客服设施专业专家组组长

陈　璞　客服设施专业专家组副组长

王彦华　环水保专业专家组组长

刘　东　环水保专业专家组副组长

广东省发展和改革委员会

广东省交通运输厅

国铁集团发展和改革部

国铁集团财务部

国铁集团科技和信息化部

国铁集团劳动和卫生部

国铁集团经营开发部

国铁集团物资管理部

国铁集团客运部

国铁集团调度部

国铁集团机辆部

国铁集团工电部（工务）

国铁集团工电部（供电）

国铁集团工电部（电务）

国铁集团建设管理部

国铁集团安全监督管理局

中华全国铁路总工会

铁路公安局

国铁集团鉴定中心

国铁集团工程管理中心

国铁集团档案史志中心

国铁集团工程质量监督管理局

中国铁道科学研究院集团有限公司

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中国铁路广州局集团有限公司

广东省铁路建设投资集团有限公司

广东梅汕客运专线有限责任公司

业主证明

业绩证明表

工程名称	新建梅州至潮汕铁路站前工程施工总价承包 MSSG-3 标段	工程地点	广东丰顺县
建设单位	中国铁路广州局集团有限公司深圳工程建设指挥部（原广州铁路（集团）公司深圳工程建设指挥部）	施工单位	中铁二局集团有限公司（原中铁二局股份有限公司）
设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	监理单位	北京铁城建设监理有限责任公司
开工日期	2016 年 1 月 18 日	完工日期	2019 年 10 月 11 日
工程概况	项目概况：本项目位于梅州市、揭阳市境内，线路正线全长 39.1km，设计时速 250 km/h。包含建桥、丰顺东、揭阳北车站 3 座；特大中桥梁共计 18 座 13175m；隧道 5 座 17781m；预制梁场 2 处，制架本标段简支箱梁 286 孔、MSSG-1 标简支箱梁 78 孔、MSSG-4 标简支箱梁 283 孔；本标段及 MSSG-1 标的无砟道床施工；双块式轨枕预制场一处，制作全线双块式轨枕；铺轨基地一处，负责 DK000+000～潮汕站（不含）的铺轨。控制工程有丰顺隧道（14.407km），重难点工程有跨汕昆高速公路特大桥等。 主要工程数量有： 1、路基工程：路基长 8155.1m，土石方 169.51 万方，其中有浸水路基、深路堑、高路堤、软土路基，防护等。 2、桥涵工程：涵洞 1531.31 横延米/34 座，桥梁 13287 米/23 座，其中特大桥 8 座：①后安村特大桥，长 1411.84m，主跨为 40+56+40m 连续梁，采用挂篮施工；②汶水溪特大桥，长 879.69m，为 32m、24m 预制简支梁；③郑厝村 2 号特大桥，该桥为 32m、24m 孔跨，采用移动模架施工；④下坝村特大桥，桥长 559.6m，主跨为 40+56+40m 连续梁，采用挂篮施工；⑤跨汕昆高速公路特大桥，桥长 1321.2m，主跨为 32+48+32 连续梁， 34+160+34 钢架拱；⑥跨揭普高速公路特大桥，桥长 2269.3m，主跨为 40+72+40 连续梁施工；⑦崎岭特大桥，桥长 716.2m；⑧揭阳北站特大桥，桥长 2579.8m，主跨为 6-32m 道岔连续梁，支架现浇，40+64+40 连续梁，采用挂篮施工。大桥 7 座：其中大塘尾大桥、新寨大桥、东寮村 1 号大桥、东寮村 2 号大桥采用移动模架施工，其中移动模架分别为 32m、24m；建桥大桥未 4-32m 道岔连续梁，支架现浇施工。中桥 3 座，其中建桥 G206 国道立交中桥，桥长 60.7m，为（25.43+22.57）+（22.57+25.43）连续钢构施工。小桥 3 座。 3、隧道工程：17781 米/5 座，其中：丰顺隧道全长 14407m，采用钻爆法施工，设置 4 个斜井，开挖断面 135～141m^2，最大单工作面掘进长度 2496 米；新寨隧道长 395m，东寮隧道长 472m，莲花山隧道长 1335m，大岭隧道长 1172m。 4、梁预制及架设：汶水溪和揭阳北制梁场 2 座、制运架双线整孔简支箱梁 647 孔、制架范围含 1 标 78 孔、3 标 286 孔和 4 标 283 孔。		

	5、轨道工程：预制双块式轨枕 75.442 铺轨公里（约 11.8 万根）、铺设无砟道床 39.13 铺轨公里、铺设有砟道床（道砟 51.04 万方）、正线铺新轨 235.2 铺轨公里、站线铺新轨 22.28 铺轨公里、铺道岔 89 组。 6、站场工程：3 座车站的站场工程（建桥、丰顺东、揭阳北车站），土石方开挖 196.25 万方。
项目评价	施工单位能按照合同要求组织施工人员、机械设备、物资材料进场，建立健全安全、质量体系，精心组织施工，未发生质量、安全事故，工期满足要求，履约良好。 发包单位（盖章）： 联系人及电话：[illegible] 0755-61181158 日　期：2019.11.11

造价清单证明

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第1页共1页

清单　第一章 征拆及征地费用						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0101	1	拆迁及征地费用	正线公里	39.159	1368040.30	53571090
0101J		I.建筑工程费	正线公里	39.159	621833.70	24350386
0101J01		一、改移道路	公里	8.01	2375724.47	19029553
0101J0101		(一)等级公路	公里	8.01	2375724.47	19029553
0101J010101		1.路基	公里	8.01	1533953.81	12286970
0101J01010101		(1)土方	立方米	285228	15.85	4520864
0101J01010103		(3)路基附属工程	元			7766106
0101J0101010302		②浆砌石	圬工方	15069.8	208.05	3135272
0101J0101010303		③混凝土	圬工方	7300.44	440.45	3215479
0101J0101010305		⑤绿色防护、绿化	平方米	56032	4.74	265592
0101J0101010307		⑦其它	元			1149763
0101J010102		2.路面	平方米	39115	131.69	5151190
0101J01010201		(1)垫层	平方米	4459	14.49	64611
0101J01010202		(2)基层	平方米	78755	22.88	1801914
0101J01010203		(3)面层	平方米	39115	83.97	3284665
0101J0101020301		①沥青混凝土路面	平方米	10700	99.51	1064757
0101J0101020302		②水泥混凝土路面	平方米	23985	87.75	2104684
0101J0101020303		③泥结碎石路	平方米	4430	26.01	115224
0101J010104		4.涵洞	横延米	189	1443.62	272844
0101J010106		6.沿线设施	元			1318549
0101J02		二、砍伐、挖根	元			22058
0101J05		五、改沟改渠	公里	2.19	2419531.96	5298775
0101J0501		(1)土方	立方米	65926.4	15.97	1052845
0101J0502		(2)石方	立方米	3652.6	32.49	118673
0101J0503		(3)路基附属工程	元			4127257
0101J050302		②浆砌石	圬工方	7112	248.46	1767048
0101J050307		⑦其它	元			2360209
0101Q		IV.其他费	正线公里	39.159	746206.59	29220704
0101Q02		二、青苗补偿及临时用地	元			29220704
0101Q0202		(二)临时用地	元			29220704
第一章合计			53571090		元	

2

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第二章 路基						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0202	2	区间路基土石方	施工方	1695117	34.70	58827305
02023		1.建筑工程费	施工方	1695117	34.70	58827305
0202J01		一、土方	立方米	1271208	11.99	15239095
0202J0101		(一)挖土方	立方米	1153299	12.46	14370106
0202J0102		(二)利用土填方	立方米	117909	7.37	868989
0202J02		二、石方	立方米	195570	41.70	8156163
0202J0201		(一)挖石方	立方米	195517	41.71	8155014
0202J0204		(四)利用隧道弃碴	立方米	53	21.68	1149
0202J03		三、填渗水土	立方米	93627	132.93	12445837
0202J05		五、级配碎石(砂砾石)	立方米	107479	174.80	18786808
0202J0501		(一)基床表层	立方米	16466	134.37	2212536
0202J0502		(二)过渡段	立方米	91013	182.11	16574272
0202J050201		1、路桥过渡段	立方米	91013	182.11	16574272
0202J05020102		(2).级配碎石+水泥	立方米	89251	179.83	16050007
0202J05020104		(4).混凝土	立方米	1745	292.84	511006
0202J05020105		(5).砂砾石	立方米	17	121.06	2058
0202J05020106		(6).透水管	米	452	24.78	11201
0202J06		六、AB组填料	立方米	174717	24.01	4194417
0202J0601		(一)挖石方	立方米	29575	30.78	910319
0202J0602		(二)利用石填方	立方米	29575	14.76	436527
0202J0605		(四)利用隧道弃碴	立方米	115567	24.64	2847571
0202J07		七、平整场地	平方米	14662	0.34	4985
0203	3	站场土石方	施工方	1962540	37.00	72610658
0203J		1.建筑工程费	施工方	1962540	37.00	72610658
0203J01		一、土方	立方米	1760781	11.81	20793437
0203J0101		(一)挖土方	立方米	1102150	12.57	13854026
0203J0102		(二)利用土填方	立方米	334323	7.37	2463961
0203J0103		(三)借土填方	立方米	324308	13.80	4475450
0203J02		二、石方	立方米	133200	18.20	2423574
0203J0201		(一)挖石方	立方米	66600	29.02	1932732
0203J0202		(二)利用石填方	立方米	66600	7.37	490842
0203J03		三、填渗水土	立方米	14737	103.68	1527932
0203J04		四、填改良土	立方米	406964	34.76	14145894
0203J0401		(一)利用土改良	立方米	397593	34.81	13840212
0203J0402		(二)借土改良	立方米	9371	32.62	305682
0203J05		五、级配碎石(砂砾石)	立方米	174789	147.62	25801878
0203J0501		(一)基床表层	立方米	38611	134.08	5176963
0203J0502		(二)过渡段	立方米	101928	182.68	18620014

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第二章 路基						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0203J050202		2、路涵过渡段	立方米	101928	182.68	18620014
0203J05020202		(2).级配碎石+水泥	立方米	99825	180.06	17974490
0203J05020204		(4).混凝土	立方米	2091	304.17	636019
0203J05020205		(5).砂砾石	立方米	12	120.92	1451
0203J05020206		(6).透水管	米	325	24.78	8054
0203J0503		(三)AB组填料过渡段	立方米	34250	58.54	2004901
0203J050303		3.借石填方	立方米.	13881	77.36	1073834
0203J050304		4.利用隧道弃碴	立方米.	20369	45.71	931067
0203J06		六、AB组填料	立方米	307310	25.77	7917943
0203J0601		(一)挖石方	立方米	36725	29.00	1065025
0203J0602		(二)利用石填方	立方米	36725	15.76	578786
0203J0603		(三)借石填方	立方米	101714	24.80	2522507
0203J0604		(四)利用隧道弃碴	立方米	132146	28.39	3751625
0204	4	路基附属工程	正线公里	39.159	4036136.67	158051076
0204J		I.建筑工程费	元			158051076
0204J01		一、附属土石方及加固防护	元			122430529
0204J0102		(二)混凝土及砌体	元			39756884
0204J010201		1.干砌石	立方米	3220	170.41	548720
0204J010202		2.浆砌石	圬工方	838	281.52	235914
0204J010203		3.混凝土	圬工方	80650.79	420.85	33941885
0204J010205		5.钢筋混凝土	圬工方	8067.17	623.56	5030365
0204J0103		(三)绿色防护	元			5183430
0204J010302		2.播草籽	平方米	230531	3.38	779195
0204J010303		3.喷播植草	平方米	44832	7.85	351931
0204J010304		4.喷混植生	平方米	3869	119.78	463429
0204J010305		5.栽植乔木	千株	18.56	48519.56	900523
0204J010306		6.栽植灌木	千株	909.47	1642.84	1494114
0204J010307		7.栽植攀缘植物	千株	0.77	3022.08	2327
0204J010311		11.植生袋植草	平方米	9512	16.88	160563
0204J010312		12.客土植草	平方米	84123	12.26	1031348
0204J0108		(八)土工合成材料	平方米	625505	5.63	3522443
0204J010801		1.土工布	平方米	11283	3.97	44794
0204J010802		2.复合土工膜	平方米	51155	8.05	411798
0204J010804		4.土工格栅	平方米	555210	5.33	2959269
0204J010805		5.土工格室	平方米	5013	16.66	83517
0204J010806		6.土工网垫	平方米	2844	8.11	23065
0204J0109		(九)地基处理	元			36203603
0204J010902		2.垫层	立方米	29373	94.79	2784230

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第二章 路基						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0204J01090201		(1)填砂	立方米	12976	95.28	1236353
0204J01090202		(2)填碎石	立方米	16397	94.40	1547877
0204J010903		3.换填土	立方米	399374	24.78	9896350
0204J01090301		(1).土方	立方米	264898	13.66	3617640
0204J0109030101		①挖土方	立方米	211070	15.26	3220928
0204J0109030102		②利用土填方	立方米	16863	7.37	124280
0204J0109030103		③借土填方	立方米	36965	7.37	272432
0204J01090303		(3).AB组填料	立方米	64571	17.86	1153156
0204J0109030302		②利用石填方	立方米	18211	8.36	152244
0204J0109030303		③借石填方	立方米	46360	21.59	1000912
0204J01090304		(4).填改良土	立方米	25674	35.94	922724
0204J0109030402		②借土改良	立方米	25674	35.94	922724
0204J01090306		(6)填渗水土	立方米	44231	95.02	4202830
0204J010912		12.CFG桩	米	167863	109.29	18345747
0204J010921		21.堆载预压	立方米	3956	8.67	34299
0204J010924		24.水塘处理	元			1948868
0204J010926		26.螺杆桩	米	22126	144.36	3194109
0204J0111		(十一)取弃土(石)场处理	元			4473520
0204J011102		2.浆砌石	圬工方	11597.4	226.37	2625303
0204J011103		3.(钢筋)混凝土	圬工方	2427	571.51	1387055
0204J011104		4.场地平整、绿化、复垦	平方米	146867	3.14	461162
0204J0113		(十三)降噪声工程	元			5896327
0204J011303		3.路基声屏障	平方米	1280.3	905.17	1158889
0204J011304		4.桥上声屏障	平方米	10706.8	442.47	4737438
0204J0114		(十四)线路防护栅栏	单侧公里	53.78	309471.20	16643361
0204J011401		1.钢筋混凝土立柱混凝土栏杆防护栅栏（纵坡小于6°，平缓地段，柱距3m，上部设刺丝滚笼）	单侧公里	16.42	349353.35	5736382
0204J011402		2.钢筋混凝土立柱混凝土栏杆防护栅栏（纵坡小于6~12°，平缓地段，柱距1.59m，上部设刺丝滚笼）	单侧公里	5.38	480680.30	2586060
0204J011403		3.钢筋混凝土立柱混凝土栏杆防护栅栏（纵坡12~36°，斜坡地段24°，柱距1.15m，上部设刺丝滚笼）	单侧公里	7.09	556492.38	3945531
0204J011404		4.钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏（高1.8m）	单侧公里	24.89	170677.94	4248174
0204J011406		6.钢筋混凝土立柱金属网片防护栅栏门	处	214	594.46	127214
0204J0115		(十五)路基护轮轨	单轨公里	1.37	257430.66	352680

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第4页共4页

清单　第二章 路基						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0204J0116		(十六)路基地段电缆槽	公里	28.44	236161.88	6716444
0204J011601		1.路基地段电缆槽	公里	28.44	218737.06	6220882
0204J011602		2.电缆槽其它相关工程	元			495562.00
0204J0117		(十七)路基地段接触网支柱基础	个	515	3285.05	1691801
0204J0121		(二十一)其他工程	元			1990036
0204J012103		3.预埋过轨管	米	6619.2	138.41	916163
0204J012104		4.电缆井	个	309	2475.47	764920
0204J012105		5.清除危石	立方米	9206	33.56	308953
0204J02		二、支挡结构	元			35620547
0204J0203		(三)挡土墙混凝土	圬工方	19415	493.13	9574119
0204J0206		(六)锚杆	米	31447	123.61	3887164
0204J0207		(七)桩板挡土墙	圬工方	16657	772.34	12864867
0204J0213		(十二)预应力锚索	米	4940	315.36	1557878
0204J0216		(十五)扶壁(悬臂)式挡土墙	圬工方	4705	977.90	4601020
0204J0217		(十六)框架锚梁	圬工方	2591	1210.15	3135499
第二章合计			289489039		元	

6

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0305	5	特大桥	延长米	12870.42	66607.77	857270011
030501		一、复杂特大桥	延长米	3590.47	80277.48	288233879
03050105		(四)跨汕昆高速特大桥	延长米	1321.21	107659.46	142240751
03050105J		1.建筑工程费	延长米	1321.21	107659.46	142240751
03050105J01		1.基础	圬工方	22826.48	1274.37	29089332
03050105J0102		(2)承台	圬工方	10833.8	696.12	7541609
03050105J010201		①混凝土	圬工方	10833.8	464.65	5033925
03050105J010202		②钢筋	吨	635.68	3924.17	2494516
03050105J010203		③混凝土冷却管	吨	3.1	4247.74	13168
03050105J0105		(5)钻孔桩	米	8026	2684.74	21547723
03050105J010501		①陆上	米	8026	2684.74	21547723
03050105J02		2.墩台	圬工方	16829.72	866.80	14588073
03050105J0201		(1)混凝土	圬工方	16829.72	523.92	8817427
03050105J0202		(2)钢筋	吨	1253.08	4605.17	5770646
03050105J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	30	681889.13	20456674
03050105J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	28	692247.57	19382932
03050105J030101		①预制	孔	28	591426.29	16559936
03050105J030102		②架设	孔	28	100821.29	2822996
03050105J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	2	536871.00	1073742
03050105J030201		①预制	孔	2	436049.00	872098
03050105J030202		②架设	孔	2	100822.00	201644
03050105J06		6.预应力混凝土连续梁	圬工方	1239.5	2966.24	3676652
03050105J0602		(2)悬浇双线(32+48+32)m连续梁	圬工方	1239.5	2759.99	3421008
03050105J0629		(26)支架及地面硬化	元			255644
03050105J13		11.钢箱拱	延长米	228.4	280405.67	64044655
03050105J1301		(1)钢管	吨	958.07	18578.66	17799657
03050105J1302		(2)钢管内混凝土	圬工方	1117.1	751.47	839467
03050105J1303		(3)系杆(水平索)	吨	144.09	28390.43	4090777
03050105J1304		(4)吊杆	吨	124.46	23881.02	2972232
03050105J1305		(5)钢箱梁及桥面板	t	2327.1	15528.57	36136535
03050105J1307		(7)拱座	圬工方	536.78	2639.44	1416799
03050105J1308		(8)检测设备	元			789188
03050105J16		14.支座	元			376317
03050105J1601		(1)金属支座	个	20	11709.25	234185
03050105J1603		(3)盆式橡胶支座	个	120	1184.43	142132
03050105J17		15.桥面系	延长米	1549.21	4257.02	6595013
03050105J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	1321.21	3294.01	4352079

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
03050105J1702		(2)钢梁桥面系	延长米	228	9837.43	2242934
03050105J18		16.附属工程	元			1287717
03050105J1801		(1)土方	立方米	23219.1	16.04	372434
03050105J1803		(3)干砌石	立方米	60.4	116.99	7066
03050105J1804		(4)浆砌石	圬工方	557.6	213.87	119254
03050105J1805		(5)混凝土	圬工方	429.5	382.95	164477
03050105J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	60	1313.35	78801
03050105J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	608.1	138.26	84076
03050105J1810		(10)其他	元			248563
03050105J1811		(11)墩台防护	元			213046
03050105J181101		①喷播植草	平方米	399.1	6.71	2678
03050105J181102		②栽植灌木	千株	2.22	1606.76	3567
03050105J181105		⑤骨架护坡	圬工方	104.5	588.36	61484
03050105J181107		⑦混凝土挡土墙	圬工方	237.7	488.37	116086
03050105J181111		⑪框架锚梁	圬工方	10.5	1241.43	13035
03050105J181112		⑫锚杆	米	130.5	124.11	16196
03050105J19		17.基础施工辅助设施	元			2126318
03050113		(十一)枫江特大桥	元			32942186
03050113J		I.建筑工程费	元			32942186
03050113J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	47	685801.96	32232692
03050113J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	46	689079.78	31697670
03050113J030101		①预制	孔	46	588258.48	27059890
03050113J030102		②架设	孔	46	100821.30	4637780
03050113J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	1	535022.00	535022
03050113J030201		①预制	孔	1	434200.00	434200
03050113J030202		②架设	孔	1	100822.00	100822
03050113J16		14.支座	元			224055
03050113J1603		(3)盆式橡胶支座	个	188	1191.78	224055
03050113J17		15.桥面系	元			485439
03050113J1701		(1)混凝土梁桥面系	元			485439
03050115		(十三)跨揭普高速公路特大桥（双线）	延长米	2269.26	49818.42	113050942
03050115J		I.建筑工程费	延长米	2269.26	49818.42	113050942
03050115J01		1.基础	圬工方	29553.9	1395.28	41236093
03050115J0102		(2)承台	圬工方	11078.3	646.03	7156891
03050115J010201		①混凝土	圬工方	11078.3	448.46	4968174
03050115J010202		②钢筋	吨	560.4	3893.50	2181917

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
03050115J010203		③混凝土冷却管	吨	1.6	4250.00	6800
03050115J0105		(5)钻孔桩	米	21654.5	1573.77	34079202
03050115J010501		①陆上	米	21654.5	1573.77	34079202
03050115J02		2.墩台	圬工方	13329.2	669.20	8919917
03050115J0201		(1)混凝土	圬工方	13329.2	476.98	6357762
03050115J0202		(2)钢筋	吨	604.44	4238.89	2562155
03050115J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	65	684990.85	44524405
03050115J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	62	692247.45	42919342
03050115J030101		①预制	孔	62	591426.23	36668426
03050115J030102		②架设	孔	62	100821.23	6250916
03050115J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	3	535021.00	1605063
03050115J030201		①预制	孔	3	434199.33	1302598
03050115J030202		②架设	孔	3	100821.67	302465
03050115J06		6.预应力混凝土连续梁	圬工方	2329.01	3043.02	7087230
03050115J0615		(12)悬浇双线(40+72+40)m连续梁	圬工方	2329.01	2975.15	6929154
03050115J0629		(26)支架及地面硬化	元			158076
03050115J16		14.支座	元			328984
03050115J1601		(1)金属支座	个	8	2733.38	21867
03050115J1603		(3)盆式橡胶支座	个	260	1181.22	307117
03050115J17		15.桥面系	延长米	2269.26	3621.15	8217331
03050115J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	2269.26	3621.15	8217331
03050115J18		16.附属工程	元			1274656
03050115J1801		(1)土方	立方米	16637.2	15.93	265031
03050115J1803		(3)干砌石	立方米	60.4	116.99	7066
03050115J1804		(4)浆砌石	圬工方	399.3	210.17	83921
03050115J1805		(5)混凝土	圬工方	427	383.05	163562
03050115J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	150	1099.65	164948
03050115J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	1205.8	147.70	178097
03050115J1810		(10)其他	元			412031
03050115J19		17.基础施工辅助设施	元			1462326
030503		三、一般双线特大桥	延长米	9279.95	59518.54	552329046
030503J		1.建筑工程费	延长米	9279.95	59518.54	552329046
030503J01		1.基础	圬工方	88931.5	1174.44	104444594
030503J0101		(1)明挖	圬工方	335.9	882.99	296597
030503J010101		①混凝土	圬工方	335.9	772.21	259385
030503J010102		②钢筋	吨	9.55	3896.54	37212
030503J0102		(2)承台	圬工方	37815.2	650.40	24595048

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

第4页共10页

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
030503J010201		①混凝土	圬工方	37815.2	453.28	17140874
030503J010202		②钢筋	吨	1904.91	3898.18	7425682
030503J010203		③混凝土冷却管	吨	6.71	4246.20	28492
030503J0105		(5)钻孔桩	米	57965	1372.43	79552949
030503J010501		①陆上	米	57268	1359.18	77837520
030503J010502		②水上	米	697	2461.16	1715429
030503J02		2.墩台	圬工方	42836.7	674.26	28883125
030503J0201		(1)混凝土	圬工方	42836.7	468.21	20056571
030503J0202		(2)钢筋	吨	2026.07	4356.49	8826554
030503J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	503	679767.39	341922997
030503J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	429	692362.66	297023581
030503J030101		①预制	孔	429	588258.45	252362875
030503J030102		②架设	孔	429	104104.21	44660706
030503J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	48	538287.17	25837784
030503J030201		①预制	孔	48	436645.15	20958967
030503J030202		②架设	孔	48	101642.02	4878817
030503J0305		(5)移动模架现浇预应力混凝土简支箱梁	孔	26	733139.69	19061632
030503J030501		①双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	24	747674.42	17944186
030503J030502		②双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	2	558723.00	1117446
030503J06		6.预应力混凝土连续梁	圬工方	5492.77	3280.71	18020176
030503J0604		(4)悬浇双线(40+64+40)m连续梁	圬工方	2072.77	3134.47	6497035
030503J0614		(11)悬浇双线(40+56+40)m连续梁	圬工方	3420	3234.45	11061819
030503J0629		(26)支架及地面硬化	元			461322
030503J14		12.道岔梁	圬工方	2077	3377.67	7015423
030503J1401		(1)现浇双线6x32m道岔梁	圬工方	2077	2261.05	4696201
030503J1408		(8)支架及地面硬化	元			2319222
030503J15		13.其他特殊梁	圬工方	392.2	4228.06	1658245
030503J1502		(2)现浇双线40m箱梁	圬工方	392.2	4228.06	1658245
030503J16		14.支座	元			2872631
030503J1601		(1)金属支座	个	38	2080.00	79040
030503J1603		(3)盆式橡胶支座	个	2016	1385.71	2793591
030503J17		15.桥面系	延长米	9279.95	3819.55	35445233
030503J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	9279.95	3819.55	35445233
030503J18		16.附属工程	元			6430320
030503J1801		(1)土方	立方米	35470.26	28.67	1016932
030503J1802		(2)石方	立方米	973	41.56	40438

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
030503J1803		(3)干砌石	立方米	353.3	117.01	41340
030503J1804		(4)浆砌石	圬工方	7823.1	207.62	1624232
030503J1805		(5)混凝土	圬工方	961.9	393.31	378325
030503J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	934.8	1098.46	1026840
030503J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	9908.9	149.01	1476525
030503J1810		(10)其他	元			825688
030503J19		17.基础施工辅助设施	元			5636302
030506		六、桥梁相关工程费用	元			16707086
030506J		I.建筑工程费	元			16707086
030506J08		1.架桥机、运梁车安装、调试及拆除	元			13658311
030506J09		2.桥梁变跨	元			3048775
0306	6	大桥	延长米	2696.45	55961.54	150897488
0306X		甲、新建	延长米	2696.45	55961.54	150897488
0306X03		三、一般双线大桥	延长米	2324.05	40529.32	94192164
0306X03J		I.建筑工程费	延长米	2324.05	40529.32	94192164
0306X03J01		1.基础	圬工方	23004.1	1098.60	25272257
0306X03J0102		(2)承台	圬工方	10583.3	623.56	6599280
0306X03J010201		①混凝土	圬工方	10583.3	451.35	4776772
0306X03J010202		②钢筋	吨	467.6	3897.58	1822508
0306X03J010203		③混凝土冷却管	吨	0.4	4250.00	1700
0306X03J0105		(5)钻孔桩	米	15238.5	1225.27	18671277
0306X03J010501		①陆上	米	15238.5	1225.27	18671277
0306X03J02		2.墩台	圬工方	10199.2	765.79	7810405
0306X03J0201		(1)混凝土	圬工方	10199.2	497.66	5075734
0306X03J0202		(2)钢筋	吨	603.86	4528.65	2734671
0306X03J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	69	696870.86	48084089
0306X03J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	19	684450.53	13004560
0306X03J030101		①预制	孔	19	591426.32	11237100
0306X03J030102		②架设	孔	19	93024.21	1767460
0306X03J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	6	535414.17	3212485
0306X03J030201		①预制	孔	6	436644.83	2619869
0306X03J030202		②架设	孔	6	98769.33	592616
0306X03J0305		(5)移动模架现浇预应力混凝土简支箱梁	孔	44	724251.00	31867044
0306X03J030501		①双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	39	745763.08	29084760
0306X03J030502		②双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	5	556456.80	2782284

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0306X03J16		14.支座	元			357784
0306X03J1603		(3)盆式橡胶支座	个	276	1296.32	357784
0306X03J17		15.桥面系	延长米	2324.05	3674.32	8539303
0306X03J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	2324.05	3674.32	8539303
0306X03J18		16.附属工程	元			3506417
0306X03J1801		(1)土方	立方米	29494.9	18.40	542706
0306X03J1803		(3)干砌石	立方米	378.2	117.01	44253
0306X03J1804		(4)浆砌石	圬工方	4322.1	206.40	892081
0306X03J1805		(5)混凝土	圬工方	175.8	414.18	72813
0306X03J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	316.5	1019.75	322751
0306X03J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	8463.5	149.03	1261315
0306X03J1810		(10)其他	元			370498
0306X03J19		17.基础施工辅助设施	元			621909
0306X04		四、一般四线大桥	延长米	372.4	152269.94	56705324
0306X04J		I.建筑工程费	延长米	372.4	152269.94	56705324
0306X04J01		1.基础	圬工方	10011.6	1612.69	16145618
0306X04J0102		(2)承台	圬工方	5172.7	745.22	3854781
0306X04J010201		①混凝土	圬工方	5172.7	568.47	2940525
0306X04J010202		②钢筋	吨	233.8	3901.34	912133
0306X04J010203		③混凝土冷却管	吨	0.5	4246.00	2123
0306X04J0105		(5)钻孔桩	米	5081	2418.98	12290837
0306X04J010501		①陆上	米	5081	2418.98	12290837
0306X04J02		2.墩台	圬工方	9840.5	710.54	6992098
0306X04J0201		(1)混凝土	圬工方	9840.5	477.25	4696379
0306X04J0202		(2)钢筋	吨	508.6	4513.80	2295719
0306X04J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	19	449167.42	8534181
0306X04J0306		(6)支架现浇预应力混凝土简支箱梁	孔	19	449167.42	8534181
0306X04J030601		①双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	7	598386.57	4188706
0306X04J030603		③单线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	12	362122.92	4345475
0306X04J14		12.道岔梁	圬工方	2451.8	6030.42	14785390
0306X04J1406		(6)现浇两线变四线(4-32)道岔梁	圬工方	2451.8	3374.54	8273697
0306X04J1408		(8)支架及地面硬化	元			6511693
0306X04J15		13.其他特殊梁	圬工方	1429.84	2311.95	3305719
0306X04J1503		(3)32m站台梁	圬工方	1429.84	2311.95	3305719
0306X04J16		14.支座	元			155613
0306X04J1601		(1)金属支座	个	16	1758.19	28131
0306X04J1603		(3)盆式橡胶支座	个	108	1180.39	127482
0306X04J17		15.桥面系	延长米	372.4	8802.35	3277995

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第7页共10页

清单　第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0306X04J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	372.4	8802.35	3277995
0306X04J18		16.附属工程	元			3467669
0306X04J1801		(1)土方	立方米	29314.3	15.81	463459
0306X04J1803		(3)干砌石	立方米	107.4	117.01	12567
0306X04J1804		(4)浆砌石	圬工方	3236.1	205.91	666345
0306X04J1805		(5)混凝土	圬工方	63.6	451.29	28702
0306X04J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	30	1086.20	32586
0306X04J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	14039.7	152.37	2139229
0306X04J1810		(10)其他	元			124781
0306X04J19		17.基础施工辅助设施	元			41041
0307	7	中桥	延长米	163.57	259483.59	42443730
0307J		I.建筑工程费	延长米	163.57	259483.59	42443730
0307JX		甲、新建	延长米	163.57	259483.59	42443730
0307JX02		二、双线梁式中桥	延长米	102.87	49389.64	5080712
0307JX02J		I.建筑工程费	延长米	102.87	49389.64	5080712
0307JX02J01		1.基础	圬工方	1017.9	1663.49	1693263
0307JX02J0102		(2)承台	圬工方	607.9	752.12	457214
0307JX02J010201		①混凝土	圬工方	607.9	547.73	332965
0307JX02J010202		②钢筋	吨	31.25	3975.97	124249
0307JX02J0105		(5)钻孔桩	米	486	2543.31	1236049
0307JX02J010501		①陆上	米	486	2543.31	1236049
0307JX02J02		2.墩台	圬工方	943.1	764.36	720871
0307JX02J0201		(1)混凝土	圬工方	943.1	553.37	521883
0307JX02J0202		(2)钢筋	吨	41.72	4769.61	198988
0307JX02J03		3.预应力混凝土简支箱梁	孔	3	636569.33	1909708
0307JX02J0301		(1)预制双线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	2	687343.00	1374686
0307JX02J030101		①预制	孔	2	586522.00	1173044
0307JX02J030102		②架设	孔	2	100821.00	201642
0307JX02J0302		(2)预制双线24m预应力混凝土简支箱梁	孔	1	535022.00	535022
0307JX02J030201		①预制	孔	1	434200.00	434200
0307JX02J030202		②架设	孔	1	100822.00	100822
0307JX02J16		14.支座	元			14170
0307JX02J1603		(3)盆式橡胶支座	个	12	1180.83	14170
0307JX02J17		15.桥面系	延长米	102.87	3575.44	367806
0307JX02J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	102.87	3575.44	367806
0307JX02J18		16.附属工程	元			303045

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第8页共10页

清单　第三章　桥涵						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0307JX02J1801		(1)土方	立方米	1263.7	15.81	19979
0307JX02J1803		(3)干砌石	立方米	24.8	116.98	2901
0307JX02J1804		(4)浆砌石	圬工方	355.4	212.22	75423
0307JX02J1805		(5)混凝土	圬工方	228.3	436.60	99676
0307JX02J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	673.7	147.30	99236
0307JX02J1810		(10)其他	元			5830
0307JX02J19		17.基础施工辅助设施	元			71849
0307JX03		三、四线梁式中桥	米	60.7	300966.54	18268669
0307JX03J		I.建筑工程费	延长米	60.7	300966.54	18268669
0307JX03J01		1.基础	圬工方	4808.6	1599.49	7691310
0307JX03J0102		(2)承台	圬工方	2293.8	589.04	1351140
0307JX03J010201		①混凝土	圬工方	2293.8	430.07	986495
0307JX03J010202		②钢筋	吨	91.7	3976.50	364645
0307JX03J0105		(5)钻孔桩	米	3110	2038.64	6340170
0307JX03J010501		①陆上	米	3110	2038.64	6340170
0307JX03J02		2.墩台	圬工方	2627.1	1232.94	3239046
0307JX03J0201		(1)混凝土	圬工方	2627.1	583.04	1531704
0307JX03J0202		(2)钢筋	吨	344.71	4952.98	1707342
0307JX03J06		6.预应力混凝土连续梁	圬工方	1751.1	2149.45	3763898
0307JX03J0629		(26)支架及地面硬化	元			865600
0307JX03J0630		(27)现浇四线(24+24)mT构	圬工方	1751.1	1655.13	2898298
0307JX03J15		13.其他特殊梁	圬工方	616.8	1992.63	1229054
0307JX03J1504		(4)24+24钢构站台梁	圬工方	616.8	1992.63	1229054
0307JX03J16		14.支座	元			5757
0307JX03J1601		(1)金属支座	个	16	359.81	5757
0307JX03J17		15.桥面系	延长米	60.7	9103.01	552553
0307JX03J1701		(1)混凝土梁桥面系	延长米	60.7	9103.01	552553
0307JX03J18		16.附属工程	元			1314881
0307JX03J1801		(1)土方	立方米	6949	15.81	109864
0307JX03J1803		(3)干砌石	立方米	129.6	116.37	15082
0307JX03J1804		(4)浆砌石	圬工方	1033.2	206.46	213314
0307JX03J1805		(5)混凝土	圬工方	75	451.28	33846
0307JX03J1806		(6)钢筋混凝土	圬工方	90	1086.21	97759
0307JX03J1807		(7)台后及锥体填筑	立方米	5495.8	151.50	832614
0307JX03J1810		(10)其他	元			12402
0307JX03J19		17.基础施工辅助设施	元			472170
0307JX05		三、框架式桥	顶平米	3251	5873.38	19094349
0307JX0501		(一)明挖	顶平米	3251	5873.38	19094349

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSC-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0307JX050101		1.框架桥身及附属	顶平米	3251	5247.04	17058127
0307JX050102		2.明挖基础(含承台)	圬工方	3779.6	538.74	2036222
0308	8	小桥	延长米	133.4	52299.31	6976728
0308J		1.建筑工程费	延长米	133.4	52299.31	6976728
0308JX		甲、新建	延长米	133.4	52299.31	6976728
0308JX03		三、框架式桥	顶平米	2008.3	3473.95	6976728
0308JX0303		明挖	顶平米	2008.3	3473.95	6976728
0308JX030301		1.框架桥身及附属	顶平米	2008.3	2515.49	5051859
0308JX030302		2.明挖基础(含承台)	圬工方	2263.3	850.47	1924869
0309	9	涵洞	横延米	1531.31	16331.83	25009092
0309J		1.建筑工程费	横延米	1531.31	16331.83	25009092
0309JX		甲、新建	横延米	1531.31	16331.83	25009092
0309JX03		三、盖板箱涵	横延米	371.88	7674.80	2854105
0309JX0301		(一)单孔	横延米	371.88	7674.80	2854105
0309JX030102		(2)单孔1-1.5	横延米	123.96	5090.38	631003
0309JX03010201		①涵身及附属	横延米	123.96	2840.00	352046
0309JX03010202		②明挖基础(含承台)	圬工方	546.6	510.35	278957
0309JX030103		(3)单孔1-2.0	横延米	198.13	8877.53	1758905
0309JX03010301		①涵身及附属	横延米	198.13	4134.51	819170
0309JX03010302		②明挖基础(含承台)	圬工方	1188.5	790.69	939735
0309JX030104		(4)单孔1-2.5	横延米	49.79	9323.10	464197
0309JX03010401		①涵身及附属	横延米	49.79	5244.39	261118
0309JX03010402		②明挖基础(含承台)	圬工方	362.7	559.91	203079
0309JX05		五、框架涵	横延米	1098.43	19273.30	21170369
0309JX0501		(一)1-1.5m	横延米	255.83	12370.84	3164832
0309JX050101		(1)涵身及附属	横延米	255.83	4820.54	1233239
0309JX050102		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	265.1	7286.28	1931593
0309JX0502		(二)1-2.0m	横延米	50.72	6305.54	319817
0309JX050201		(1)涵身及附属	横延米	50.72	4350.26	220645
0309JX050202		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	60.3	1644.64	99172
0309JX0503		(三)1-2.5m	横延米	171.67	11612.59	1993533
0309JX050301		(1)涵身及附属	横延米	171.67	8260.09	1418010
0309JX050302		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	244	2358.70	575523
0309JX0504		(四)1-3.0m	横延米	66.3	16098.99	1067363
0309JX050401		(1)涵身及附属	横延米	66.3	14811.49	982002
0309JX050402		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	36.9	2313.31	85361
0309JX0505		(五)1-3.5m	横延米	62.24	16110.78	1002735
0309JX050501		(1)涵身及附属	横延米	62.24	13245.69	824412

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单 第三章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0309JX050502		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	133.3	1337.76	178323
0309JX0506		(六)1-4.0m	横延米	297.08	24526.04	7286196
0309JX050601		(1)涵身及附属	横延米	297.08	14918.60	4432018
0309JX050602		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	713.4	4000.81	2854178
0309JX0507		(七)1-5.0m	横延米	118.83	35064.92	4166764
0309JX050701		(1)涵身及附属	横延米	118.83	24871.56	2955487
0309JX050702		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	354.5	3416.86	1211277
0309JX0508		(八)1-6.0m	横延米	75.76	28631.59	2169129
0309JX050801		(1)涵身及附属	横延米	75.76	22834.36	1729931
0309JX050802		(2)明挖基础(含承台)	圬工方	567.3	774.19	439198
0309JX07		七、倒吸虹管	横延米	61	16141.28	984618
0309JX0702		(二)钢筋混凝土管	横延米	61	16141.28	984618
第三章合计			1082597049		元	

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410	10	隧道	延长米	17774	56244.91	999696975
0410X		甲、新建	延长米	17774	56244.91	999696975
0410X01		一、L>4km的隧道	延长米	14407	51185.72	737432645
0410X0102		(二)丰顺隧道	延长米	14407	51185.72	737432645
0410X0102J		I.建筑工程费	延长米	14407	51185.72	737432645
0410X0102J01		1.正洞	延长米	14353.4	45680.74	655673892
0410X0102J0107		A.进口工区	延长米	2120.4	45000.04	95418085
0410X0102J010703		(3)Ⅲ级围岩	延长米	1682	35519.25	59743375
0410X0102J01070301		①开挖	立方米	218932.29	118.60	25965370
0410X0102J01070302		②衬砌	圬工方	47008.82	565.33	26575496
0410X0102J01070303		③支护	延长米	1682	4158.85	6995186
0410X0102J01070304		④拱顶压浆	延长米	1682	123.26	207323
0410X0102J010704		(4)Ⅳ级围岩	延长米	160	66234.49	10597519
0410X0102J01070401		①开挖	立方米	22156.76	131.66	2917159
0410X0102J01070402		②衬砌	圬工方	4593.1	715.05	3284296
0410X0102J01070403		③支护	延长米	160	27356.09	4376974
0410X0102J01070404		④拱顶压浆	延长米	160	119.31	19090
0410X0102J010705		(5)Ⅴ级围岩	延长米	278.4	90076.12	25077191
0410X0102J01070501		①开挖	立方米	39443.15	170.10	6709280
0410X0102J01070502		②衬砌	圬工方	8680.59	752.16	6529193
0410X0102J01070503		③支护	延长米	278.4	42406.25	11805900
0410X0102J01070504		④拱顶压浆	延长米	278.4	117.88	32818
0410X0102J0108		B.出口工区	延长米.	1739	49151.44	85474358
0410X0102J010802		(2)Ⅱ级围岩	延长米.	590	27545.51	16251853
0410X0102J01080201		①开挖	立方米.	68726.86	121.93	8379866
0410X0102J01080202		②衬砌	圬工方.	9928.81	705.32	7002988
0410X0102J01080203		③支护	延长米.	590	1350.76	796948
0410X0102J01080204		④拱顶压浆	延长米.	590	122.12	72051
0410X0102J010803		(3)Ⅲ级围岩	延长米.	544	35081.27	19084210
0410X0102J01080301		①开挖	立方米.	71021.39	109.93	7807381
0410X0102J01080302		②衬砌	圬工方.	15227.98	568.87	8662741
0410X0102J01080303		③支护	延长米.	544	4682.05	2547035
0410X0102J01080304		④拱顶压浆	延长米.	544	123.26	67053
0410X0102J010804		(4)Ⅳ级围岩	延长米.	110	65206.49	7172714
0410X0102J01080401		①开挖	立方米.	15200.38	125.13	1902024
0410X0102J01080402		②衬砌	圬工方.	3150.53	714.22	2250172
0410X0102J01080403		③支护	延长米.	110	27339.94	3007393

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410X0102J01080404		④拱顶压浆	延长米.	110	119.32	13125
0410X0102J010805		(5)V级围岩	延长米.	495	86799.15	42965581
0410X0102J01080501		①开挖	立方米.	70055.23	165.72	11609553
0410X0102J01080502		②衬砌	圬工方.	15432.02	747.24	11531423
0410X0102J01080503		③支护	延长米.	536.6	36833.19	19764690
0410X0102J01080504		④拱顶压浆	延长米.	495	121.04	59915
0410X0102J0109		C.坝仔斜井工区	延长米	3258	47790.09	155700124
0410X0102J010903		(3)III级围岩	延长米	2298	37308.31	85734496
0410X0102J01090301		①开挖	立方米	299543.43	129.82	38886728
0410X0102J01090302		②衬砌	圬工方	64294.87	571.48	36743232
0410X0102J01090303		③支护	延长米	2298	4273.66	9820871
0410X0102J01090304		④拱顶压浆	延长米	2298	123.44	283665
0410X0102J010904		(4)IV级围岩	延长米	550	59835.29	32909407
0410X0102J01090401		①开挖	立方米	75426.91	142.51	10749089
0410X0102J01090402		②衬砌	圬工方	15729.26	648.23	10196178
0410X0102J01090403		③支护	延长米	550	21633.49	11898420
0410X0102J01090404		④拱顶压浆	延长米	550	119.49	65720
0410X0102J010905		(5)V级围岩	延长米	410	90381.03	37056221
0410X0102J01090501		①开挖	立方米	57945.3	178.98	10371050
0410X0102J01090502		②衬砌	圬工方	12732.96	757.01	9638978
0410X0102J01090503		③支护	延长米	410	41454.86	16996493
0410X0102J01090504		④拱顶压浆	延长米	410	121.22	49700
0410X0102J0110		D.甲溪斜井工区	延长米	3974	44307.08	176076324
0410X0102J011003		(3)III级围岩	延长米	3164	36945.66	116896057
0410X0102J01100301		①开挖	立方米	412482.97	127.86	52740073
0410X0102J01100302		②衬砌	圬工方	88548.55	570.93	50555024
0410X0102J01100303		③支护	延长米	3164	4175.22	13210396
0410X0102J01100304		④拱顶压浆	延长米	3164	123.44	390564
0410X0102J011004		(4)IV级围岩	延长米	460	59677.97	27451867
0410X0102J01100401		①开挖	立方米	62967.35	140.98	8877137
0410X0102J01100402		②衬砌	圬工方	13128.78	648.58	8515064
0410X0102J01100403		③支护	延长米	460	21749.35	10004701
0410X0102J01100404		④拱顶压浆	延长米	460	119.49	54965
0410X0102J011005		(5)V级围岩	延长米	350	90652.57	31728400
0410X0102J01100501		①开挖	立方米	49659.26	177.37	8808063
0410X0102J01100502		②衬砌	圬工方	10918.98	757.87	8275167
0410X0102J01100503		③支护	延长米	350	41722.13	14602746

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410X0102J01100504		④拱顶压浆	延长米	350	121.21	42424
0410X0102J0111		E.马鞍山斜井工区	延长米	3262	43839.67	143005001
0410X0102J011103		(3)III级围岩	延长米	2652	36122.03	95795628
0410X0102J01110301		①开挖	立方米	345711.62	122.62	42391159
0410X0102J01110302		②衬砌	圬工方	74216.32	565.98	42004953
0410X0102J01110303		③支护	延长米	2652	4175.02	11072153
0410X0102J01110304		④拱顶压浆	延长米	2652	123.44	327363
0410X0102J011104		(4)IV级围岩	延长米	310	64827.88	20096644
0410X0102J01110401		①开挖	立方米	42620.98	136.62	5822878
0410X0102J01110402		②衬砌	圬工方	8843.73	698.87	6180618
0410X0102J01110403		③支护	延长米	310	25987.44	8056106
0410X0102J01110404		④拱顶压浆	延长米	310	119.49	37042
0410X0102J011105		(5)V级围岩	延长米	300	90375.76	27112729
0410X0102J01110501		①开挖	立方米	42495.88	173.52	7373885
0410X0102J01110502		②衬砌	圬工方	9341.49	752.18	7026482
0410X0102J01110503		③支护	延长米	300	42253.33	12675999
0410X0102J01110504		④拱顶压浆	延长米	300	121.21	36363
0410X0102J02		2.明洞及棚洞	延长米	12.6	47888.81	603399
0410X0102J03		3.辅助坑道	延长米	2971	16719.09	49672420
0410X0102J0302		(2)斜井	延长米	2971	16719.09	49672420
0410X0102J030202		①坝仔斜井	延长米.	1250	15897.00	19871250
0410X0102J030203		②甲溪斜井	延长米.	943	18597.81	17537735
0410X0102J030204		③马鞍山斜井	延长米.	778	15762.77	12263435
0410X0102J04		4.洞门	圬工方	2440.96	1042.88	2545628
0410X0102J05		5.附属工程	延长米	14400	904.10	13019100
0410X0102J0501		(1)洞口防护	圬工方	464.95	1179.35	548341
0410X0102J050102		②混凝土	圬工方	359.41	479.95	172499
0410X0102J050107		⑦网喷混凝土	圬工方	105.54	925.30	97656
0410X0102J050109		⑨锚杆	米	1872	31.84	59604
0410X0102J050110		⑩框架锚杆	米	261.78	293.76	76900
0410X0102J050111		⑪防护网	平方米	286	495.39	141682
0410X0102J0503		(3)洞口绿化	平方米	515.46	7.39	3809
0410X0102J0508		(8)弃碴场处理	元			12466950
0410X0102J050801		①干砌石	立方米	10087.05	126.28	1273793
0410X0102J050802		②浆砌石	圬工方	18931.23	305.32	5780083
0410X0102J050803		③(钢筋)混凝土	圬工方	3907.87	400.64	1565649
0410X0102J050804		④场地平整、绿化、复垦	平方米	272673.63	14.11	3847425

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410X0102J07		7.隧道内地基处理	元			45582
0410X0102J0705		(5)CFG桩	米	504	90.44	45582
0410X0102J08		8.帷幕注浆	元	7400000	1.00	7400000
0410X0102J09		9.径向注浆	元	6000000	1.00	6000000
0410X0102J11		11.综合接地及预埋	延长米	14400	171.71	2472624
0410X0102J1101		(1)综合接地	延长米	14400	125.76	1810944
0410X0102J1103		(3)管线过轨	延长米	14400	45.95	661680
0410X04		四、1km<L≤2km的隧道	延长米	2507	71109.36	178271173
0410X0401		(一)1km<L≤2km双线隧道	延长米	2507	71109.36	178271173
0410X0401J		1.建筑工程费	延长米	2507	71109.36	178271173
0410X0401J01		1.正洞	延长米	2426	67490.44	163731804
0410X0401J0102		(2)II级围岩	延长米	100	26094.84	2609484
0410X0401J010201		①开挖	立方米	11622	111.91	1300618
0410X0401J010202		②衬砌	圬工方	1632.7	712.75	1163707
0410X0401J010203		③支护	延长米	100	1330.06	133006
0410X0401J010204		④拱顶压浆	延长米	100	121.53	12153
0410X0401J0103		(3)III级围岩	延长米	520	33392.15	17363919
0410X0401J010301		①开挖	立方米	67721.14	99.91	6766019
0410X0401J010302		②衬砌	圬工方	14541	576.71	8385940
0410X0401J010303		③支护	延长米	520	4131.10	2148172
0410X0401J010304		④拱顶压浆	延长米	520	122.67	63788
0410X0401J0104		(4)IV级围岩	延长米	480	54182.65	26007672
0410X0401J010401		①开挖	立方米	65260.74	113.51	7407747
0410X0401J010402		②衬砌	圬工方	21487.89	521.73	11210877
0410X0401J010403		③支护	延长米	480	15275.13	7332062
0410X0401J010404		④拱顶压浆	延长米	480	118.72	56986
0410X0401J0105		(5)V级围岩	延长米	1326	88801.45	117750729
0410X0401J010501		①开挖	立方米	189276.84	154.39	29222451
0410X0401J010502		②衬砌	圬工方	42714.04	747.71	31937715
0410X0401J010503		③支护	延长米	1326	42557.21	56430860
0410X0401J010504		④拱顶压浆	延长米	1326	120.44	159703
0410X0401J04		4.洞门	圬工方	4962.97	1027.41	5099005
0410X0401J05		5.附属工程	延长米	2507	3563.19	8932923
0410X0401J0501		(1)洞口防护	圬工方	652.67	1638.37	1069312
0410X0401J050102		②混凝土	圬工方	652.67	493.81	322295
0410X0401J050107		⑦网喷混凝土	圬工方	125.38	937.71	117570
0410X0401J050109		⑨锚杆	米	2224	31.83	70790

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第5页共6页

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410X0401J050110		⑩框架锚杆	米	552.78	269.94	149217
0410X0401J050111		⑪防护网	平方米	826.5	495.39	409440
0410X0401J0502		(2)地表加固	元			1819356
0410X0401J050201		①注浆	米	9240	196.90	1819356
0410X0401J0503		(3)洞口绿化	平方米	890.06	7.39	6578
0410X0401J0508		(8)弃碴场处理	元			6037677
0410X0401J050801		①干砌石	立方米	5159.95	120.83	623477
0410X0401J050802		②浆砌石	圬工方	8110.58	297.48	2412735
0410X0401J050803		③(钢筋)混凝土	圬工方	4559.64	409.55	1867401
0410X0401J050804		④场地平整、绿化、复垦	平方米	77410.54	14.65	1134064
0410X0401J07		7.隧道内地基处理	元			111110
0410X0401J0705		(5)CFG桩	米	1190	93.37	111110
0410X0401J11		11.综合接地及预埋	延长米	2507	158.09	396331
0410X0401J1101		(1)综合接地	延长米	2507	104.21	261254
0410X0401J1103		(3)管线过轨	延长米	2507	53.88	135077
0410X05		五、L≤1km的隧道	延长米	867	84471.34	73236653
0410X0501		(一)L≤1km双线隧道	延长米	867	84471.34	73236653
0410X0501J		I.建筑工程费	延长米	867	84471.34	73236653
0410X0501J01		1.正洞	延长米	745	84915.94	63262377
0410X0501J0103		(3)III级围岩	延长米	50	32624.78	1631239
0410X0501J010301		①开挖	立方米	6621	97.78	647401
0410X0501J010302		②衬砌	圬工方	1397.3	553.52	773433
0410X0501J010303		③支护	延长米	50	4085.54	204277
0410X0501J010304		④拱顶压浆	延长米	50	122.56	6128
0410X0501J0104		(4)IV级围岩	延长米	60	43595.42	2615725
0410X0501J010401		①开挖	立方米	8275.8	112.92	934503
0410X0501J010402		②衬砌	圬工方	1347.96	564.20	760519
0410X0501J010403		③支护	延长米	60	15226.47	913588
0410X0501J010404		④拱顶压浆	延长米	60	118.58	7115
0410X0501J0105		(5)V级围岩	延长米	635	92937.66	59015413
0410X0501J010501		①开挖	立方米	92253.98	154.14	14220028
0410X0501J010502		②衬砌	圬工方	20727.34	737.72	15290973
0410X0501J010503		③支护	延长米	635	46343.33	29428015
0410X0501J010504		④拱顶压浆	延长米	635	120.31	76397
0410X0501J02		2.明洞及棚洞	延长米	56	48555.88	2719129
0410X0501J04		4.洞门	圬工方	3915.98	888.83	3480641
0410X0501J05		5.附属工程	延长米	867	4081.43	3538598

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：MSSG-3标　　第6页共6页

清单　第四章 隧道及明洞						
编码	节号	名　称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
0410X0501J0501		(1)洞口防护	圬工方	2728.28	700.10	1910075
0410X0501J050102		②混凝土	圬工方	761.06	496.73	378041
0410X0501J050105		⑤抗滑桩	圬工方	1754.88	657.61	1154027
0410X0501J050107		⑦网喷混凝土	圬工方	212.34	937.89	199152
0410X0501J050109		⑨锚杆	米	3772	31.83	120063
0410X0501J050110		⑩框架锚杆	米	217.78	269.96	58792
0410X0501J0503		(3)洞口绿化	平方米	969.23	7.39	7163
0410X0501J0508		(8)弃碴场处理	元			1621360
0410X0501J050801		①干砌石	立方米	1692.2	120.83	204469
0410X0501J050802		②浆砌石	圬工方	3750.72	287.03	1076569
0410X0501J050804		④场地平整、绿化、复垦	平方米	22627.8	15.04	340322
0410X0501J07		7.隧道内地基处理	元			106577
0410X0501J0705		(5)CFG桩	米	1145	93.08	106577
0410X0501J11		11.综合接地及预埋	延长米	867	149.17	129331
0410X0501J1101		(1)综合接地	延长米	867	111.01	96246
0410X0501J1103		(3)管线过轨	延长米	867	38.16	33085
0410X08		八、防灾疏散通道	元			2129986
0410X08J		I.建筑工程费	元			2129986
0410X08J01		1.通场道路	元			1302277
0410X08J0101		(1)土方	立方米	18079	18.94	342416
0410X08J0103		(3)道路路面	平方米	6383	141.63	904024
0410X08J0107		(7)框架桥	顶平方	33	1692.03	55837
0410X08J02		2.场坪	元			182716
0410X08J0205		(5)浆砌石	圬工方	883	201.24	177695
0410X08J0206		(6)撒草籽	平方米	1599	3.14	5021
0410X08J03		3.附属工程	元			644993
0410X08J0301		(1)浆砌片石	圬工方	582	230.60	134209
0410X08J0302		(2)防护栅栏	公里	1.74	293554.02	510784
0410X12		十二、隧道洞室防护门	处	30		2650418
0410X12A		II.安装工程费	处	30	7746.63	232399
0410X12B		III.设备购置费	元			2418019
0410X13		十三、隧道内预埋槽道	米	9194	650.00	5976100
第四章合计			999696975	元		

付款发票

5100194130

四川增值税专用发票

发票联

№ 47209811 5100194130 47209811

开票日期：2021年01月21日

购买方	名称：广东梅汕客运专线有限责任公司 纳税人识别号：91441400MA4ULYC21E 地址、电话：梅州市圆缘路10号 0755-61381768 开户行及账号：农行深圳市布吉支行 41025900040049928	密码区	6><->><-280625-5-*>>03157**1 45020>>9*887728>240473*/-8> -+1>>523>92>766>5-*/+/>42+< 2/1>5722069/<>0<2<0>+*12<6>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程服务		项	1		13862385.32	9%	1247614.68
合计					¥13862385.32		¥1247614.68

中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章 5101060293285

价税合计（大写）	⊗ 壹仟伍佰壹拾壹万圆整	（小写）	¥15110000.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：新建梅州至潮汕铁路站前工程MSSG-3标段 工程地点：广东省揭阳市揭东区 梅州市丰顺县

收款人：唐紫凡　　复核：曾安如　　开票人：陈茵宏　　销售方：（章）

税总函〔2019〕299号西安印钞有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

2.3 新建广州（新塘）至汕尾铁路站前工程（GSSG4 标段）

基础金额=土石方+支挡结构+地基处理+边坡防护+下部工程+围岩工程

=113042883+65023563+73821354+21787909+343018656+1119597416=1736291781 元

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2019] 第 [01607] 号

中铁二局集团有限公司：

你方于2019-03-21所递交新建广州（新塘）至汕尾铁路工程站前工程施工总价承包招标（GSSG4标段）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。中标价为：人民币(大写)贰拾玖亿壹仟壹佰玖拾伍万陆仟叁佰玖拾伍元（￥291195.6395万元）。

工期：48个月　　工程质量：符合铁路建设标准。

项目经理：刘凡亮　　总工程师：尚友磊

请你方在接到本通知书后的30日内到广州市白云区鹤龙一路983号广东省通信科技大厦北塔7-10层与我方签定合同，在此之前按招标文件第二章"投标人须知"第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：　　法定代表人或其委托代理签章：

2019年4月1日　　年　月　日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2019年4月1日

广州公共资源交易中心 (1) 交易确认章

新建广州（新塘）至汕尾铁路站前工程

（GSSG4 标段）

施工总价承包合同

合同编号：广汕施〔2019〕-03 号

发包人：中国铁路广州局集团有限公司

广州工程建设指挥部

承包人：中铁二局集团有限公司

二〇一九年四月

广东省广州市白云区

第一章合同协议书

合同协议书

中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建广州（新塘）至汕尾铁路站前工程，已接受中铁二局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 GSSG4 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（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；

（8）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，以合同约定次序在先者为准。

3. 本合同中标价为：人民币（大写）贰拾玖亿壹仟壹佰玖拾伍万陆仟叁佰玖拾伍元（¥2911956395）其中不含税金额 2647233086 元，税率 10%，增值税 264723309 元。

根据《中国铁路总公司关于贯彻落实国家减税降费措施的指导意见》（铁总财〔2019〕47 号）要求，本合同价调整为：人民币（大写）贰拾捌亿捌仟伍佰肆拾捌万肆仟零陆拾肆元（¥2885484064）其中不含税金额 2647233086 元，税率 9%，增值税 238250978 元。

4. 承包人项目经理姓名：刘凡亮，注册建造师注册号：川 151141521789 ，注册专业：铁路工程，级别：一级；承包人总工程师姓名：尚有磊。

5. 工程质量符合铁路建设标准。

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，工期为 48 个月。

9. 本合同正本 2 份，副本 18 份，具有同等法律效力。双方各执正本 1 份，副本 9 份。

10. 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

合同签署页：

发包人：中国铁路广州局集团有限公司
广州工程建设指挥部（盖单位章）

地址：广州市白云区鹤龙一路983号
广东省通信科技大厦北塔6-9层

法定代表人：（签章）
或授权代理人：

开户银行：中国建设银行广州铁路支行
帐号：440014007050 5300 3675

纳税人识别号：91440101324928091E

邮政编码：510440
联系人：李铁梅
电话：020-61349385

承包人：中铁二局集团有限公司（盖单位章）

地址：成都市金牛区通锦路16号

法定代表人：（签章）
或授权代理人：

开户银行：
账号：

纳税人识别号：

邮政编码：
联系人：
电话：

签订日期：2019 年 4月 22日

合同附件

附件一：承包工程项目及费用一览表
附件二：税改后合同价计算表
附件三：工程质量保修协议书
附件四：安全生产协议书
附件五：廉政协议书
附件六：质量安全红线管理承诺书

新建广州（新塘）至汕尾铁路

初步验收报告

新建广州（新塘）至汕尾铁路
初步验收委员会
2023 年 9 月

新建广州（新塘）至汕尾铁路初步验收报告

新建广州（新塘）至汕尾铁路（以下简称广汕铁路）位于广东省中东部，由广深铁路新塘站引出，至杭深铁路汕尾站，途经广州、惠州、深圳、汕尾四市，正线全长 202 公里，设计速度 350 公里/小时，由广东省人民政府、国铁集团共同筹资建设。广汕铁路连接了广深、杭深、京港等铁路干线，是国家东南沿海高铁通道的重要组成部分，是连接珠三角城市群和长三角城市群的重要纽带，对优化区域铁路网布局，实现网络整体效益有重要的意义和作用。

根据广东省人民政府《关于商请支持广州至汕尾高铁项目加快开通运营的函》（粤府函〔2023〕213 号），以及本项目施工组织安排，国铁集团联合广东省开展广汕铁路初步验收工作。

一、建设依据

1. 2016 年 9 月 1 日，广东省国土资源厅《关于广州至汕尾客运专线工程建设项目用地是否压覆矿床的审查意见》（粤国土资矿查〔2016〕278 号）；

2. 2016 年 9 月 6 日，广东省地质灾害防治协会《广东省新建广州至汕尾铁路工程地质灾害危险性评估报告评审意见书》；

3. 2016 年 9 月 22 日，国土资源部《关于新建铁路广州至汕尾客运专线项目建设用地预审意见的复函》（国土资预审字

〔2016〕148号）；

4. 2017年1月25日，广东省水利厅《关于新建铁路广州至汕尾客运专线水土保持方案的批复》（粤水水保〔2017〕6号）；

5. 2017年4月19日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路可行性研究报告的批复》（铁总计统函〔2017〕265号）；

6. 2017年4月28日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路先期开工段站前工程初步设计批复》（铁总鉴函〔2017〕276号）；

7. 2017年6月30日，国土资源部办公厅《关于广汕铁路先行用地的复函》（国土资源厅函〔2017〕1020号）；

8. 2017年7月1日，广东省环保厅《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路环境影响报告书的批复》（粤环函〔2017〕296号）；

9. 2018年7月5日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2018〕189号）；

10. 2019年11月12日，广东省生态环境厅《关于广州至汕尾客运专线长沙湾特大桥工程海洋环境影响报告书的批复》（粤环函〔2019〕498号）；

11. 2020年4月23日，国家林草局《使用林地审核同意书》（林资许准〔2020〕252号）；

12. 2020年7月15日，国铁集团、广东省人民政府《关于

新建广州（新塘）至汕尾铁路惠城南等5站站房及相关工程修改初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕313号）；

13. 2020年11月13日，惠州市生态环境局《关于赣深客专至广汕铁路仲恺联络线环境影响报告书的批复》（惠市环建〔2020〕62号）；

14. 2020年12月29日，国铁集团、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线Ⅰ类变更设计的批复》（铁鉴函〔2020〕619号）；

15. 2022年8月22日，国家林草局《使用林地审核同意书》（林资许准（粤）〔2022〕31号）；

16. 2022年12月14日，广东省自然资源厅《建设项目用地与选址意见书》（用字第440000202200023号）；

17. 2023年6月20日，国铁集团、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路深汕站Ⅰ类变更设计及同步实施站房工程初步设计的批复》（铁鉴函〔2023〕226号）；

18. 国家、原铁道部及原铁路总公司、国铁集团等有关规定，以及相关批复、变更设计等其他文件。

二、项目概况

（一）工程概况。

线路起自广深铁路新塘站，引入杭深铁路汕尾站，正线全长201.96公里，其中路基84段/28.56公里、桥梁84座/111.15公里、隧道43座/62.25公里，桥隧比85.86%，新建增城、罗浮山、博

罗、惠州南、惠东、深汕等6个车站，改建既有新塘、汕尾站；新建惠罗、麻仲、汕尾西联络线，以及新塘动车运用所及走行线。

（二）自然特征。

沿线经过珠江三角洲平原、惠州丘陵区、粤东北山区及汕尾三角洲平原，总地势北高南低、东西部两侧向珠江凹陷倾斜，最大高程1100米；出露侏罗系火山－沉积岩系、燕山期多期次侵入花岗岩系岩层，部分地段出露泥盆系、白垩系及上第三系各类砂岩、砾岩、页岩和灰岩等沉积岩地层，主要有危岩落石、顺层等不良地质；沿线跨越增江、沙河、东江、淡水河、黄江（长沙湾）等主要河流，分布有松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙水及岩溶水等地下水。沿线亚热带湿润季风气候，年均气温21～23摄氏度，年均降雨量1300～2100毫米。沿线地震动峰值加速度为0.05g及0.1g，地震动反应谱特征周期值为0.35s。

（三）主要技术标准。

1.铁路等级：高速铁路。

2.正线数目：双线。

3.正线线间距：5.0米。

4.设计行车速度：350公里/小时。

5.最小曲线半径：一般地段7000米、困难地段5500米。

6.最大坡度：20‰，困难条件下不大于30‰。

7.到发线有效长度：650米。

8.列车运行控制方式：自动控制。

9.调度指挥方式：综合调度集中。

10.最小行车间隔：3分钟。

（四）主要竣工工程数量。

正线路基28.56公里/2090万立方米，桥梁84座/111.15公里，隧道43座/62.25公里；动走线、联络线及工区走行线路基13.57公里/1812万立方米，桥梁37座/20.95公里，隧道12座/10.39公里；正线铺轨398.24铺轨公里，站线铺轨97.09铺轨公里，道岔263组；新建牵引变电所5座、AT分区所4座、AT所8座、开闭所1座、直供分区所1座，改造牵引变电所1座、AT所1座；新建接触网749条公里；新建10kV配电所6座，改造10kV配电所1所，新建10kV外部电源线路16条，10kV电力贯通线1572.9公里，箱式变电站98座；通信光缆1273.98条公里，基站、中继站48处，直放站54处，铁塔99座；新设计算机联锁系统13套，列控中心22套、微机监测系统23套，行车指挥CTC设备13套，电源屏24套，动车所集中控制系统（CCS）1套，室内机柜安装1057架，室外信号电缆敷设2022.97公里，信号机安装316架，道岔转辙设备安装247组，应答器安装1653台，箱盒安装6612个，轨道区段设备安装1112区段，RBC共2套，TSRS共1套；新建房屋23.17万平方米，其中站房11.39万平方米、生产生活房屋10.41万平方米；声屏障1.74万单侧延米；新建客服信息、动车管理、灾害监测、异物侵限监测及地震预警监测系统；正式建设用地共818.78公顷。

（五）重难点工程。

增江特大桥（48+84+260+84+48 米节段拼装梁）、博罗东江特大桥（90+180+90 米矮塔加劲连续刚构）、长沙湾特大桥（90+180+90 米矮塔加劲连续梁），横岭山隧道（Ⅰ级风险），山下隧道（缓倾岩层）。

三、验收范围

（一）本次验收范围。

广汕铁路新塘站至汕尾站（DK40+360=K1414+320 至 DK247+900=K1212+360）范围内相关工程，以及惠罗、麻仲、汕尾西联络线范围内相关工程，新塘动车所及相关工程。其中，深汕站（DK209+621=K1251+023 至 DK211+829=K1248+497）按限速 160 公里/小时进行动态评价并验收。

（二）不纳入本次验收范围。

1.广州枢纽相关工程中广州北至长岗站联络线、广州北站改建工程，已由广州局集团公司于 2021 年底验收投用。

2.新塘站 1 至 6 道相关工程，新塘站 X 道、XI 道工务相关工程，罗浮山维修工区、深汕维修工区及其走行线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后由广州局集团公司组织初步验收。

3.深汕站同步实施站房工程初步设计批复的深汕站广汕场站线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后按规定组织验收。

本段剩余工程及验收范围示意图见附件 1。

四、建设经过

（一）建设、运营单位。广汕铁路由国铁集团、广东省人民政府合资建设，共同组建广汕铁路公司作为建设单位负责项目建设，委托广州局集团公司代建及运营管理，其中新塘、深汕站站房及相关工程由广州局集团公司站房建设指挥部负责建设管理，其他工程由广州局集团公司广州工程建设指挥部负责建设管理。

（二）各参建单位。勘察设计、施工、监理、咨询等单位通过招标确定。

1.勘察设计单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司（总体），中南建筑设计院股份有限公司（罗浮山、博罗和惠东站房）。

2.施工图审核单位：中国铁路设计集团有限公司（先开段）、中铁二院工程集团有限责任公司。

3.施工、监理单位：

序号	标段	起讫里程	施工单位	监理单位
1	GSSG1 标	K1377+264~K1383+669 K1261+536~K1267+434	中铁五局集团有限公司	广东至艺工程建设监理有限公司
2	GSSG2 标	K1390+802~K1414+320 K1212+360～K1414+320 铺轨工程（含联络线）		北京铁城建设监理有限责任公司
3	GSSG3 标	K1383+669~K1390+802 K1349+183~K1377+264	中铁广州工程局集团有限公司	广东广铁华南建设监理有限公司
4	GSSG4 标	K1326+896~K1349+183 惠罗联络线 K5+459～K13+810	中铁二局集团有限公司	上海天佑工程咨询有限公司
5	GSSG5 标	K1292+028~K1326+896	中国水利水电第七工程局有限公司	中铁路安工程咨询有限公司
6	GSSG6 标	K1267+434~K1292+028 K1241+021~K1261+536	中铁十一局集团有限公司	上海先行建设监理有限公司

序号	标段	起讫里程	施工单位	监理单位
7	GSSG7 标	K1212+360~K1241+021	中铁十二局集团有限公司	四川铁科建设监理有限公司
8	GSSG8 标	全线强电及相关房建等工程	中国铁建电气化局集团有限公司	中铁路安工程咨询有限公司
9	GSSG9 标	全线弱电及相关房建等工程	中国通号集团有限公司	
10	GSSG10 标	全线客服信息	中铁武汉电气化局集团有限公司	上海天佑工程咨询有限公司
11	GSSG11 标	增城南站(含)至博罗站(含)站房、雨棚及相关工程	中铁广州工程局集团有限公司	
12	GSSG12 标	惠城南站(含)至汕尾站(含)站房、雨棚及相关工程（不含深汕站）	中铁十七局集团有限公司	
13	GSSG13 标	麻仲联络线 K0+099～K10+476	中铁二局集团有限公司	
14	GSXTSG1 标	新塘站房	中铁四局集团有限公司	北京铁城建设监理有限责任公司
15	GSXTSG2 标	新塘站信息客服	中铁通信信号上海工程有限公司	

4.第三方检测单位：广州铁路科技开发有限公司、中铁西北工程检测有限公司、中铁咨询集团北京工程检测有限公司、深圳生富检测股份公司、中交长大桥隧技术公司。

5.沉降和CPⅢ评估单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司。

（三）建设经过。

2017年11月，广汕铁路先期开工段站前工程开工建设；2019年6月，全线正式开工建设；2022年10月，全线隧道贯通、箱梁架设完成；2023年2月，全线铺通。建设过程中，广州局集团公司、广汕铁路公司带领各参建单位认真贯彻国家相关政策及

法律法规、国家行业标准、国铁集团、广东省有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、依法建设的要求，坚持高标准设计、高质量施工、高效率管理，推进项目建设各项工作，实现了建设目标。

五、工程概算及建设投资完成情况

截至2023年8月底，广汕铁路累计批复概算428.85亿元（不含车购费），开累完成投资392.00亿元。

六、验收经过

2023年4月18日，广州局集团公司向国铁集团工管中心上报了《新建广州（新塘）至汕尾铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲》（V2.0）初步审查意见（广铁科信函〔2023〕146号）；2023年5月29日，国铁集团以《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2023〕189号），批复项目动态检测大纲。

2023年5月6日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于申请新建广州（新塘）至汕尾铁路静态验收的函》（广铁建函〔2023〕178号），向国铁集团工管中心申请开展静态验收。2023年5月23日，国铁集团工程管理中心以《关于开展新建广州（新塘）至汕尾铁路工程静态验收的函》（工管工调函〔2023〕26号），同意开始静态验收工作。

2023年5月24日至8月8日，广州局集团公司组织开展广汕铁路工程静态验收，分9个专业组对轨道、路基、桥涵、隧道、精

密工程测量、电力牵引供电、电力、通信、信号、信息、灾害监测、房屋建筑、综合接地、建设用地、环水保、声屏障及竣工文件归档等进行了静态验收和检查。2023年6月25日、7月21日、8月9日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路（增城南至汕尾段）工程工务、电务、供电、房建等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕305号）、《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路（新塘至增城南段）工程工务、电务、供电以及全线环水保、防灾、建设用地等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕258号）、《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路工程站房及生产生活用房、信息、客服等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕337号）上报了各专业静态验收报告，总结论：各专业及其专业接口满足设计要求和验收标准，工程总体质量合格，静态验收合格，具备动态验收条件；2023年7月2日至8月20日，国铁集团高速铁路验收专家组正副组长单位组织完成了各专业静态验收报告评审，审查意见：工程满足设计文件和验收标准的要求，工程质量总体合格，同意通过静态验收，具备动态验收条件。

2023年6月25日至8月27日，在国铁集团指导下，广州局集团公司组织完成联调联试、动态检测和运行试验大纲全部内容。2023年8月28日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于报送《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程动态验收报告》的函》（广铁建函〔2023〕366号）上报了各专业动态验收报告，总结

论:广汕铁路动态整体系统及各系统的主要功能和实体质量符合设计要求；满足动车组以350公里/小时及以下速度（其中：上、下行K1248+497至K1251+023满足动车组以160公里/小时及以下速度）、惠罗联络线各项测试指标满足动车组以250公里/小时及以下速度、麻仲联络线各项测试指标满足动车组以220公里/小时及以下速度、汕尾西联络线各项测试指标满足动车组以80公里/小时及以下速度、新塘动车走行A线、新塘动车走行B线各项测试指标满足动车组以120公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求；同意通过动态验收，具备初步验收条件。

2023年8月31日至9月6日，国铁集团高速铁路验收专家组正副组长单位组织完成了各专业动态验收报告评审，审查意见：同意铁科院集团公司动态检测结论，同意广州局集团公司、广汕铁路公司动态验收结论，同意通过动态验收，具备初步验收条件。

静、动态专家组审查意见详见附件3～10。

2023年9月5日，国铁集团工程监督局广州监督站出具了《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程质量安全内部监督工作报告》（广站〔2023〕（报告）01号），结论意见：工程质量监督检查和检测过程中发现的影响主体结构安全和主要使用功能的质量隐患，均已整改反馈；静、动态验收的组织形式、验收程序、执行验收标准等符合有关规定；同意下一步进行初步验收。

2023 年 9 月 7 日，广州局集团公司、广汕铁路公司向国铁集团建设部上报了《关于申请开展新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收的函》（广铁建函〔2023〕390 号），提出广汕铁路已具备初步验收条件，申请开展初步验收。

2023 年 9 月 7 日，国铁集团相关部门和单位对广州局集团公司、广汕铁路公司上报的初步验收申请进行了研究，认为广汕铁路已基本具备初步验收条件，同意启动初步验收工作。

根据广东省人民政府、国铁集团关于开展广汕铁路初步验收工作要求，国铁集团、广东省组织成立 14 个专业验收组，于 2023 年 9 月 9 日至 11 日赴现场开展项目检查验收，听取了建设及参建各单位有关工程建设、验收情况的汇报，检查了参建各方内业资料，添乘全线并抽查了部分工点建设情况，组织广州局集团公司、广汕铁路公司对各专业检查问题及工作要求进行了研究，明确了相关整改措施，形成了各专业检查意见。2023 年 9 月 12 日，国铁集团联合广东省成立广汕铁路工程初步验收委员会，初步验收现场委员在汕尾召开项目初步验收会议，听取了 14 个专业验收组及广州局集团公司、广汕铁路公司、广东省相关部门和单位有关工作情况汇报，审查并通过了《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收报告》《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收会议纪要》（讨论稿，附件 2），形成了初步验收相关意见。国家铁路局广州监管局派员进行了现场监督。

七、验收结论

广汕铁路在建设过程中执行了国家有关政策，铁路行业强制性标准和有关规定，以及原中国铁路总公司、国铁集团有关规定和批复意见。项目建设用地已通过自然资源部审查，广东省人民政府已出具《广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函》，明确承担建设用地正式手续办理工作责任，解决因此引起的相关不利因素；安全保护区划定及公告已完成；环境保护设施、水土保持设施已基本按环评水保以及批复的要求落实；劳动卫生和安全经相关部门检查验收合格；消防工程已取得地方主管部门建设工程消防验收合格意见书或备案凭证；项目文件按规定编制基本达到档案验收标准。根据广州局集团公司、广汕铁路公司编制并上报的静、动态验收报告及国铁集团高速铁路验收专家组审查意见，以及上报的静、动态验收问题和专家组审查意见整改报告，铁科院集团公司动态检测和运行试验报告，国铁集团工程监督局广州监督站工程质量内部监督工作报告、各专业组验收工作报告（附件 11）等，广汕铁路验收范围内工程满足设计要求，工程质量合格，验收程序符合规定，新塘至汕尾段正线（DK40+360=K1414+320 至 DK247+900=K1212+360）各项测试指标满足动车组以 350 公里/小时及以下速度（其中：上、下行 K1248+497 至 K1251+023 满足动车组以 160 公里/小时及以下速度）、惠罗联络线各项测试指标满足动车组以 250 公里/小时及以下速度、麻仲联络线各项测试指标满足动车组以 220 公里/小时及以下速度、新塘动车走行线各项测试指标满足动车组以

120公里/小时及以下速度、汕尾西联络线各项测试指标满足动车组以80公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求，同意项目通过初步验收。

八、有关要求和建议

（一）认真贯彻落实国铁集团关于竣工验收工作部署要求。广州局集团公司、广汕铁路公司要认真贯彻落实国铁集团关于高铁竣工验收工作相关要求，树牢总体国家安全观和大安全观，坚持质量标准、严格验收标准，确保本项目安全依法高质量开通。一是严格落实各单位主体责任，全面加强路地协调沟通，抓好统筹配合，共同做好验收开通各项工作。二是组织设计、施工、监理、运维等相关单位，开展隐患排查和应急演练，开展排水系统、各专业接口等系统风险排查整治，提高在遭遇地震、洪水、火灾、滑坡、大风等极端条件下的应对能力，确保运营安全。三是组织相关单位梳理规划报批、招标投标、开工备案、物资采购、变更设计、验工计价、竣工验收等建设程序执行情况，确保建设过程依法合规。四是要按照国铁集团《关于认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神全面加强高铁环境安全综合治理工作的通知》（铁安监〔2019〕72号）要求，加大本段工程外部环境整治力度，确保运营安全。

（二）抓紧整改落实剩余验收问题及专家审查意见。广州局集团公司、广汕铁路公司要坚持目标导向、问题导向、结果导向，按照规定抓紧组织参建单位对静、动态验收发现的问题及专家组

审查意见再次进行梳理，对影响安全及稳定的问题要于开通前全部整改到位，其他问题要加大整改力度，按计划整改销号；要树牢大安全观理念，按照本次验收报告和会议纪要的要求，制定问题整改方案，落实责任单位和责任人，迅速组织整改和复验销号。

（三）制定剩余工程等保障措施，确保施工和运营安全。广州局集团公司、广汕铁路公司要针对新塘站1至6道、深汕站站线等剩余工程，严格落实国铁集团领导批示要求，组织参建单位认真制定施工方案及安全专项方案，落实既有线施工管理规定和安全责任，严格深汕站、新塘站安全措施，确保安全；高度重视深汕站轨旁施工临时措施结构安全监测工作，做好高铁运营期间监测数据分析评估，及时消除风险隐患，确保动车运行安全；加快深汕站高架站房设计审查批复工作，动态优化站线及高架站房施工组织，尽快明确正线达速及后续工程计划安排，推进深汕站正线尽早按设计速度目标值验收、达速运营。深汕站有关确保安全的措施方案由广州局集团公司会同广汕铁路公司于项目开通前报国铁集团备案。

（四）抓紧完成建设用地批复工作。广东省人民政府已出具《广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函》（附件12），明确承担建设用地正式手续办理工作责任，解决因此引起的相关不利因素。广汕铁路公司、广州建设指挥部全力督促协调地方政府，由广东省人民政府尽快向国务院和自然资源部汇报有关情况，开通前取得建设用地批复。同时，广汕铁

路公司要按规定做好土地办证工作。

（五）认真做好安全评估、达标评定、网络安全等后续有关工作。广州局集团公司、广汕铁路公司按照《关于规范开展高速铁路项目依法开通工作的实施办法》（铁办〔2020〕82 号），做好运营开通配合及准备等后续有关工作；按照《关于做好高速铁路开通达标评定工作的通知》（铁总建设〔2018〕57 号）要求，认真做好达标评定及总结工作；通过分析相关监测系统数据，总结运营维护规律，完善运营维护制度办法，确保运营安全；切实履行网络安全主体责任，做好新建铁路信息系统网络安全工作。

（六）及时完成项目文件移交、资产签认手续，做好初期运营保驾护航工作。广州局集团公司、广汕铁路公司要组织施工、监理等参建单位及时将开通所必需的项目文件移交设备管理单位，抓紧将备品备件移交设备管理和运营单位，及时办理资产签认手续；要组织设计、施工、监理、施工图审核等参建单位，根据《高速铁路竣工验收办法》（铁建设〔2012〕107 号）有关规定，做好初期运营保驾护航工作。

附件：

1.广汕铁路剩余工程表及验收范围示意图

2.广汕铁路初步验收会议纪要

3.广汕铁路静、动态验收报告工务工程专业专家组审查意见

4.广汕铁路静、动态验收报告电务工程专业专家组审查意见

5.广汕铁路静、动态验收报告电力牵引供电工程专业专家组审查意见

6.广汕铁路静、动态验收报告客服设施工程专家组审查意见

7.广汕铁路静、动态验收报告信息工程专业专家组评审意见

8.广汕铁路静态验收报告房建工程专业专家组审查意见

9.广汕铁路静、动态验收报告灾害监测系统专业专家组评审意见

10.广汕铁路静、动态验收报告环水保工程专业专家组评审意见

11.各专业组验收工作报告

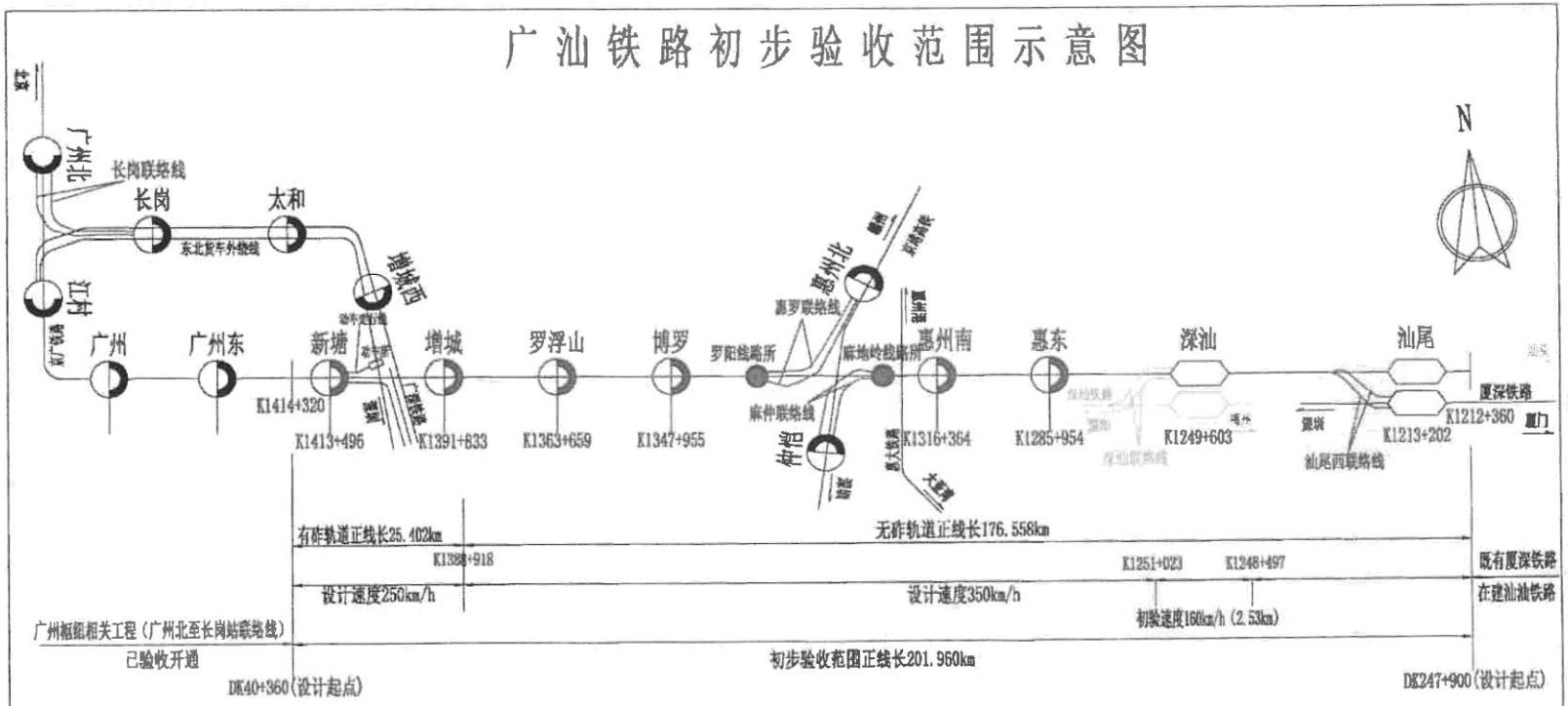
12.广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函

附件 1

广汕铁路剩余工程表

序号	项目	主要工作内容	计划完成时间	建设单位	验收组织单位
1	新塘站 1 至 6 道相关工程，新塘站 X、XI 道工务相关工程	新塘站 1 至 6 道范围内路基、轨道、电务、供电及房建（站台）等相关工程，新塘站 X、XI 道范围内路基、轨道等相关工程。	2023 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部、站房建设指挥部	广州局集团公司
2	深汕站广汕场站线范围内相关工程	广汕场站线范围内工务、四电、房建等相关工程。	与深汕站站房同步建成投用	站房建设指挥部、广州工程建设指挥部	按规定
3	深汕综合维修工区及其走行线相关工程	维修工区 1 长 2 短计 3 条岔线，走行线 1.6 公里。	2024 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部	广州局集团公司
4	罗浮山综合维修工区及其走行线相关工程	维修工区 1 长 2 短计 3 条岔线，线下工程已完成，剩余轨道、四电、房屋等相关工程，走行线 0.22 公里。	2024 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部	广州局集团公司

广汕铁路初步验收范围示意图



验收范围：

广汕铁路新塘站至汕尾站（DK40+360=K1414+320至DK247+900=K1212+360）范围内相关工程，以及惠罗、麻仲、汕尾西联络线范围内相关工程，新塘动车所及相关工程。其中，深汕站（DK209+621=K1251+023至DK211+829=K1248+497）按限速160公里/小时进行动态评价并验收。

不含：

1.广州枢纽相关工程中广州北至长岗站联络线、广州北站改建工程，已由广州局集团公司于2021年底验收投用。

2.新塘站1至6道相关工程，新塘站X道、XI道工务相关工程，罗浮山维修工区、深汕维修工区及其走行线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后由广州局集团公司组织验收。

3.深汕站同步实施站房工程初步设计批复的深汕站广汕场站线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后按规定组织验收。

广汕铁路初步验收委员会

主任委员：

王同军　国铁集团副总经理

副主任委员：

艾学峰　广东省发展改革委主任

贾绍明　广东省交通运输厅副厅长

叶阳升　国铁集团总工程师

汤晓光　国铁集团建设部主任

委　　员：

吴细水　工务工程专业专家组组长

魏　强　工务工程专业专家组副组长

张润宝　供电工程专业专家组组长

陈　璞　供电工程专业专家组副组长

曹　玉　电务工程专业专家组组长

陈　璞　电务工程专业专家组副组长

田绵石　信息工程专业专家组组长

张艳芳　信息工程专业专家组副组长

陈　璞　信息工程专业专家组副组长

孙明智　房建工程专业专家组组长

吴细水　房建工程专业专家组副组长

张艳芳　客服设施专业专家组组长

陈　璞　客服设施专业专家组副组长

李敬伟　环水保专业专家组组长

魏　强　环水保专业专家组副组长

国铁集团发展和改革部

国铁集团财务部

国铁集团科技和信息化部

国铁集团劳动和卫生部

国铁集团经营开发部

国铁集团物资管理部

国铁集团运输部

国铁集团客运部

国铁集团机辆部

国铁集团工电部（工务）

国铁集团工电部（供电）

国铁集团工电部（电务）

国铁集团建设管理部

国铁集团安全监督管理局

中华全国铁路总工会

国铁集团运输调度指挥中心

国铁集团工程管理中心

国铁集团工程质量监督管理局

国铁集团档案史志中心

国铁集团鉴定中心

国铁集团信息中心

广东省住房和城乡建设厅

中国铁路广州局集团有限公司

广东广汕铁路有限责任公司

中国铁道科学研究院集团有限公司

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中南建筑设计院股份有限公司

造价清单证明

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第01章 拆迁及征地费用						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
01		拆迁及征地费用	正线公里	22.29	2088635.89	46555694
0101	1	拆迁及征地费用	正线公里	22.29	2088635.89	46555694
010101		Ⅰ.建筑工程费	正线公里	22.29	315083.31	7023207
01010101		一、改移道路	公里	3.38	1919062.43	6486431
0101010101		（一）等级公路	公里	1.06	4377348.11	4639989
010101010101		1.路基	公里	1.06	2329108.49	2468855
01010101010101		(1)土方	立方米	30151	13.16	396787
0101010101010103		(3)路基附属工程	项	1	2072068.00	2072068
010101010101010301		①土工格栅	平方米	765	9.63	7367
010101010101010302		②浆砌石	圬工方	4768	310.78	1481799
010101010101010303		③混凝土	圬工方	350	866.66	303331
010101010101010305		⑤绿色防护（绿化）	平方米	14334	4.45	63786
010101010101010306		⑥水泥搅拌桩	米	5772.75	37.38	215785
010101010102		2.路面	平方米	8477.1	224.86	1906130
01010101010201		（1）垫层	平方米	16615.1	32.31	536834
01010101010202		（2）基层	平方米	15428.3	41.95	647217
01010101010203		（3）面层	平方米	8477.1	85.18	722079
0101010101020302		②水泥混凝土路面	平方米	8477.1	85.18	722079
010101010106		6.沿线设施	公里	2.12	125001.96	265004
0101010102		（二）普通公路	公里	2.32	740584.05	1718155
010101010201		1.路基	公里	2.32	529003.88	1227289
01010101020101		(1)土方	立方米	9836	12.81	125999
01010101020102		(2)石方	立方米	1301	29.42	38275
0101010102010103		(3)路基附属工程	项	1	1063015.00	1063015
0101010102010302		②浆砌石	圬工方	1391.5	313.28	435929
0101010102010303		③混凝土	圬工方	291	597.87	173980
0101010102010304		④钢筋混凝土	圬工方	549	783.56	430174
0101010102010305		⑤绿色防护（绿化）	平方米	375	4.21	1579
0101010102010307		⑦拆除	立方米	370	57.71	21353
010101010202		2.路面	平方米	2681	183.09	490866
01010101020201		（1）垫层	平方米	4833	31.84	153883
01010101020202		（2）基层	平方米	3757	28.91	108615
01010101020203		（3）面层	平方米	2681	85.18	228368
0101010102020302		②水泥混凝土路面	平方米	2681	85.18	228368
0101010103		（三）泥结碎石路	平方米	3072	41.76	128287
01010104		四、改河（沟渠）	公里	0.14	626450.00	87703
0101010401		(一)土方	立方米	708	13.25	9381
0101010403		(三)路基附属工程	项	1	78322.00	78322
010101040302		2.浆砌石	圬工方	230	340.53	78322
01010112		十、桥下维修通道	项	1	449073.00	449073
0101011201		（一）路基	立方米	4460	20.09	89601
0101011202		（二）路面	平方米	8393	42.83	359472

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第02章 路基						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
02		路基	路基公里	2.52	125321837.30	315811030
0202	2	区间路基土石方	区间路基公里	2.52	11294506.75	28462157
020201		1.建筑工程费	断面方	1001708	28.41	28462157
02020101		一、土方	立方米	535346	14.63	7833736
0202010101		（一）挖土方（弃方）	立方米	483276	15.34	7413454
0202010102		（二）挖土方（利用方）	立方米	22713	9.87	224177
0202010103		（三）利用土填方	立方米	29357	6.68	196105
02020102		二、AB组填料	立方米	26989	16.86	455035
0202010201		（一）利用方	立方米	26989	16.86	455035
02020103		三、石方	立方米	405054	29.53	11961075
0202010301		（一）挖石方（弃方）	立方米	345511	31.33	10824860
0202010302		（二）挖石方（利用方）	立方米	47942	19.62	940622
0202010303		（三）利用石填方	立方米	11601	16.86	195593
02020106		六、级配碎石(砂砾石)	立方米	34319	239.29	8212311
0202010601		（一）基床表层	立方米	7533	198.19	1492965
0202010602		（二）过渡段	立方米	26786	250.85	6719346
020201060201		1.路桥过渡段	立方米	14247	249.24	3550953
02020106020101		(1)级配碎石掺水泥	立方米	14200	248.50	3528700
02020106020102		(2)混凝土	立方米	47	473.46	22253
020201060202		2.路涵过渡段	立方米	1520	248.46	377659
02020106020201		(1)级配碎石掺水泥	立方米	1520	248.46	377659
020201060204		4.路堑与路堤过渡段	立方米	11019	253.27	2790734
02020106020401		(1)级配碎石掺水泥	立方米	9812	246.23	2416009
02020106020402		(2)混凝土	立方米	1207	310.46	374725
0203	3	站场土石方	站场路基公里	3.1	27284105.16	84580726
020301		1.建筑工程费	断面方	1841073	45.94	84580726
02030101		一、土方	立方米	627028	14.73	9234547
0203010101		（一）挖土方（弃方）	立方米	294760	19.84	5848038
0203010102		（二）挖土方（利用方）	立方米	138311	9.95	1376194
0203010103		（三）利用土填方	立方米	151467	6.68	1011800
0203010104		（四）借土填方	立方米	42490	23.50	998515
02030102		二、AB组填料	立方米	125195	55.79	6984629
0203010202		（二）借方	立方米	125195	55.79	6984629
02030103		三、石方	立方米	967198	40.77	39437168
0203010301		（一）挖石方（弃方）	立方米	460095	37.47	17239760
0203010302		（二）挖石方（利用方）	立方米	35000	24.64	862400
0203010303		（三）利用石填方	立方米	35000	16.86	590100
0203010304		（四）借石填方	立方米	437103	47.46	20744908
02030106		六、级配碎石(砂砾石)	立方米	121652	234.26	28497666
0203010601		（一）基床表层	立方米	40605	216.46	8789358
0203010602		（二）过渡段	立方米	81047	243.17	19708308
020301060201		1.路桥过渡段	立方米	17652	224.86	3969283

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第02章 路基						
编码	节号	名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
020301060201O1		(1)级配碎石掺水泥	立方米	15155	246.46	3735101
020301060201O2		(2)混凝土	立方米	184	477.38	87838
020301060201O3		(3)AB组填料	立方米	2313	63.27	146344
020301060202		2.路涵过渡段	立方米	45168	246.60	11138429
020301060202O1		(1)级配碎石掺水泥	立方米	45168	246.60	11138429
020301060203		3.路隧过渡段	立方米	2877	257.10	739677
020301060203O1		(1)级配碎石掺水泥	立方米	2877	257.10	739677
020301060204		4.路堑与路堤过渡段	立方米	15350	251.53	3860919
020301060204O1		(1)级配碎石掺水泥	立方米	15344	251.46	3858402
020301060204O2		(2)混凝土	立方米	6	419.48	2517
02030110		十、清基	立方米	23746	17.97	426716
0204	4	路基附属工程	路基公里	5.62	36079741.46	202768147
020401		Ⅰ.建筑工程费	项	1	202768147.00	202768147
02040101		一、区间路基附属工程	区间路基公里	2.52	21980667.86	55391283
0204010101		（一）支挡结构	项	1	18252554.00	18252554
020401010101		1.抗滑桩	圬工方	966	926.28	894786
020401010102		2.桩板挡土墙	圬工方	8427	990.46	8346606
020401010103		3.框架锚杆梁	圬工方	2194	1078.26	2365702
020401010107		7.预应力锚索	米	7870	522.64	4113177
020401010108		8.其他挡土墙	圬工方	4535	558.39	2532283
02040101010803		（3）挡土墙混凝土	圬工方	4535	524.90	2380422
02040101010806		（6）挡土墙栏杆	延长米	102	97.09	9903
02040101010807		（7）墙背临时支护	平方米	2030	69.93	141958
0204010102		（二）地基处理	项	1	14384450.00	14384450
020401010201		1.基底填筑(垫层)	立方米	56624	49.39	2796622
02040101020102		（2）填砂石料	立方米	7939	170.90	1356775
02040101020103		（3）换填土	立方米	37048	19.71	730216
02040101020106		（6）填AB组填料	立方米	9611	18.30	175881
02040101020107		（7）基底回填	立方米	2026	263.45	533750
020401010202		2.水泥（混凝土）置换桩	米	56271	150.87	8489559
02040101020201		（1）CFG桩	米	56271	150.87	8489559
0204010102020101		①CFG桩身	米	56271	120.97	6807103
0204010102020102		②CFG桩帽	圬工方	1424	1181.50	1682456
020401010203		3.打入(沉入)桩	项	1	1399202.00	1399202
02040101020302		（2）钢筋混凝土管桩	米	5595	250.08	1399202
0204010102030201		①.钢筋混凝土管桩	米	5595	139.01	777761
0204010102030202		②.钢筋混凝土管桩桩帽及筏板	圬工方	734	846.65	621441
020401010204		4.其他桩(井)	项	1	1322287.00	1322287
02040101020405		（5）钻孔灌注桩	米	432	3060.85	1322287
020401010205		5.基底夯(压)实	平方米	502	2.19	1099
02040101020502		（2）夯实及碾压	平方米	502	2.19	1099
020401010206		6.其他地基处理方式	立方米	29396	12.78	375681

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第02章 路基						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
02040101020602		（2）堆载预压	立方米	29396	12.78	375681
0204010103		（三）平(坡)面防护	项	1	1929803.00	1929803
020401010303		3.绿色防护(绿化)	项	1	1536873.00	1536873
02040101030302		（2）播草籽	平方米	214473	4.22	905076
02040101030306		（6）栽植乔木	千株	0.82	58519.72	47986
02040101030307		（7）栽植灌木	千株	174.34	2043.16	356205
02040101030310		（10）客土植草	平方米	14926	15.05	224636
02040101030311		（11）栽植攀爬植物	千株	0.81	3666.53	2970
020401010306		6.土工合成材料	平方米	56834	6.91	392930
02040101030601		（1）复合土工膜	平方米	9855	7.95	78347
02040101030602		（2）土工格栅	平方米	20317	10.28	208859
02040101030604		（4）土工布	平方米	25540	3.76	96030
02040101030606		（6）土工网垫	平方米	1122	8.64	9694
0204010104		（四）护坡及冲刷防护	项	1	6245563.00	6245563
020401010404		4.混凝土	圬工方	8754	713.36	6244753
020401010405		5.钢筋混凝土	圬工方	0.5	1620.84	810
0204010105		（五）取弃土(石)场处理	项	1	2393598.00	2393598
020401010502		2.浆砌石	圬工方	3149	240.16	756264
020401010503		3.混凝土	圬工方	153	813.35	124443
020401010505		5.绿化	平方米	67197	8.63	579910
020401010506		6.换填	立方米	2926	46.09	134859
020401010507		7.弃土(石)场整理	立方米	372954	2.14	798122
0204010106		（六）沟渠	圬工方	1883.5	599.94	1129987
020401010604		4.混凝土	圬工方	1883.5	599.94	1129987
0204010107		（七）地下排水设施	项	1	15868.00	15868
020401010703		3.聚氯乙烯(UPVC)管	米	264	21.19	5594
020401010707		7.混凝土	圬工方	15	684.91	10274
0204010109		（九）路基地段相关工程	项	1	2499910.00	2499910
020401010902		2.路基地段电缆槽	公里	2.49	175184.10	436208
020401010903		3.接触网支柱基础	个	298	5213.65	1553668
020401010905		5.过轨防护	米	2197	232.15	510034
0204010110		（十）土石方	立方米	9011	25.47	229510
0204010111		（十一）线路防护栅栏	单侧公里	25.82	241102.13	6225257
020401011101		1.路基段防护栅栏	单侧公里	12.02	311585.19	3745254
020401011103		3.桥梁段防护栅栏	单侧公里	13.8	179710.38	2480003
0204010112		（十二）其他路基附属	项	1	2084783.00	2084783
020401011204		4.检查井	座	27	1622.39	43805
020401011207		7.切割级配碎石	立方米	3395	26.01	88304
020401011208		8.水塘处理	立方米	1104	35.33	39004
020401011210		10.路基变形监测	处	340	3902.51	1326853
020401011211		11.综合接地	米	1244	49.48	61553
020401011213		13.手孔	个	130	4040.49	525264

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第1页共5页

清单　第02章　路基						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
02040102		二、站场路基附属工程	站场路基公里	3.1	47540923.87	147376864
0204010201		（一）支挡结构	项	1	46771009.00	46771009
020401020102		2.桩板挡土墙	圬工方	30169	959.21	28938106
020401020103		3.框架锚杆梁	圬工方	2542	1655.21	4207544
020401020107		7.预应力锚索	米	18184	435.77	7924042
020401020108		8.其他挡土墙	圬工方	10653	535.16	5701017
02040102010803		（3）挡土墙混凝土	圬工方	10653	511.04	5444109
02040102010806		（6）挡土墙栏杆	延长米	236	117.92	27829
02040102010807		（7）墙背临时支护	平方米	3334	68.71	229079
0204010202		（二）地基处理	项	1	59436904.00	59436904
020401020201		1.基底填筑(垫层)	立方米	58769	122.38	7192218
02040102020102		（2）填砂石料	立方米	43868	148.42	6510889
02040102020104		（4）换填土	立方米	5286	19.52	103183
02040102020107		（7）填AB组填料	立方米	9331	54.46	508166
02040102020108		(8)基底回填	立方米	284	246.41	69980
020401020202		2.水泥（混凝土）置换桩	米	446301	108.55	48447337
02040102020201		（1）CFG桩	米	340822	131.33	44759791
0204010202020101		①.CFG桩身	米	340822	103.99	35442080
0204010202020102		②.CFG桩帽	圬工方	8121	1147.36	9317711
02040102020204		（4）水泥搅拌桩	米	105479	34.96	3687546
020401020203		3.打入(沉入)桩	米	9045	229.56	2076337
02040102020302		（2）钢筋混凝土管桩	米	9045	229.56	2076337
0204010202030201		①.钢筋混凝土管桩	米	9045	119.50	1080878
0204010202030202		②.钢筋混凝土管桩桩帽及筏板	圬工方	1190	836.52	995459
020401020205		5.基底夯(压)实	平方米	260	2.17	564
02040102020502		（2）夯实及碾压	平方米	260	2.17	564
020401020206		6.其他地基处理方式	立方米	77081	22.32	1720448
02040102020602		（2）堆载预压	立方米	77081	22.32	1720448
0204010203		（三）平(坡)面防护	项	1	4382743.00	4382743
020401020303		3.绿色防护(绿化)	项	1	2155550.00	2155550
02040102030302		（2）播草籽	平方米	21255	4.17	88633
02040102030306		（6）栽植乔木	千株	2.87	88823.99	254925
02040102030307		（7）栽植灌木	千株	443.86	2397.18	1064012
02040102030310		（10）客土植草	平方米	49772	14.88	740607
02040102030311		（11）栽植攀爬植物	千株	2.03	3632.21	7373
020401020306		6.土工合成材料	平方米	309966	7.19	2227193
02040102030601		（1）复合土工膜	平方米	19893	7.86	156359
02040102030602		（2）土工格栅	平方米	215223	8.28	1782046
02040102030604		（4）土工布	平方米	72553	3.71	269172
02040102030606		（6）土工网垫	平方米	2297	8.54	19616
0204010204		（四）护坡及冲刷防护	项	1	21787909.00	21787909
020401020401		1.干砌石	立方米	1291	295.65	381684

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第02章 路基

编码	节号	名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
020401020404		4.混凝土	圬工方	29429	727.24	21401946
020401020405		5.钢筋混凝土	圬工方	3	1426.25	4279
0204010205		（五）取弃土(石)场处理	项	1	1788822.00	1788822
020401020502		2.浆砌石	圬工方	5007	272.02	1362004
020401020503		3.混凝土	圬工方	117	832.87	97446
020401020505		5.绿化	平方米	13951	21.65	302039
020401020507		7.弃土(石)场整理	立方米	14385.6	1.90	27333
0204010206		（六）沟渠	圬工方	1643	574.88	944520
020401020604		4.混凝土	圬工方	1641	573.81	941622
020401020605		5.钢筋混凝土	圬工方	2	1448.89	2898
0204010207		（七）地下排水设施	项	1	153252.00	153252
020401020703		3.聚氯乙烯(UPVC)管	米	1867	52.18	97420
020401020707		7.混凝土	圬工方	140	398.80	55832
0204010209		（九）路基地段相关工程	项	1	2844017.00	2844017
020401020901		1.路基地段护轮轨	单根公里	0.32	303942.61	97262
020401020902		2.路基地段电缆槽	公里	4.83	289504.84	1398308
020401020903		3.接触网支柱基础	个	82	4253.12	348756
020401020905		5.过轨防护	米	4211	237.40	999691
0204010210		（十）土石方	立方米	20439	29.81	609287
0204010211		（十一）线路防护栅栏	单侧公里	6.09	418691.46	2549831
020401021101		1.路基段防护栅栏	单侧公里	6.09	418691.48	2549831
0204010212		（十二）其他路基附属	项	1	6108570.00	6108570
020401021207		7.切割级配碎石	立方米	4844	17.02	82445
020401021208		8.水塘处理	立方米	21852	52.86	1155097
020401021210		10.路基变形监测	处	847	4036.11	3418585
020401021211		11.综合接地	米	3483	47.10	164049
020401021213		13.手孔	个	371	3472.76	1288394
第02章合计 315811030 元						

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
03		桥涵	桥梁公里	11.5	80947080.00	930891420
0305	5	特大桥(6座)	延长米	6673.69	95880.81	639878828
030501		一、复杂特大桥	延长米	4024.22	105150.99	423150730
03050104		（四）博罗东江特大桥	延长米	3325.68	105984.77	352471436
0305010404		博罗东江特大桥(不含90+180+90m双线刚构斜拉桥)	延长米	2964.09	73635.27	218261575
030501040401		1.建筑工程费	延长米	2964.09	73635.27	218261575
03050104040101		1.下部工程	延长米	2964.09	25040.71	74222913
0305010404010101		（1）基础	圬工方	37489.7	1417.06	53125336
030501040401010102		②承台	圬工方	16561.5	770.68	12763667
0305010404010101010201		A.混凝土	圬工方	16561.5	552.39	9148407
0305010404010101010202		B.钢筋	吨	783.28	4615.54	3615260
030501040401010105		⑤钻孔桩	米	19386.5	2081.95	40361669
0305010404010101010501		A.陆上	米	18728.5	1838.96	34440882
030501040401010105010101		a.桩径1.0m	米	15157	1493.85	22642284
030501040401010105010102		b.桩径1.25m	米	1138.5	2841.00	3234479
030501040401010105010103		c.桩径1.50m	米	2118	3373.18	7144395
030501040401010105010105		e.桩径2.0m	米	315	4507.06	1419724
0305010404010101010502		B.水上	米	658	7629.12	5019961
030501040401010105010205		e.桩径2.0m	米	658	7629.12	5019961
0305010404010101010503		C.泥浆钻渣	立方米	45167.1	18.07	816169
0305010404010101010504		D.钻孔桩声测管制安	吨	19.14	4423.06	84657
030501040401010102		（2）墩台	圬工方	29750.5	709.15	21097577
030501040401010201		①混凝土	圬工方	29750.5	540.28	16073600
030501040401010202		②钢筋	吨	979.9	5127.03	5023977
03050104040102		2.上部工程	延长米	2964.09	38603.98	114425678
0305010404010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	67	707888.16	47428507
030501040401020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	67	707888.16	47428507
0305010404010201010101		A.制架24m预应力混凝土简支箱梁	孔	5	569250.40	2846252
030501040401020101010101		a.预制	孔	5	482385.36	2411927
030501040401020101010102		b.运架	孔	5	86864.94	434325
0305010404010201010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	62	717474.52	44483420
030501040401020101010201		a.预制	孔	62	630609.45	39097786
030501040401020101010202		b.运架	孔	62	86865.06	5385634
0305010404010201010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	5	19766.94	98835
0305010404010204		（4）预应力混凝土连续梁	延长米	792	67370.62	53357532
030501040401020406		⑥40+72+40m双线连续梁	圬工方	2516.8	3251.24	8182721
030501040401020409		⑨(48+80+80+48)m双线连续梁	圬工方	4325.7	3257.60	14091400
030501040401020410		⑩(52+88+52)m双线连续梁	圬工方	6754.4	4601.95	31083411
0305010404010212		（12）支座	个	302	2702.21	816067
030501040401021201		①金属支座	个	302	2702.21	816067
0305010404010213		（13）桥面系	延长米	2964.09	4326.31	12823572

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
030501040401021301		①混凝土梁桥面系	延长米	2964.09	4326.31	12823572
03050104040103		3.附属工程	延长米	2964.09	688.17	2039785
0305010404010301		（1）土方	立方米	19625.5	10.44	204890
0305010404010303		（3）干砌石	立方米	49.2	193.50	9520
0305010404010304		（4）浆砌石	圬工方	395.5	308.27	121921
0305010404010305		（5）混凝土	圬工方	68.7	622.46	42763
0305010404010306		（6）钢筋混凝土	圬工方	300	1167.88	350364
0305010404010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	996.2	155.47	154879
0305010404010311		（11）硫散爬梯	处	1	478579.36	478579
0305010404010313		（13）顺路顺沟	项	1	616468.00	616468
030501040401031301		①土方	立方米	1723	32.79	56497
030501040401031302		②草袋围堰	立方米	692	71.11	49208
030501040401031303		③碎石土	立方米	1640	86.28	141499
030501040401031304		④混凝土	圬工方	72	426.59	30714
030501040401031305		⑤碎石	立方米	349.8	155.47	54383
030501040401031306		⑥浆砌片石	圬工方	773.3	342.19	264616
030501040401031307		⑦泥结碎石路面	立方米	115	170.01	19551
0305010404010317		（17）监控量测	个测点	85	710.60	60401
03050104040104		4.施工辅助设施	项	1	27573199.00	27573199
0305010404010401		（1）栈桥	米	594	16058.57	8090495
0305010404010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	19482704.00	19482704.00
030501040401040302		②筑岛	立方米	685.1	86.67	59378
030501040401040303		③钢板桩围堰	吨	2383.78	1479.37	3526493
030501040401040305		⑤钢围堰	吨	1164.4	10303.90	11997861
030501040401040306		⑥工作平台	平方米	2903.57	1342.82	3898972
0305010405		博罗东江特大桥90+180+90m双线刚构斜拉桥	延长米	361.6	371155.59	134209861
030501040501		Ⅰ.建筑工程费	延长米	361.6	371155.59	134209861
03050104050101		1.下部工程	延长米	361.6	89423.56	32335558
0305010405010101		（1）基础	圬工方	10789	1659.17	17900732.00
030501040501010102		②承台	圬工方	5310	972.12	5161946
03050104050101010201		A.混凝土	圬工方	5310	550.79	2924695
03050104050101010202		B.钢筋	吨	474.58	4714.17	2237251
030501040501010105		⑤钻孔桩	米	1362.5	9349.57	12738786
03050104050101010502		B.水上	米	1362.5	8986.37	12243923
030501040501010105020 5		e.桩径2.0m	米	290	7753.90	2248631
030501040501010105020 6		f.桩径2.5m	米	1072.5	9319.62	9995292
03050104050101010503		C.泥浆钻渣	立方米	11178.4	18.07	201994
03050104050101010504		D.钻孔桩声测管制安	吨	66.22	4422.67	292869
0305010405010102		（2）墩台	圬工方	13571.9	1063.58	14434826
030501040501010201		①混凝土	圬工方	13571.9	551.86	7489789
030501040501010202		②钢筋	吨	1475.05	4708.34	6945037

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030501040501020802		②斜拉索	吨	225.6	37729.82	8511847
030501040501020804		④预应力混凝土梁	圬工方	13723.16	2697.88	37023439
0305010405010212		（12）支座	个	6	3185.50	19113
030501040501021201		①金属支座	个	6	3185.44	19113
0305010405010213		（13）桥面系	延长米	361.6	5076.16	1835539
030501040501021301		①混凝土梁桥面系	延长米	361.6	5076.16	1835539
03050104050103		3.附属工程	延长米	361.6	344.46	124558
0305010405010301		（1）土方	立方米	5441.1	10.41	56642
0305010405010316		（16）避雷设施	延长米	361.6	187.82	67916
03050104050104		4.施工辅助设施	项	1	48711122.00	48711122
0305010405010401		（1）栈桥	米	192	16117.06	3094476
0305010405010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	45616646.00	45616646
030501040501040305		⑤钢围堰	吨	3800.06	11551.84	43897685
030501040501040306		⑥工作平台	平方米	1597.28	1076.18	1718961
03050115		（十五）跨京九铁路特大桥	延长米	698.54	101181.46	70679294
0305011501		Ⅰ.建筑工程费	延长米	698.54	101181.46	70679294
030501150101		1.下部工程	延长米	698.54	41974.49	29320862
03050115010101		（1）基础	圬工方	12471.2	1541.89	19229191
0305011501010102		②承台	圬工方	6193.8	761.96	4719429
030501150101010201		A.混凝土	圬工方	6193.8	529.46	3279369
030501150101010202		B.钢筋	吨	312.86	4602.89	1440060
0305011501010105		⑤钻孔桩	米	4125.5	3517.09	14509762
030501150101010501		A.陆上	米	4125.5	3448.13	14225253
03050115010101050101		a.桩径1.0m	米	986	2362.79	2329711
03050115010101050102		b.桩径1.25m	米	989	3042.17	3008706
03050115010101050103		c.桩径1.50m	米	1958.5	3923.27	7683724
03050115010101050105		e.桩径2.0m	米	192	6266.21	1203112
030501150101010503		C.泥浆钻渣	立方米	13826.6	16.13	223023
030501150101010504		D.钻孔桩声测管制安	吨	13.9	4423.42	61486
03050115010102		（2）墩台	圬工方	9219.7	1094.58	10091671
0305011501010201		①混凝土	圬工方	9219.7	700.51	6458492
0305011501010202		②钢筋	吨	636.21	5710.66	3633179
030501150102		2.上部工程	延长米	698.54	52347.00	36566470
03050115010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	8	674349.38	5394795
030501150102010		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	8	674349.38	5394795
030501150102010101		A.制架24m预应力混凝土简支箱梁	孔	3	569786.67	1709360
03050115010201010101		a.预制	孔	3	482921.19	1448764
03050115010201010102		b.运架	孔	3	86865.21	260596
030501150102010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	5	725227.00	3626135

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第4页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030501150102010102O1		a.预制	孔	5	631792.22	3158961
030501150102010102O2		b.运架	孔	5	93434.74	467174
03050115010201010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	3	19766.74	59300
03050115010204		（4）预应力混凝土连续梁	延长米	448	61344.65	27482405
0305011501020403		③40+64+40m双线连续梁	圬工方	2243.6	3380.26	7583951
0305011501020406		⑥40+72+40m双线连续梁	圬工方	5033.6	3319.77	16710394
0305011501020409		⑨墩顶转动体系	圬工方	434.53	7336.80	3188060
03050115010212		（12）支座	个	56	4912.00	275072
0305011501021201		①金属支座	个	56	4912.00	275072
03050115010213		（13）桥面系	延长米	698.54	4887.62	3414198
0305011501021301		①混凝土梁桥面系	延长米	698.54	4887.62	3414198
030501150103		3.附属工程	延长米	698.54	442.77	309291
03050115010301		（1）土方	立方米	9441.7	9.27	87525
03050115010303		（3）干砌石	立方米	24.6	193.50	4760
03050115010304		（4）浆砌石	圬工方	366.6	308.54	113111
03050115010305		（5）混凝土	圬工方	0.5	714.84	357
03050115010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	242.3	155.45	37666
03050115010313		（13）顺路顺沟	项	1	44612.00	44612
0305011501031303		③碎石土	立方米	75	86.29	6472
0305011501031304		④混凝土	圬工方	34.5	429.35	14813
0305011501031305		⑤碎石	立方米	34.5	155.46	5363
0305011501031306		⑥浆砌片石	圬工方	52.5	342.17	17964
03050115010317		（17）拆除混凝土	立方米	52.5	147.77	7758
03050115010318		（18）填筑压实	立方米	116.6	6.09	710
03050115010319		（19）监控量测	个测点	18	710.64	12792
030501150104		4.施工辅助设施	项	1	3159310.00	3159310
03050115010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	3159310.00	3159310
0305011501040303		③钢板桩围堰	吨	1260.01	1600.35	2016457
0305011501040307		⑦挖孔桩防护	圬工方	1157.8	987.09	1142853
030501150105		5.桥梁边坡防护	项	1	1323361.00	1323361
03050115010501		（1）支挡结构	项	1	655273.00	655273
0305011501050103		③锚杆框架梁	米	172.2	57.68	9932
0305011501050106		⑥框架锚梁、锚墩	圬工方	37.62	1203.62	45280
0305011501050108		⑧其他挡土墙	圬工方	1102.58	544.23	600061
030501150105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	1102.58	539.48	594820
030501150105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	54	97.05	5241
03050115010502		（2）平(坡)面防护	项	1	668088.00	668088
0305011501050202		②绿色防护(绿化)	项	1	28428.00	28428
030501150105020202		B.播草籽	平方米	1724.99	4.22	7279
030501150105020207		G.栽植灌木	千株	10.35	2043.35	21149
0305011501050204		④截水骨架护坡	立方米	755.76	846.38	639660

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030502		二、一般特大桥	延长米	2649.46	80807.21	214095479
03050201		（一）双线特大桥（350km/h）	延长米	594.17	153718.77	91335083
0305020101		Ⅰ.建筑工程费	延长米	594.17	153718.77	91335083
030502010101		1.下部工程	延长米	594.17	15727.61	9344875
03050201010101		（1）基础	圬工方	5565.9	1352.21	7526268
0305020101010102		②承台	圬工方	1978.5	767.77	1519024
030502010101010201		A.混凝土	圬工方	1978.5	545.17	1078619
030502010101010202		B.钢筋	吨	95.68	4602.89	440405
0305020101010105		⑤钻孔桩	米	4399.5	1365.44	6007244
030502010101010501		A.陆上	米	4399.5	1327.69	5841172
03050201010101050101		a.桩径1.0m	米	4399.5	1327.69	5841172
030502010101010503		C.泥浆钻渣	立方米	7572.8	21.93	166072
03050201010102		（2）墩台	圬工方	1793.6	1013.94	1818607
0305020101010201		①混凝土	圬工方	1793.6	633.98	1137107
0305020101010202		②钢筋	吨	121.91	5590.19	681500
030502010102		2.上部工程	延长米	594.17	136190.09	80920067
03050201010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	110	700349.06	77038397
0305020101020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	110	700349.06	77038397
030502010102010101		A.制架24m预应力混凝土简支箱梁	孔	15	569517.60	8542764
03050201010201010101		a.预制	孔	15	482652.64	7239790
03050201010201010102		b.运架	孔	15	86864.94	1302974
030502010102010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	95	717885.57	68199129
03050201010201010201		a.预制	孔	95	631020.46	59946944
03050201010201010202		b.运架	孔	95	86865.10	8252185
030502010102010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	孔	15	19766.94	296504
03050201010212		（12）支座	个	440	1352.41	595060
0305020101021201		①金属支座	个	440	1352.41	595060
03050201010213		（13）桥面系	延长米	594.17	5531.43	3286610
0305020101021301		①混凝土梁桥面系	延长米	594.17	5531.43	3286610
030502010103		3.附属工程	延长米	594.17	932.02	553776
03050201010301		（1）土方	立方米	4902.1	12.86	63041
03050201010304		（4）浆砌石	圬工方	240.7	310.47	74730
03050201010305		（5）混凝土	圬工方	49	641.64	31440
03050201010306		（6）钢筋混凝土	圬工方	90	1172.08	105487
03050201010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	533.4	155.47	82928
03050201010313		（13）顺路顺沟	项	1	114650.00	114650
0305020101031304		④混凝土	圬工方	123	426.52	52462
0305020101031305		⑤碎石	立方米	400	155.47	62188
03050201010314		（14）限高防护架	吨	7.11	9563.83	67999
03050201010319		（19）监控量测	个测点	19	710.60	13501
030502010104		4.施工辅助设施	项	1	390251.00	390251

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第6页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030502010104O3		（3）基础施工辅助设施	项	1	390251.00	390251
0305020101040302		②筑岛	立方米	441.8	83.43	36859
0305020101040303		③钢板桩围堰	吨	253.95	1391.58	353392
030502010105		5.桥梁边坡防护	项	1	126114.00	126114
03050201010501		（1）支挡结构	项	1	64682.00	64682
0305020101050108		⑧其他挡土墙	圬工方	113.67	569.03	64682
030502010105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	113.67	563.91	64100
030502010105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	6	97.07	582
03050201010502		（2）平(坡)面防护	项	1	61432.00	61432
0305020101050202		②绿色防护(绿化)	项	1	3698.00	3698
030502010105020202		B.播草籽	平方米	132.82	15.07	2002
030502010105020207		G.栽植灌木	千株	0.8	2036.01	1629
030502010105020208		H.栽植攀岩植物	株	18	3.71	67
0305020101050204		④截水骨架护坡	立方米	57.28	863.44	49458
0305020101050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	13.6	608.56	8276
03050202		（二）双线特大桥（250km/h）	延长米	1257.84	70151.31	88239127
0305020201		Ⅰ.建筑工程费	延长米	1257.84	70151.31	88239127
030502020101		1.下部工程	延长米	1257.84	31678.10	39845978
03050202010101		（1）基础	圬工方	14200.1	1596.53	22670945
0305020201010102		②承台	圬工方	7977.3	792.93	6325469
030502020101010201		A.混凝土	圬工方	7977.3	583.31	4653239
030502020101010202		B.钢筋	吨	363.3	4602.89	1672230
0305020201010105		⑤钻孔桩	米	5715	2860.10	16345476
030502020101010501		A.陆上	米	5715	2823.97	16138963
03050202010101050101		a.桩径1.0m	米	4007	2377.41	9526282
03050202010101050102		b.桩径1.25m	米	1389	3337.44	4635704
03050202010101050105		e.桩径2.0m	米	319	6197.42	1976977
030502020101010503		C.泥浆钻渣	立方米	15011.2	12.27	184187
030502020101010504		D.钻孔桩声测管制安	吨	5.05	4421.08	22326
03050202010102		（2）墩台	圬工方	16805.3	1022.00	17175033
0305020201010201		①混凝土	圬工方	16805.3	641.72	10784297
0305020201010202		②钢筋	吨	1171.75	5454.01	6390736
030502020102		2.上部工程	延长米	1257.84	34762.67	43725880
03050202010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	31	765779.90	23739177
0305020201020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	31	765779.90	23739177
030502020102010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	3	19766.74	59300
030502020102010104		D.制架250km/h 24m预应力混凝土简支箱梁	孔	3	614805.33	1844416
03050202010201010401		a.预制	孔	3	486931.82	1460795
03050202010201010402		b.运架	孔	3	127873.51	383621
030502020102010105		E.制架250km/h 32m预应力混凝土简支箱梁	孔	28	779837.89	21835461

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第7页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030502020102010101501		a.预制	孔	28	651964.54	18255007
030502020102010101502		b.运架	孔	28	127873.37	3580454
03050202010204		（4）预应力混凝土连续梁	延长米	240	58876.12	14130269
0305020201020406		⑥双线有砟(64+112+64)m连续梁（悬灌）	圬工方	4229.1	3341.20	14130269
03050202010212		（12）支座	个	132	2123.51	280303
0305020201021201		①金属支座	个	132	2123.51	280303
03050202010213		（13）桥面系	延长米	1257.84	4433.10	5576131
0305020201021301		①混凝土梁桥面系	延长米	1257.84	4433.10	5576131
030502020103		3.附属工程	延长米	1257.84	742.70	934195
03050202010301		（1）土方	立方米	22813.9	7.18	163804
03050202010303		（3）干砌石	立方米	66	193.48	12770
03050202010304		（4）浆砌石	圬工方	1346.4	306.86	413156
03050202010305		（5）混凝土	圬工方	105.2	648.87	68261
03050202010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	1370.9	155.47	213134
03050202010313		（13）顺路顺沟	项	1	36553.00	36553
0305020201031301		①土方	立方米	140.6	29.30	4120
0305020201031302		②草袋围堰	立方米	90	71.13	6402
0305020201031305		⑤碎石	立方米	34.5	155.46	5363
0305020201031306		⑥浆砌片石	圬工方	60.4	342.18	20668
03050202010317		（17）监控量测	个测点	35	710.66	24873
03050202010318		（18）填筑压实	立方米	270	6.09	1644
030502020104		4.施工辅助设施	项	1	2129708.00	2129708
03050202010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	2129708.00	2129708
0305020201040302		②筑岛	立方米	318.4	90.35	28767
0305020201040303		③钢板桩围堰	吨	1509.72	1391.61	2100941
030502020105		5.桥梁边坡防护	项	1	1603366.00	1603366
03050202010501		（1）支挡结构	项	1	1326012.00	1326012
0305020201050102		②桩板挡土墙	圬工方	1092.23	955.84	1043997
0305020201050108		⑤其他挡土墙	圬工方	509.96	553.01	282015
030502020105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	509.96	540.45	275608
030502020105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	66	97.07	6407
03050202010502		（2）平(坡)面防护	项	1	277354.00	277354
0305020201050202		②绿色防护(绿化)	项	1	13540.00	13540
030502020105020202		B.播草籽	平方米	798.14	4.22	3368
030502020105020207		G.栽植灌木	千株	4.79	2042.34	9783
030502020105020208		H.栽植攀岩植物	株	106	3.67	389
0305020201050204		④截水骨架护坡	立方米	269.02	818.53	220201
0305020201050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	71.67	608.53	43613
03050203		（三）单线特大桥（250km/h）	延长米	797.45	43289.57	34521269
0305020301		Ⅰ.建筑工程费	延长米	797.45	43289.57	34521269
030502030101		1.下部工程	延长米	797.45	21970.51	17520386

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030502030101O1		（1）基础	圬工方	5905.8	1588.45	9381062
0305020301010102		②承台	圬工方	2833.3	921.72	2611514
030502030101010201		A.混凝土	圬工方	2833.3	703.12	1992150
030502030101010202		B.钢筋	吨	134.56	4602.88	619364
0305020301010105		⑤钻孔桩	米	3745	1807.62	6769548
030502030101010501		A.陆上	米	3745	1782.26	6674564
0305020301010105010l		a.桩径1.0m	米	3745	1782.26	6674564
030502030101010503		C.泥浆钻渣	立方米	6689	14.20	94984
030502030101O2		（2）墩台	圬工方	7230.3	1125.72	8139324
0305020301010201		①混凝土	圬工方	7230.3	654.32	4730930
0305020301010202		②钢筋	吨	618.13	5514.04	3408394
030502030102		2.上部工程	延长米	797.45	18355.83	14637857
030502030102O1		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	24	473754.88	11370117
0305020301020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	24	473754.88	11370117
030502030102010102		B.制架250km/h 单线32m预应力混凝土简支箱梁	孔	24	473754.88	11370117
0305020301020101O201		a.预制	孔	24	412165.16	9891964
0305020301020101O202		b.运架	孔	24	61589.70	1478153
030502030102l2		（12）支座	个	96	1352.15	129806
0305020301021201		①金属支座	个	96	1352.15	129806
030502030102l3		（13）桥面系	延长米	797.45	3934.96	3137934
0305020301021301		①混凝土梁桥面系	延长米	797.45	3934.96	3137934
030502030103		3.附属工程	延长米	797.45	428.81	341958
030502030103O1		（1）土方	立方米	7407.5	8.13	60223
030502030103O3		（3）干砌石	立方米	25.6	193.44	4952
030502030103O4		（4）浆砌石	圬工方	424.3	308.04	130701
030502030103O5		（5）混凝土	圬工方	53.2	475.94	25320
030502030103O7		（7）台后及锥体填筑	立方米	661.5	155.70	102996
030502030103l6		（16）监控量测	个测点	25	710.62	17766
030502030104		4.施工辅助设施	项	1	513952.00	513952
030502030104O3		（3）基础施工辅助设施	项	1	513952.00	513952
0305020301040302		②筑岛	立方米	124.2	87.98	10927
0305020301040303		③钢板桩围堰	吨	361.47	1391.61	503025
030502030105		5.桥梁边坡防护	项	1	1507116.00	1507116
030502030105O1		（1）支挡结构	项	1	1198195.00	1198195
0305020301050102		②桩板挡土墙	圬工方	918.57	977.29	897709
0305020301050108		⑧其他挡土墙	圬工方	537.58	558.96	300486
030502030105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	537.58	552.46	296991
030502030105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	36	97.07	3495
030502030105O2		（2）平（坡）面防护	项	1	308921.00	308921
0305020301050202		②绿色防护（绿化）	项	1	14448.00	14448
030502030105020202		B.播草籽	平方米	616.55	10.71	6603

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030502030105020207		C.栽植灌木	千株	3.7	2043.14	7560
030502030105020208		H.栽植攀岩植物	株	78	3.65	285
0305020301050204		④截水骨架护坡	立方米	313.86	870.78	273303
0305020301050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	34.79	608.50	21170
030505		五、架梁设备安拆	项	1	2632619.00	2632619
03050505		Ⅰ.建筑工程费	项	1	2632619.00	2632619
0305050501		(一)箱梁架桥机	项	1	2632618.57	2632619
0306	6	大桥(19座)	延长米	4106.68	52748.19	216619937
030601		甲、新建(19座)	延长米	4106.68	52748.19	216619937
03060102		二、一般梁式大桥	延长米	4106.68	52748.19	216619937
0306010201		(一)双线大桥（350km/h）	延长米	2717.58	55754.67	151517767
030601020101		Ⅰ.建筑工程费	延长米	2717.58	55754.67	151517767
03060102010101		1.下部工程	延长米	2717.58	24139.04	65599765
0306010201010101		（1）基础	圬工方	26038.1	1879.40	48936058
030601020101010102		②承台	圬工方	12938	865.59	11199015
03060102010101010201		A.混凝土	圬工方	12938	647.04	8371404
03060102010101010202		B.钢筋	吨	614.2	4603.73	2827611
030601020101010105		⑤钻孔桩	米	15616	2416.56	37737043
03060102010101010501		A.陆上	米	15468	2376.59	36761060
030601020101010105010l		a.桩径1.0m	米	15077	2350.06	35431855
030601020101010105010 2		b.桩径1.25m	米	391	3399.50	1329205
03060102010101010502		B.水上	米	148	3781.66	559686
030601020101010105020l		a.桩径1.0m	米	148	3781.66	559686
03060102010101010503		C.泥浆钻渣	立方米	29316.7	14.20	416297
0306010201010102		（2）墩台	圬工方	19111.4	871.92	16663707
030601020101010201		①混凝土	圬工方	19111.4	600.65	11479262
030601020101010202		②钢筋	吨	945.43	5483.69	5184445
03060102010102		2.上部工程	延长米	2717.58	25105.31	68225690
0306010201010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	81	703416.85	56976765
030601020101020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	81	703416.85	56976765
03060102010102010101		A.制架24m预应力混凝土简支箱梁	孔	11	578134.64	6359481
030601020101020101010l		a.预制	孔	11	482311.34	5305425
030601020101020101010 2		b.运架	孔	11	95823.27	1054056
03060102010102010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	70	719997.83	50399848
030601020101020101020l		a.预制	孔	70	630786.54	44155058
030601020101020101020 2		b.运架	孔	70	89211.29	6244790
03060102010102010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	11	19766.92	217436
0306010201010212		（12）支座	个	324	1352.39	438174
030601020101021201		①金属支座	个	324	1352.39	438174
0306010201010213		（13）桥面系	延长米	2717.58	3978.08	10810751
030601020101021301		①混凝土梁桥面系	延长米	2717.58	3978.08	10810751

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第10页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030601020101O3		3.附属工程	延长米	2717.58	1270.82	3453545
0306010201010301		（1）土方	立方米	65115.1	8.20	533944
0306010201010302		（2）石方	立方米	7470	21.63	161576
0306010201010303		（3）干砌石	立方米	492	193.48	95192
0306010201010304		（4）浆砌石	圬工方	4519.4	308.27	1393195
0306010201010305		（5）混凝土	圬工方	382.7	627.39	240102
0306010201010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	5090	155.59	791953
030601020101031З		（13）顺路顺沟	项	1	112109.00	112109
030601020101031301		①土方	立方米	92.8	30.47	2828
030601020101031302		②草袋围堰	立方米	45	71.11	3200
030601020101031303		③碎石土	立方米	355.2	86.29	30650
030601020101031305		⑤碎石	立方米	20.2	155.45	3140
030601020101031306		⑥浆砌片石	圬工方	165.2	342.19	56530
030601020101031307		⑦泥结碎石路面	立方米	92.7	170.02	15761
0306010201010314		（14）限高防护架	吨	5.72	9778.51	55933
0306010201010317		（17）河道护砌钻孔	m	150	29.49	4424
0306010201010318		（18）填筑压实	立方米	307.7	6.09	1874
0306010201010319		（19）监控量测	个测点	89	710.60	63243
03060102010104		4.施工辅助设施	项	1	6709607.00	6709607
0306010201010401		（1）栈桥	米	70	10089.19	706243
0306010201010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	6003364.00	6003364
030601020101040302		②筑岛	立方米	1330.4	77.27	102800
030601020101040303		③钢板桩围堰	吨	3862.52	1475.86	5700539
030601020101040306		⑥工作平台	平方米	148.96	1342.81	200025
03060102010105		5.桥梁边坡防护	项	1	7529160.00	7529160
0306010201010501		（1）支挡结构	项	1	5801569.00	5801569
030601020101050102		②桩板挡土墙	圬工方	3208.49	1104.03	3542269
030601020101050103		③锚杆框架梁	米	1377.6	57.68	79460
030601020101050106		⑥框架锚梁、锚墩	圬工方	348.34	1183.37	412215
030601020101050108		⑧其他挡土墙	圬工方	3214.3	549.93	1767625
03060102010105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	3214.3	544.67	1750733
03060102010105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	174	97.08	16892
0306010201010502		（2）平(坡)面防护	项	1	1727591.00	1727591
030601020101050202		②绿色防护(绿化)	项	1	114716.00	114716
03060102010105020202		B.播草籽	平方米	5400.69	7.84	42341
03060102010105020207		G.栽植灌木	千株	32.45	2042.94	66293
03060102010105020208		H.载植攀岩植物	株	538	3.67	1974
03060102010105020210		I.绿化槽	立方米	6.3	652.04	4108
030601020101050204		④截水骨架护坡	立方米	1773.48	860.80	1526612
030601020101050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	141.67	608.90	86263
0306010202		（二）双线大桥（250km/h）	延长米	856	52200.82	44683904
030601020201		Ⅰ.建筑工程费	延长米	856	52200.82	44683904

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030601020201O1		1.下部工程	延长米	856	22321.79	19107452
0306010202010101		（1）基础	圬工方	7607.2	1687.42	12836523
030601020201010101		①明挖	圬工方	591	1014.24	599417
03060102020101010101		A.混凝土	圬工方	591	912.99	539577
03060102020101010102		B.钢筋	吨	13	4603.06	59840
030601020201010102		②承台	圬工方	3421	938.40	3210252
03060102020101010201		A.混凝土	圬工方	3421	740.61	2533627
03060102020101010202		B.钢筋	吨	147	4602.89	676625
030601020201010105		⑤钻孔桩	米	4355	2072.76	9026854
03060102020101010501		A.陆上	米	4355	2049.98	8927663
030601020201010105010l		a.桩径1.0m	米	4355	2049.98	8927663
03060102020101010503		C.泥浆钻渣	立方米	8084	12.27	99191
0306010202010102		（2）墩台	圬工方	7292	859.97	6270929
030601020201010201		①混凝土	圬工方	7292	599.98	4375054
030601020201010202		②钢筋	吨	345	5495.29	1895875
03060102020102		2.上部工程	延长米	856	27403.10	23457050
0306010202010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	26	756324.46	19664436
030601020201020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	26	756324.46	19664436
03060102020102010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	4	19766.99	79068
03060102020102010104		D.制架250km/h 24m预应力混凝土简支箱梁	孔	4	614804.75	2459219
030601020201020101040l		a.预制	孔	4	486931.24	1947725
030601020201020101040l		b.运架	孔	4	127873.51	511494
03060102020102010105		E.制架250km/h 32m预应力混凝土简支箱梁	孔	22	778461.32	17126149
030601020201020101050l		a.预制	孔	22	650587.86	14312933
030601020201020101050l		b.运架	孔	22	127873.47	2813216
0306010202010212		（12）支座	个	104	1352.35	140644
030601020201021201		①金属支座	个	104	1352.35	140644
0306010202010213		（13）桥面系	延长米	856	4266.32	3651970
030601020201021301		①混凝土梁桥面系	延长米	856	4266.32	3651970
03060102020103		3.附属工程	延长米	856	1059.41	906855
0306010202010301		（1）土方	立方米	20732	7.06	146368
0306010202010302		（2）石方	立方米	739	20.08	14839
0306010202010303		（3）干砌石	立方米	98	193.47	18960
0306010202010304		（4）浆砌石	圬工方	1048	308.73	323549
0306010202010305		（5）混凝土	圬工方	168	646.39	108594
0306010202010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	1762	155.47	273938
0306010202010314		（14）其他	项	1	20607.03	20607
03060102020104		4.施工辅助设施	项	1	892074.00	892074
0306010202010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	892074.00	892074
030601020201040302		②筑岛	立方米	91	98.47	8961

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030601020201040303		⑬钢板桩围堰	吨	634.68	1391.43	883113
03060102020105		5.桥梁边坡防护	项	1	320473.00	320473
0306010202010501		（1）支挡结构	项	1	96947.00	96947
030601020201050108		⑧其他挡土墙	圬工方	171.24	566.15	96947
03060102020105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	171.24	562.75	96365
03060102020105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	6	97.07	582
0306010202010502		（2）平(坡)面防护	项	1	223526.00	223526
030601020201050202		①.绿色防护(绿化)	项	1	9980.00	9980
03060102020105020202		A.播草籽	平方米	456.58	9.45	4315
03060102020105020207		C.栽植灌木	千株	2.74	2043.17	5598
03060102020105020208		D.栽植攀岩植物	平方米	18	3.71	67
030601020201050204		③截水骨架护坡	立方米	215.45	862.68	185864
030601020201050207		④路基地面排水工程拦水坎	立方米	45.49	608.52	27682
0306010205		(三)单线大桥（250km/h）	延长米	533.1	38301.01	20418266
030601020501		Ⅰ.建筑工程费	延长米	533.1	38301.01	20418266
03060102050101		1.下部工程	延长米	533.1	15869.45	8460002
0306010205010101		（1）基础	圬工方	3068.1	1976.50	6064103
030601020501010102		②承台	圬工方	1463.6	1030.30	1507949
03060102050101010201		A.混凝土	圬工方	1463.6	799.59	1170280
03060102050101010202		B.钢筋	吨	73.36	4602.90	337669
030601020501010105		⑤钻孔桩	米	1950	2336.49	4556154
03060102050101010501		A.陆上	米	1950	2313.59	4511501
030601020501010105010101		a.桩径1.0m	米	1950	2313.59	4511501
03060102050101010503		C.泥浆钻渣	立方米	3639.2	12.27	44653
0306010205010102		（2）墩台	圬工方	2545.2	941.34	2395899
030601020501010201		①混凝土	圬工方	2545.2	601.46	1530836
030601020501010202		②钢筋	吨	158.05	5473.35	865063
03060102050102		2.上部工程	延长米	533.1	18483.79	9853706
0306010205010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	16	486614.19	7785827
030601020501020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	16	486614.19	7785827
03060102050102010101		A.制架250km/h单线 24m预应力混凝土简支箱梁	孔	3	396677.67	1190033
030601020501020101010101		a.预制	孔	3	306395.45	919186
030601020501020101010102		b.运架	孔	3	90282.46	270847
03060102050102010102		B.制架250km/h单线 32m预应力混凝土简支箱梁	孔	13	502807.23	6536494
030601020501020101010201		a.预制	孔	13	412524.87	5362823
030601020501020101010202		b.运架	孔	13	90282.38	1173671
03060102050102010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	3	19766.74	59300
0306010205010212		（12）支座	个	64	1352.16	86538
030601020501021201		①金属支座	个	64	1352.16	86538
0306010205010213		（13）桥面系	延长米	533.09	3716.71	1981341

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030601020501021301		①混凝土梁桥面系	延长米	533.09	3716.71	1981341
03060102050103		3.附属工程	延长米	533.1	1293.09	689346
0306010205010301		（1）土方	立方米	4962.9	6.98	34641
0306010205010303		（3）干砌石	立方米	63.9	193.48	12363
0306010205010304		（4）浆砌石	圬工方	687.2	310.04	213059
0306010205010305		（5）混凝土	圬工方	43.3	715.71	30990
0306010205010306		（6）钢筋混凝土	圬工方	30	1167.75	35033
0306010205010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	1600.5	155.47	248830
0306010205010313		（12）顺路顺沟	项	1	100929.00	100929
030601020501031303		③碎石土	立方米	400	86.28	34512
030601020501031305		⑤碎石	立方米	45	155.49	6997
030601020501031306		⑥浆砌片石	圬工方	148.8	342.19	50918
030601020501031307		⑦泥结碎石路面	立方米	50	170.03	8502
0306010205010317		（17）监控量测	个测点	19	710.60	13501
03060102050104		4.施工辅助设施	项	1	561153.00	561153
0306010205010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	561153.00	561153
030601020501040303		③钢板桩围堰	吨	403.24	1391.61	561153
03060102050105		5.桥梁边坡防护	项	1	854059.00	854059
0306010205010501		（1）支挡结构	项	1	805360.00	805360
030601020501050102		②桩板挡土墙	圬工方	708.42	907.48	642877
030601020501050108		⑧其他挡土墙	圬工方	301.86	538.27	162483
03060102050105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	301.86	530.55	160152
03060102050105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	24	97.11	2331
0306010205010502		（2）平(坡)面防护	项	1	48699.00	48699
030601020501050202		②绿色防护(绿化)	项	1	2334.00	2334
03060102050105020202		B.插草籽	平方米	131.13	4.20	551
03060102050105020207		G.栽植灌木	千株	0.79	2035.32	1608
03060102050105020208		H.栽植攀岩植物	株	48	3.65	175
030601020501050204		④截水骨架护坡	立方米	37.22	796.59	29649
030601020501050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	27.47	608.53	16716
0307	7	中小桥	延长米	722.14	90607.44	65431259
030701		Ⅰ.建筑工程费	延长米	722.14	90607.44	65431259
03070101		甲、新建(8座)	延长米	722.14	90607.44	65431259
0307010101		一、梁式桥(350km/h)	延长米	325.57	75330.31	24525288
030701010101		1.下部工程	延长米	325.57	30893.70	10058063
0307010101010		（1）基础	圬工方	5074.9	1398.59	7097707
0307010101010102		②承台	圬工方	2071.6	848.69	1758154
030701010101010201		A.混凝土	圬工方	2071.6	602.99	1249154
030701010101010202		B.钢筋	吨	108.7	4682.61	509000
0307010101010105		⑤钻孔桩	米	3210	1663.41	5339553
030701010101010501		A.陆上	米	3210	1629.06	5229285
03070101010101050101		a.桩径1.0m	米	2354	1634.81	3848343

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030701010101050102		b.桩径1.25m	米	856	1613.25	1380942
030701010101010503		C.泥浆钻渣	立方米	6866	16.06	110268
03070101010102		（2）墩台	圬工方	3066.4	965.42	2960356
0307010101010201		①混凝土	圬工方	3066.4	660.56	2025541
0307010101010202		②钢筋	吨	169.75	5507.01	934815
03070101010102		2.上部工程	延长米	325.57	32519.97	10587526
03070101010201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	6	717191.33	4303148
0307010101020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	6	717191.33	4303148
030701010102010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	6	717191.33	4303148
0307010101020101010201		a.预制	孔	6	630325.99	3781956
0307010101020101010202		b.运架	孔	6	86865.37	521192
03070101010204		（4）预应力混凝土连续梁	延长米	91	54958.90	5001260
0307010101020401		①双线（16+28+28+19m）现构	圬工方	1735.5	2881.74	5001260
03070101010212		（12）支座	个	32	1395.19	44646
0307010101021201		①金属支座	个	32	1395.18	44646
03070101010213		（13）桥面系	延长米	325.57	3804.01	1238472
0307010101021301		①混凝土梁桥面系	延长米	325.57	3804.01	1238472
030701010103		3.附属工程	延长米	325.57	5831.38	1898522
03070101010301		（1）土方	立方米	7935.7	8.21	65152
03070101010303		（3）干砌石	立方米	142.6	202.37	28858
03070101010304		（4）浆砌石	圬工方	1949.2	321.36	626395
03070101010305		（5）混凝土	圬工方	118.2	760.92	89941
03070101010306		（6）钢筋混凝土	圬工方	60	1224.23	73454
03070101010307		（7）台后及锥体填筑	立方米	6032	160.18	966206
03070101010313		（13）顺路顺沟	项	1	11090.00	11090
0307010101031301		①土方	立方米	13.1	34.20	448
0307010101031302		②草袋围堰	立方米	30	77.39	2322
0307010101031303		③碎石	立方米	10.5	160.24	1683
0307010101031304		④浆砌片石	圬工方	18.4	360.69	6637
03070101010314		（14）限高防护架	吨	2.26	10514.65	23763
03070101010317		（17）河道护砌钻孔	m	121.6	33.08	4023
03070101010318		（18）监控量测	个测点	12	803.37	9640
030701010104		4.施工辅助设施	项	1	1743184.00	1743184
03070101010401		（1）栈桥	米	50	10694.49	534725
03070101010403		（3）基础施工辅助设施	项	1	1208459.00	1208459
0307010101040302		②筑岛	立方米	977.1	94.40	92238
0307010101040303		③钢板桩围堰	吨	348.46	1635.96	570067
0307010101040306		⑥工作平台	平方米	376.64	1450.07	546154
030701010105		5.桥梁边坡防护	项	1	237993.00	237993
03070101010501		（1）支挡结构	项	1	74758.00	74758
0307010101050103		③锚杆框架梁	米	24.6	57.55	1416
0307010101050106		⑥框架锚梁、锚墩	圬工方	13.76	1136.77	15642

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第15页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
0307010101050108		⑧其他挡土墙	圬工方	98.94	583.18	57700
030701010105010803		C.挡土墙混凝土	圬工方	98.94	571.42	56536
030701010105010806		F.挡土墙栏杆	延长米	12	96.99	1164
03070101010502		（2）平(坡)面防护	项	1	163235.00	163235
0307010101050202		②绿色防护(绿化)	项	1	11211.00	11211
030701010105020202		B.播草籽	平方米	405.95	15.05	6110
030701010105020207		G.栽植灌木	千株	2.44	2040.17	4978
030701010105020208		H.栽植攀岩植物	株	34	3.63	123
0307010101050204		④截水骨架护坡	立方米	153.37	884.32	135628
0307010101050207		⑦路基地面排水工程拦水坎	立方米	26.94	608.60	16396
0307010102		二、梁式桥(250km/h)	延长米	70.04	75672.70	5300116
030701010201		1.下部工程	延长米	70.04	39605.74	2773986
03070101020101		（1）基础	圬工方	642.2	3503.71	2250083
0307010102010102		②承台	圬工方	396.7	4270.36	1694051
030701010201010201		A.混凝土	圬工方	396.7	4009.80	1590688
030701010201010202		B.钢筋	吨	22.07	4683.40	103363
0307010102010105		⑤钻孔桩	米	286.5	1940.77	556032
030701010201010501		A.陆上	米	286.5	1906.89	546324
0307010102010105010l		a.桩径1.0m	米	286.5	1906.89	546324
030701010201010503		C.泥浆钻渣	立方米	831.2	11.68	9708
03070101020102		（2）墩台	圬工方	529.9	988.68	523903
0307010102010201		①混凝土	圬工方	529.9	672.20	356199
0307010102010202		②钢筋	吨	29.51	5682.94	167704
030701010202		2.上部工程	延长米	70.04	24552.54	1719660
03070101020201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	2	707205.00	1414410
0307010102020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	2	707205.00	1414410
030701010202010103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	1	19766.74	19767
030701010202010104		D.制架250km/h 24m预应力混凝土简支箱梁	孔	1	614804.00	614804
0307010102020101040l		a.预制	孔	1	486929.50	486930
0307010102020101040l		b.运架	孔	1	127873.51	127874
030701010202010105		E.制架250km/h 32m预应力混凝土简支箱梁	孔	1	779839.00	779839
0307010102020101050l		a.预制	孔	1	651964.97	651965
0307010102020101050l		b.运架	孔	1	127873.51	127874
03070101020212		（12）支座	个	8	1351.75	10814
0307010102021201		①金属支座	个	8	1351.78	10814
03070101020213		（13）桥面系	延长米	70.04	4203.83	294436
0307010102021301		①混凝土梁桥面系	延长米	70.04	4203.83	294436
030701010203		3.附属工程	延长米	70.04	11514.42	806470
03070101020301		（1）土方	立方米	107484.4	5.84	627709
03070101020303		（3）干砌石	立方米	57.7	202.36	11676

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第16页共19页

清单　第03章　桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030701010203O4		（4）浆砌石	圬工方	280.2	323.87	90748
030701010203O5		（5）混凝土	圬工方	15.6	773.32	12064
030701010203O7		（7）台后及锥体填筑	立方米	386.5	160.06	61863
030701010203I7		（17）监控量测	个测点	3	803.45	2410
0307010104		四、单线梁式桥(250km/h)	延长米	168.59	37184.22	6268888
030701010401		1.下部工程	延长米	168.59	16937.40	2855477
030701010401O1		（1）基础	圬工方	1049.6	1948.99	2045662
030701010401O102		②承台	圬工方	523.4	957.94	501388
030701010401O10201		A.混凝土	圬工方	523.4	722.92	378376
030701010401O10202		B.钢筋	吨	26.27	4682.60	123012
030701010401O105		⑤钻孔桩	米	638	2420.49	1544274
030701010401O1050l		A.陆上	米	638	2393.45	1527021
030701010401O1050101		a.桩径1.0m	米	638	2393.45	1527021
030701010401O1050l03		C.泥浆钻渣	立方米	1243.9	13.87	17253
030701010401O102		（2）墩台	圬工方	646.6	1252.42	809815
030701010401O10201		①混凝土	圬工方	646.6	660.51	427086
030701010401O10202		②钢筋	吨	68.02	5626.71	382729
030701010402		2.上部工程	延长米	168.59	17770.94	2996002
030701010402O1		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	5	469692.40	2348462
030701010402O10101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	5	469692.40	2348462
030701010402O10103		C.架桥机架设预应力混凝土双线箱梁变跨	次	2	19766.74	39533
030701010402O10104		D.制架250km/h单线 24m预应力混凝土简支箱梁	孔	2	400533.50	801067
030701010402O1040l		a.预制	孔	2	310251.92	620504
030701010402O10402		b.运架	孔	2	90281.46	180563
030701010402O105		E.制架250km/h单线 32m预应力混凝土简支箱梁	孔	3	502620.67	1507862
030701010402O10501		a.预制	孔	3	412338.44	1237015
030701010402O10502		b.运架	孔	3	90282.46	270847
030701010402I2		（12）支座	个	20	1352.25	27045
030701010402I201		①金属支座	个	20	1352.23	27045
030701010402I3		（13）桥面系	延长米	168.59	3680.50	620495
030701010402I301		①混凝土梁桥面系	延长米	168.59	3680.50	620495
030701010403		3.附属工程	延长米	168.59	2072.50	349403
030701010403O1		（1）土方	立方米	3524.4	7.07	24918
030701010403O3		（3）干砌石	立方米	38.4	202.39	7772
030701010403O4		（4）浆砌石	圬工方	418.7	325.75	136392
030701010403O5		（5）混凝土	圬工方	35.2	734.48	25854
030701010403O6		（6）钢筋混凝土	圬工方	30	1224.00	36720
030701010403O7		（7）台后及锥体填筑	立方米	700.5	160.06	112122
030701010403I6		（16）监控量测	个测点	7	803.60	5625
030701010404		4.施工辅助设施	项	1	68006.00	68006

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030701010403		（3）基础施工辅助设施	吨	45.26	1502.56	68006
0307010104040303		③钢板桩围堰	吨	45.26	1502.56	68006
0307010105		五、沙子坝1号中桥(三线)	延长米	78.97	198349.85	15663688
030701010501		1.下部工程	延长米	78.97	95479.78	7540038
03070101050101		（1）基础	圬工方	2461.5	2246.02	5528589
0307010105010102		②承台	圬工方	1232.8	1056.98	1303041
030701010501010201		A.混凝土	圬工方	1232.8	820.49	1011500
030701010501010202		B.钢筋	吨	62.26	4682.64	291541
0307010105010105		⑤钻孔桩	米	1492.5	2831.19	4225548
030701010501010501		A.陆上	米	1492.5	2802.85	4183254
0307010105010105010 1		a.桩径1.0m	米	1492.5	2802.85	4183254
030701010501010503		C.泥浆钻渣	立方米	3049.3	13.87	42294
03070101050102		（2）墩台	圬工方	1867.8	1076.91	2011449
0307010105010201		①混凝土	圬工方	1867.8	678.93	1268105
0307010105010202		②钢筋	吨	128.02	5806.47	743344
030701010502		2.上部工程	延长米	78.97	88909.03	7021146
03070101050201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	7	868711.57	6080981
0307010105020101		①制架预应力混凝土简支箱梁	孔	2	748569.50	1497139
030701010502010102		B.制架32m预应力混凝土简支箱梁	孔	2	748569.50	1497139
0307010105020101010 1		a.预制	孔	2	628858.47	1257717
0307010105020101020 2		b.运架	孔	2	119711.05	239422
0307010105020102		②现浇预应力混凝土简支箱梁	孔	5	916768.40	4583842
030701010502010202		B.支架现浇32M预应力混凝土简支箱梁	孔	4	563768.30	2255073
030701010502010203		C.支架现浇32m异型简支梁	孔	1	2328768.88	2328769
03070101050212		（12）支座	个	29	1521.62	44127
0307010105021201		①金属支座	个	29	1521.63	44127
03070101050213		（13）桥面系	延长米	269.04	3330.50	896038
0307010105021301		①混凝土梁桥面系	延长米	269.04	3330.50	896038
030701010503		3.附属工程	延长米	78.97	9952.87	785978
03070101050301		（1）土方	立方米	10169.5	6.99	71085
03070101050303		（3）干砌石	立方米	126.4	202.38	25581
03070101050304		（4）浆砌石	圬工方	944.2	324.09	306006
03070101050305		（5）混凝土	圬工方	63.8	765.29	48826
03070101050307		（7）台后及锥体填筑	立方米	1971.6	160.06	315574
03070101050313		（13）限高防护架	吨	1.07	10158.89	10870
03070101050316		（16）监控量测	个测点	10	803.55	8036
030701010504		4.施工辅助设施	项	1	316526.00	316526
03070101050403		（3）基础施工辅助设施	项	1	316526.00	316526
0307010105040302		②筑岛	立方米	1061.9	88.33	93798
0307010105040303		③钢板桩围堰	吨	148.25	1502.38	222728
0307010106		六、沙子坝2号中桥	延长米	78.97	173145.23	13673279

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030701010601		1.下部工程	延长米	78.97	71348.54	5634394
03070101060101		（1）基础	圬工方	1605.2	2734.71	4389751
0307010106010102		②承台	圬工方	817.8	1632.68	1335202
030701010601010201		A.混凝土	圬工方	817.8	1398.83	1143963
030701010601010202		B.钢筋	吨	40.84	4682.63	191239
0307010106010105		⑤钻孔桩	米	912	3349.29	3054549
030701010601010501		A.陆上	米	912	3320.12	3027949
0307010106010105010l		a.桩径1.0m	米	912	3320.12	3027949
030701010601010503		C.泥浆钻渣	立方米	1917.8	13.87	26600
03070101060102		（2）墩台	圬工方	1272	978.49	1244643
0307010106010201		①混凝土	圬工方	1272	683.25	869094
0307010106010202		②钢筋	吨	65.31	5750.26	375549
030701010602		2.上部工程	延长米	78.97	72145.46	5697327
03070101060201		（1）预应力混凝土简支箱梁	孔	4	1319480.75	5277923
0307010106020102		②现浇预应力混凝土简支箱梁	孔	4	1319480.75	5277923
030701010602010202		B.支架现浇32m异型简支梁	孔	4	1319480.78	5277923
03070101060212		（12）支座	个	16	2311.00	36976
0307010106021201		①金属支座	个	16	2310.99	36976
03070101060213		（13）桥面系	延长米	78.97	4842.70	382428
0307010106021301		①混凝土梁桥面系	延长米	78.97	4842.70	382428
030701010603		3.附属工程	延长米	78.97	5329.38	420861
03070101060301		（1）土方	立方米	9124.2	6.99	63778
03070101060303		（3）干砌石	立方米	108.8	202.38	22019
03070101060304		（4）浆砌石	圬工方	540	324.09	175009
03070101060305		（5）混凝土	圬工方	6	700.57	4203
03070101060307		（7）台后及锥体填筑	立方米	943.6	160.06	151033
03070101060316		（16）监控量测	个测点	6	803.12	4819
030701010604		4.施工辅助设施	项	1	1920697.00	1920697
03070101060403		（3）基础施工辅助设施	项	1	1920697.00	1920697
0307010106040301		①挖孔桩	立方米	1773.4	920.83	1633000
0307010106040302		②筑岛	立方米	1085	89.73	97357
0307010106040303		③钢板桩围堰	吨	126.69	1502.41	190340
0309	9	涵洞(9座)	横延米	409.25	21897.12	8961396
030901		Ⅰ.建筑工程费	横延米	409.25	21897.12	8961396
03090101		甲、新建(9座)	横延米	409.25	21897.12	8961396
0309010105		五、框架涵(9座)	横延米	409.25	21897.12	8961396
030901010501		（一）明挖(9座)	横延米	409.25	21897.12	8961396
03090101050101		1.单孔(9座)	横延米	409.25	21897.12	8961396
0309010105010104		(4) 1-2.5(1座)	横延米	43.53	18484.15	804615
030901010501010401		① 涵身及附属	横延米	43.53	9748.28	424343
030901010501010402		② 明挖基础(含承台)	圬工方	85.2	4463.29	380272
0309010105010105		(5) 1-3.0(3座)	横延米	78.95	16463.46	1299790

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第03章 桥涵						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
030901010501010501		① 涵身及附属	横延米	78.95	9971.35	787238
030901010501010502		② 明挖基础(含承台)	圬工方	244.8	2093.76	512552
0309010105010107		(7) 1-4.0(2座)	横延米	28.83	33053.28	952926
030901010501010701		① 涵身及附属	横延米	28.83	21576.17	622041
030901010501010702		② 明挖基础(含承台)	圬工方	265.4	1246.74	330885
0309010105010109		(9) 1-5.0(2座)	横延米	62.76	28777.37	1806068
030901010501010901		① 涵身及附属	横延米	62.76	22115.01	1387938
030901010501010902		② 明挖基础(含承台)	圬工方	340.2	1229.07	418130
0309010105010111		(11) 1-6.0(1座)	横延米	195.18	20995.99	4097997
030901010501011101		① 涵身及附属	横延米	195.18	19220.23	3751404
030901010501011102		② 明挖基础(含承台)	圬工方	318.2	1089.23	346593
第03章合计 930891420 元						

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第1页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
04		隧道及明洞(79座)	隧道公里	17.6	74602308.69	1313000633
0410		隧道(19座)	延长米	17685.9	74239.97	1313000633
041001		甲、新建(19座)	延长米	17685.9	74239.97	1313000633
04100101		一、隧长>4公里的隧道(1座)	延长米	4655.01	78106.61	363587028
0410010101		（一）红花蟑隧道(350km/h 双线)	延长米	4655.01	78106.61	363587028
041001010101		Ⅰ.建筑工程费	延长米	4655.01	78106.61	363587028
04100101010101		一）进口工区	延长米	1923.13	75954.54	146070451
0410010101010101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	1904	70650.51	134518580
041001010101010103		（3）Ⅲ级围岩	延长米	260	38160.01	9921602
04100101010101010301		①开挖	立方米	36318.94	108.32	3934068
041001010101010103010l		A.开挖	立方米	36318.94	90.69	3293765
041001010101010103010		B.洞外弃砟增运	立方米	36318.94	17.63	640303
04100101010101010302		②衬砌	圬工方	7108.69	502.72	3573702
041001010101010103020l		A.模筑混凝土	圬工方	7108.69	448.58	3188816
041001010101010103020		B.钢筋	吨	72.69	5294.90	384886
04100101010101010303		③支护	延长米	260	5111.59	1329014
041001010101010103030l		A.喷射混凝土	圬工方	1151.61	748.23	861669
041001010101010103030		C.钢筋网	吨	32.07	4911.23	157503
041001010101010103030		F.锚杆	米	7878	39.33	309842
04100101010101010304		④拱顶压浆	延长米	260	128.74	33472
04100101010101010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	579.6	727.08	421416
04100101010101010306		⑥防排水	延长米	260	731.60	190216
04100101010101010308		⑧拨地及过轨工程	项	1	4781.00	4781
041001010101010103080l		A.拨地工程	处	26	183.88	4781
04100101010101010309		⑨超挖回填	圬工方	998.4	435.63	434933
041001010101010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	1395	71288.21	99447054
041001010101010104l		①开挖	立方米	203602.53	140.53	28612264
041001010101010104010l		A.开挖	立方米	203602.53	122.90	25022751
041001010101010104010		B.洞外弃砟增运	立方米	203602.53	17.63	3589513
04100101010101010402		②衬砌	圬工方	40895.11	711.52	29097810
041001010101010104020l		A.模筑混凝土	圬工方	40895.11	455.09	18610956
041001010101010104020		B.钢筋	吨	1800.85	5823.28	10486854
04100101010101010403		③支护	延长米	1395	22430.25	31290200
041001010101010104030l		A.喷射混凝土	圬工方	13411.58	1004.29	13469116
041001010101010104030		C.钢筋网	吨	93.97	6643.98	624335
041001010101010104030		D.钢支撑	吨	1219.53	7865.37	9592055
041001010101010104030		E.超前小导管	米	79537.5	48.79	3880635
041001010101010104030		F.锚杆	米	74214	50.18	3724059
04100101010101010404		④拱顶压浆	延长米	1395	123.22	171892
04100101010101010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	3109.12	726.89	2259988
04100101010101010406		⑥防排水	延长米	1395	734.46	1024572
04100101010101010407		⑦临时支护	延长米	1395	2654.24	3702663

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞

编码	节号	名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
041001010101010040701		A.喷射混凝土	圬工方	972.02	1290.98	1254858
041001010101010040703		C.锁脚钢管	米	55715.74	40.24	2242001
041001010101010040704		D.钢支撑	吨	34.73	5925.84	205804
041001010101010010408		⑧接地及过轨工程	项	1	64378.00	64378
041001010101010040801		A.接地工程	处	148	183.96	27226
041001010101010040802		B.过轨工程	米	452.8	82.05	37152
041001010101010010409		⑨超挖回填	圬工方	7399.14	435.63	3223287
041001010101010105		（5）V级围岩	延长米	249	101003.71	25149924
041001010101010105001		①开挖	立方米	38036	135.43	5151216
041001010101010050101		A.开挖	立方米	38036	117.80	4480641
041001010101010050102		B.洞外弃碴增运	立方米	38036	17.63	670575
041001010101010010502		②衬砌	圬工方	8576.63	746.86	6405551
041001010101010050201		A.模筑混凝土	圬工方	8576.63	452.74	3882983
041001010101010050202		B.钢筋	吨	445.93	5656.87	2522568
041001010101010010503		③支护	延长米	249	40378.78	10054317
041001010101010050301		A.喷射混凝土	圬工方	3168.3	871.16	2760096
041001010101010050303		C.钢筋网	吨	16.99	5776.21	98138
041001010101010050304		D.钢支撑	吨	719.5	6571.76	4728381
041001010101010050305		E.超前小导管	米	16618.33	52.72	876118
041001010101010050306		F.锚杆	米	16633.2	43.37	721382
041001010101010050307		G.管棚	米	4880	178.32	870202
041001010101010010504		④拱顶压浆	延长米	249	123.52	30756
041001010101010010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	553.03	724.44	400637
041001010101010010506		⑥防排水	延长米	249	803.30	200022
041001010101010010507		⑦临时支护	延长米	249	9699.86	2415265
041001010101010050701		A.喷射混凝土	圬工方	652.38	1290.98	842210
041001010101010050703		C.锁脚钢管	米	15260.26	40.24	614073
041001010101010050704		D.钢支撑	吨	162.43	5903.97	958982
041001010101010010508		⑧接地及过轨工程	项	1	4599.00	4599
041001010101010050801		A.接地工程	处	25	183.97	4599
041001010101010010509		⑨超挖回填	圬工方	1119.21	435.63	487561
041001010101010104		4.明洞及棚洞	延长米	11.13	69425.34	772704
041001010101010401		（1）开挖	立方米	2229.81	20.97	46759
041001010101010402		（2）衬砌	圬工方	547.38	1105.92	605358
041001010101010403		（3）拱顶回填	立方米	745.14	105.68	78746
041001010101010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	24.72	889.27	21983
041001010101010405		（5）防排水	延长米	11.13	1784.16	19858
041001010101010106		6.洞门	圬工方	611.49	1589.69	972081
041001010101010601		（1）开挖	立方米	1997.64	19.04	38035
041001010101010602		（2）衬砌	圬工方	584.85	1445.21	845231
041001010101010603		（3）洞口回填	立方米	219.24	147.99	32445
041001010101010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	26.64	860.52	22924

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第3页共21页

清单　第01章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001010101010605		（5）防排水	平方米	325.68	59.42	19352
041001010101010606		（6）接地及过轨工程	项	1	14094.00	14094
041001010101060602		②过轨工程	米	181.2	77.78	14094
04100101010107		7.附属工程	延长米	1923.13	5099.54	9807086
041001010101010701		（1）洞口防护	项	1	450094.00	450094
041001010101070102		②混凝土	圬工方	454.85	698.17	317563
041001010101070106		⑥素喷混凝土	圬工方	15.27	759.03	11590
041001010101070107		⑦网喷混凝土	圬工方	58.35	1003.39	58548
041001010101070108		⑧钢筋	吨	4.37	5281.29	23079
041001010101070109		⑨仰斜排水孔	米	620	63.41	39314
041001010101010702		（2）地表加固	米	2542.61	42.53	108137
041001010101070209		⑨锚杆	米	2542.61	42.53	108137
041001010101010703		（3）基底加固	项	1	1253551.00	1253551
041001010101070306		⑥灌注桩及方(管)桩	个	96	12619.86	1211507
041001010101070306 01		A.钻孔桩	米	372	3256.74	1211507
041001010101070308		⑧其他处理方式	项	1	42044.00	42044
041001010101070308 04		D.其他监测	处	41	1025.46	42044
041001010101010704		（4）洞口绿化	平方米	285.14	17.73	5056
041001010101010705		（5）弃砟场处理	项	1	7990248.00	7990248
041001010101070502		②浆砌石	圬工方	1972.59	264.25	521257
041001010101070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	6938.82	838.34	5817090
041001010101070504		④弃石场整理	立方米	281894.42	5.86	1651901
04100101010102		二）明洞工区	延长米	1095	83358.90	91277996
0410010101010201		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	991	75341.34	74663270
041001010101020103		（3）III级围岩	延长米	280	38884.26	10887594
041001010101020103 01		①开挖	立方米	39182.34	113.84	4460518
041001010101020103 01 01		A.开挖	立方米	39182.34	85.64	3355576
041001010101020103 01 02		B.洞外弃砟增运	立方米	39182.34	28.20	1104942
041001010101020103 02		②衬砌	圬工方	7661.3	499.70	3828332
041001010101020103 02 01		A.模筑混凝土	圬工方	7661.3	445.03	3409508
041001010101020103 02 02		B.钢筋	吨	79.11	5294.20	418824
041001010101020103 03		③支护	延长米	280	5099.72	1427922
041001010101020103 03 01		A.喷射混凝土	圬工方	1241.94	744.61	924761
041001010101020103 03 03		C.钢筋网	吨	34.54	4909.38	169570
041001010101020103 03 06		F.锚杆	米	8484	39.32	333591
041001010101020103 04		④拱顶压浆	延长米	280	128.33	35932
041001010101020103 05		⑤水沟及电缆槽	圬工方	623.43	722.25	450272
041001010101020103 06		⑥防排水	延长米	280	732.84	205195
041001010101020103 08		⑧接地及过轨工程	项	1	14808.00	14808
041001010101020103 08 01		①接地工程	处	30	183.97	5519
041001010101020103 08 02		②过轨工程	米	113.2	82.06	9289
041001010101020103 09		⑨超挖回填	圬工方	1075.2	432.12	464615

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第1页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001010101020104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	415	72309.60	30008482
041001010101020104		①开挖	立方米	61006.15	144.42	8810508
041001010101020104		A.开挖	立方米	61006.15	116.22	7090135
041001010101020104		B.洞外弃碴增运	立方米	61006.15	28.20	1720373
041001010101020104		②衬砌	圬工方	12245.4	710.43	8699539
041001010101020104		A.浇筑混凝土	圬工方	12245.4	451.80	5532472
041001010101020104		B.钢筋	吨	544.6	5815.40	3167067
041001010101020104		③支护	延长米	415	22644.01	9397275
041001010101020104		A.喷射混凝土	圬工方	4035.58	994.03	4011488
041001010101020104		C.钢筋网	吨	27.96	6642.83	185734
041001010101020104		D.钢支撑	吨	373.38	7840.67	2927549
041001010101020104		E.超前小导管	米	23932.5	48.70	1165513
041001010101020104		F.锚杆	米	22078	50.14	1106991
041001010101020104		④拱顶压浆	延长米	415	121.58	50456
041001010101020104		⑤水沟及电缆槽	圬工方	928.73	722.71	671202
041001010101020104		⑥防排水	延长米	415	1256.63	521501
041001010101020104		⑦临时支护	延长米	415	2096.02	869850
041001010101020104		A.喷射混凝土	圬工方	157.2	1291.52	203027
041001010101020104		C.锁脚钢管	米	16583.5	40.21	666823
041001010101020104		⑧接地及过轨工程	项	1	36688.00	36688
041001010101020104		①接地工程	处	48	183.98	8831
041001010101020104		②过轨工程	米	339.6	82.03	27857
041001010101020104		⑨超挖回填	圬工方	2201.9	432.11	951463
041001010101020105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	296	114078.36	33767194
041001010101020105		①开挖	立方米	45764.56	144.26	6601996
041001010101020105		A.开挖	立方米	45764.56	116.06	5311435
041001010101020105		B.洞外弃碴增运	立方米	45764.56	28.20	1290561
041001010101020105		②衬砌	圬工方	10774.4	781.88	8424281
041001010101020105		A.浇筑混凝土	圬工方	10774.4	448.58	4833180
041001010101020105		B.钢筋	吨	643.48	5580.75	3591101
041001010101020105		③支护	延长米	296	48289.79	14293779
041001010101020105		A.喷射混凝土	圬工方	3803.6	866.90	3297341
041001010101020105		C.钢筋网	吨	20.25	5775.89	116962
041001010101020105		D.钢支撑	吨	1137.4	6303.47	7169567
041001010101020105		E.超前小导管	米	4031.67	52.03	209768
041001010101020105		F.锚杆	米	19772.8	43.36	857349
041001010101020105		G.管棚	米	14421	183.26	2642792
041001010101020105		④拱顶压浆	延长米	296	123.23	36476
041001010101020105		⑤水沟及电缆槽	圬工方	657.42	719.90	473277
041001010101020105		⑥防排水	延长米	296	1051.01	311099
041001010101020105		⑦临时支护	延长米	296	10279.19	3042639
041001010101020105		A.喷射混凝土	圬工方	775.52	1295.72	1004857

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001010101020105070 3		C. 锁脚钢管	米	19703.54	40.23	792673
041001010101020105070 4		D. 钢支撑	吨	212.02	5872.60	1245109
041001010101020105 08		⑧接地及过轨工程	项	1	5518.00	5518
041001010101020105080 1		①接地工程	处	30	183.93	5518
041001010101020105 09		⑨超挖回填	圬工方	1337.92	432.11	578129
04100101010102 04		4. 明洞及棚洞	延长米	104	100834.34	10486771
041001010101020401		（1）开挖	立方米	22987	25.90	595363
041001010101020402		（2）衬砌	圬工方	7577.83	941.15	7131875
041001010101020403		（3）拱顶回填	立方米	17848.85	133.42	2381394
041001010101020404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	230.98	889.31	205413
041001010101020405		（5）防排水	延长米	104	1660.83	172726
04100101010102 07		7. 附属工程	延长米	1095	5596.31	6127955
041001010101020701		（1）洞口防护	项	1	5115820.00	5115820
041001010101020701 01		①浆砌砌体	圬工方	229.85	347.00	79758
041001010101020701 02		②混凝土	圬工方	1007.23	662.71	667501
041001010101020701 05		⑤抗滑桩	圬工方	3653.34	1098.17	4011988
041001010101020701 06		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	759.03	23181
041001010101020701 07		⑦网喷混凝土	圬工方	299.5	1013.25	303468
041001010101020701 08		⑧钢筋	吨	5.82	5141.52	29924
041001010101020702		（2）地表加固	项	1	417313.00	417313
041001010101020702 09		⑨锚杆	米	6953.16	40.64	282576
041001010101020702 11		(11)框架锚杆	米	580.74	232.01	134737
041001010101020704		（4）洞口绿化	平方米	273.27	17.73	4845
041001010101020705		（5）弃砟场处理	项	1	452758.00	452758
041001010101020705 04		④弃石场整理	立方米	172151.44	2.63	452758
041001010101020708		（8）基底换填	立方米	298.77	459.28	137219
04100101010103		三）出口工区	延长米	1636.88	77121.46	126238581
041001010101030 1		1. 正洞（钻爆法施工）	延长米	1527.88	79048.55	120776705
041001010101030104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	1055	61899.25	65303708
041001010101030104 01		①开挖	立方米	153996.59	125.39	19309633
041001010101030104 0101		A. 开挖	立方米	153996.59	93.66	14423321
041001010101030104 0102		B. 洞外弃砟增运	立方米	153996.59	31.73	4886312
041001010101030104 02		②衬砌	圬工方	30915.41	682.35	21095221
041001010101030104 0201		A. 模筑混凝土	圬工方	30915.41	455.12	14070221
041001010101030104 0202		B. 钢筋	吨	1380.13	5090.10	7025000
041001010101030104 03		③支护	延长米	1055	16725.78	17645700
041001010101030104 0301		A. 喷射混凝土	圬工方	10131.41	742.39	7521457
041001010101030104 0303		C. 钢筋网	吨	71.06	4911.06	348980
041001010101030104 0304		D. 钢支撑	吨	918.41	5815.46	5340977
041001010101030104 0305		E. 超前小导管	米	62835.83	37.44	2352573
041001010101030104 0306		F. 锚杆	米	56126	37.09	2081713
041001010101030104 04		④拱顶压浆	延长米	1055	123.22	129997

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第6页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001010101030010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	2352.38	727.19	1710627
041001010101030010406		⑥防排水	延长米	1055	531.90	561155
041001010101030010407		⑦临时支护	延长米	1055	2175.94	2295616
041001010101030040701		A.喷射混凝土	圬工方	262	1308.41	342803
041001010101030040703		C.锁脚钢管	米	42136.28	40.24	1695564
041001010101030040704		D.钢支撑	吨	43.41	5926.03	257249
041001010101030010408		⑧接地及过轨工程	项	1	48471.00	48471
041001010101030040801		①接地工程	处	112	183.99	20607
041001010101030040802		②过轨工程	米	339.6	82.05	27864
041001010101030010409		⑨超挖回填	圬工方	5595.5	448.09	2507288
041001010101030105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	472.88	117308.82	55472997
041001010101030010501		①开挖	立方米	72584.46	166.02	12050472
041001010101030050101		A.开挖	立方米	72584.46	134.29	9747367
041001010101030050102		B.洞外弃碴增运	立方米	72584.46	31.73	2303105
041001010101030010502		②衬砌	圬工方	16549.59	765.63	12670912
041001010101030050201		A.模筑混凝土	圬工方	16549.59	452.66	7491337
041001010101030050202		B.钢筋	吨	921.09	5623.31	5179575
041001010101030010503		③支护	延长米	472.88	50210.04	23743325
041001010101030050301		A.喷射混凝土	圬工方	6038.09	1002.20	6051374
041001010101030050303		C.钢筋网	吨	32.28	6644.98	214500
041001010101030050304		D.钢支撑	吨	1608.88	7466.29	12012365
041001010101030050305		E.超前小导管	米	24374.87	59.85	1458836
041001010101030050306		F.锚杆	米	31588.38	49.87	1575313
041001010101030050307		G.管棚	米	12380	196.36	2430937
041001010101030010504		④拱顶压浆	延长米	472.88	123.56	58429
041001010101030010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1052.51	725.99	764112
041001010101030010506		⑥防排水	延长米	472.88	762.08	360372
041001010101030010507		⑦临时支护	延长米	472.88	10283.46	4862843
041001010101030050701		A.喷射混凝土	圬工方	1238.95	1308.40	1621042
041001010101030050703		C.锁脚钢管	米	31477.73	40.24	1266664
041001010101030050704		D.钢支撑	吨	335.12	5893.82	1975137
041001010101030010508		⑧接地及过轨工程	项	1	8647.00	8647
041001010101030050801		①接地工程	处	47	183.98	8647
041001010101030010509		⑨超挖回填	圬工方	2128.78	448.09	953885
041001010101030106		6.洞门	圬工方	949.81	2061.73	1958248
041001010101030601		（1）开挖	立方米	4039.06	37.10	149849
041001010101030602		（2）衬砌	圬工方	907.61	1124.95	1021016
041001010101030603		（3）洞口回填	立方米	2773.38	258.43	716725
041001010101030604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	42.2	890.21	37567
041001010101030605		（5）防排水	平方米	149.5	127.07	18997
041001010101030606		（6）接地及过轨工程	项	1	14094.00	14094
041001010101030060602		②过轨工程	米	181.2	77.78	14094

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第7页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
0410010101010307		7.附属工程	延长米	1636.88	2140.43	3503628
041001010101030701		（1）洞口防护	项	1	909015.00	909015
0410010101010307010 1		①浆砌砌体	圬工方	2.75	537.20	1477
0410010101010307010 2		②混凝土	圬工方	715.33	821.84	587887
0410010101010307010 6		⑥素喷混凝土	圬工方	15.27	759.03	11590
0410010101010307010 7		⑦网喷混凝土	圬工方	108.56	1013.26	110000
0410010101010307010 8		⑧钢筋	吨	4.49	5133.51	23049
0410010101010307010 9		⑨仰斜排水孔	米	2760	63.41	175012
041001010101030702		（2）地表加固	项	1	1187067.00	1187067
0410010101010307020 9		⑨锚杆	米	2744.33	42.01	115289
0410010101010307021 0		⑩护拱	立方米	1967.07	544.86	1071778
041001010101030703		（3）基底加固	项	1	51561.00	51561
0410010101010307030 8		⑧其他处理方式	项	1	51561.00	51561
0410010101010307030804		D.其他监测	处	55	937.48	51561
041001010101030704		（4）洞口绿化	平方米	757.93	17.73	13438
041001010101030705		（5）弃碴场处理	项	1	614360.00	614360
0410010101010307050 4		④弃石场整理	立方米	233596.77	2.63	614360
041001010101030708		（8）基底换填	立方米	5920.22	123.00	728187
04100103		三、2公里<隧长≤3公里的隧道(2座)	延长米	4774.74	56812.55	271265154
0410010301		（一）350km/h 双线（2公里<隧长≤3公里）(1座)	延长米	2083.04	71474.99	148885260
041001030101		1.建筑工程费	延长米	2083.04	71474.99	148885260
041001030101 01		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	2031.51	66124.50	134332585
0410010301010103		（3）III级围岩	延长米	620	36536.38	22652555
041001030101010301		①开挖	立方米	86646.08	102.43	8875158
0410010301010103010 1		A.开挖	立方米	86646.08	83.06	7196823
0410010301010103010 2		B.洞外弃碴增运	立方米	86646.08	19.37	1678335
041001030101010302		②衬砌	圬工方	16953.19	484.32	8210837
0410010301010103020 1		A.模筑混凝土	圬工方	16953.19	431.58	7316658
0410010301010103020 2		B.钢筋	吨	174.16	5134.24	894179
041001030101010303		③支护	延长米	620	4942.07	3064083
0410010301010103030 1		A.喷射混凝土	圬工方	2747.15	722.07	1983635
0410010301010103030 3		C.钢筋网	吨	76.48	4761.22	364138
0410010301010103030 6		F.锚杆	米	18786	38.13	716310
041001030101010304		④拱顶压浆	延长米	620	124.45	77159
041001030101010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1380.71	700.58	967298
041001030101010306		⑥防排水	延长米	620	709.47	439871
041001030101010308		⑧接地及过轨工程	项	1	20427.00	20427
0410010301010103080 1		A.接地工程	处	64	178.42	11419
0410010301010103080 2		B.过轨工程	米	113.2	79.58	9008
041001030101010309		⑨超挖回填	圬工方	2380.8	419.07	997722
0410010301010104		（4）IV级围岩	延长米	820	68569.29	56226821

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第8页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001030101010401		①开挖	立方米	119986.18	132.18	15859773
0410010301010040101		A.开挖	立方米	119986.18	112.81	13535641
0410010301010040102		B.洞外弃渣增运	立方米	119986.18	19.37	2324132
041001030101010402		②衬砌	圬工方	24136.77	692.58	16716725
0410010301010040201		A.模筑混凝土	圬工方	24136.77	437.91	10569733
0410010301010040202		B.钢筋	吨	1091.96	5629.32	6146992
041001030101010403		③支护	延长米	820	22537.02	18480359
0410010301010040301		A.喷射混凝土	圬工方	7950.6	969.29	7706437
0410010301010040303		C.钢筋网	吨	55.25	6441.58	355897
0410010301010040304		D.钢支撑	吨	807.8	7596.27	6136267
0410010301010040305		E.超前小导管	米	45510	47.45	2159450
0410010301010040306		F.锚杆	米	43624	48.65	2122308
041001030101010404		④拱顶压浆	延长米	820	119.10	97662
041001030101010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1827.62	701.14	1281417
041001030101010406		⑥防排水	延长米	820	713.57	585127
041001030101010407		⑦临时支护	延长米	820	1558.44	1277923
0410010301010040703		C.锁脚钢管	米	32750.47	39.02	1277923
041001030101010408		⑧接地及过轨工程	项	1	52074.00	52074
0410010301010040801		A.接地工程	处	90	178.38	16051
0410010301010040802		B.过轨工程	米	452.8	79.55	36020
041001030101010409		⑨超挖回填	圬工方	4350.6	431.15	1876761
0410010301010105		（5）V级围岩	延长米	591.51	93748.56	55453209
041001030101010501		①开挖	立方米	90543.98	128.12	11600495
0410010301010050101		A.开挖	立方米	90543.98	108.75	9846658
0410010301010050102		B.洞外弃碴增运	立方米	90543.98	19.37	1753837
041001030101010502		②衬砌	圬工方	20358.67	724.31	14746046
0410010301010050201		A.模筑混凝土	圬工方	20358.67	435.84	8873123
0410010301010050202		B.钢筋	吨	1071.58	5480.62	5872923
041001030101010503		③支护	延长米	591.51	37339.47	22086667
0410010301010050301		A.喷射混凝土	圬工方	7533.93	841.25	6337919
0410010301010050303		C.钢筋网	吨	40.35	5601.32	226013
0410010301010050304		D.钢支撑	吨	1773.56	6382.02	11318895
0410010301010050305		E.超前小导管	米	40840.67	44.45	1815368
0410010301010050306		F.锚杆	米	39512.53	42.05	1661502
0410010301010050307		G.管棚	米	3783.74	192.13	726970
041001030101010504		④拱顶压浆	延长米	591.51	119.39	70620
041001030101010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1318.23	701.15	924277
041001030101010506		⑥防排水	延长米	591.51	759.28	449122
041001030101010507		⑦临时支护	延长米	591.51	7471.25	4419321
0410010301010050701		A.喷射混凝土	圬工方	1549.74	1246.72	1932092
0410010301010050703		C.锁脚钢管	米	37396.4	39.00	1458460
0410010301010050704		D.钢支撑	吨	179.44	5733.22	1028769

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001030101010508		⑧接地及过轨工程	项	1	10526.00	10526
041001030101010508 01		A.接地工程	处	59	178.40	10526
041001030101010509		⑨超挖回填	圬工方	2658.32	431.15	1146135
04100103010104		4.明洞及棚洞	延长米	15.53	74680.94	1159795
0410010301010401		（1）开挖	立方米	3365.5	26.56	89388
0410010301010402		（2）衬砌	圬工方	763.76	992.86	758307
0410010301010403		（3）拱顶回填	立方米	1755.32	143.43	251766
0410010301010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	34.49	862.59	29751
0410010301010405		（5）防排水	延长米	15.53	1969.28	30583
04100103010106		6.洞门	圬工方	1819.24	1743.99	3172745
0410010301010601		（1）开挖	立方米	8834.63	26.89	237563
0410010301010602		（2）衬砌	圬工方	1730.41	1160.90	2008833
0410010301010603		（3）洞口回填	立方米	2394.72	325.02	778332
0410010301010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	88.83	854.66	75919
0410010301010605		（5）防排水	平方米	475.18	94.20	44762
0410010301010606		（6）接地及过轨工程	项	1	27336.00	27336
041001030101060602		②过轨工程	米	362.4	75.43	27336
04100103010107		7.附属工程	延长米	2083.04	4906.36	10220135
0410010301010701		（1）洞口防护	项	1	1794960.00	1794960
041001030101070102		②混凝土	圬工方	745.95	725.13	540911
041001030101070105		⑤抗滑桩	圬工方	685.66	1118.42	766856
041001030101070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001030101070107		⑦网喷混凝土	圬工方	116.84	982.67	114815
041001030101070108		⑧钢筋	吨	8.15	5057.31	41217
041001030101070109		⑨仰斜排水孔	米	5020	61.49	308680
0410010301010702		（2）地表加固	项	1	783989.00	783989
041001030101070209		⑨锚杆	米	3705.8	43.79	162277
041001030101070211		(11)框架锚杆	米	2767.84	224.62	621712
0410010301010703		（3）基底加固	项	1	1251153.00	1251153
041001030101070306		⑥灌注桩及方(管)桩	项	1	1244973.00	1244973
041001030101070306 01		A.钻孔桩	米	396	3143.87	1244973
041001030101070308		⑧其他处理方式	项	1	6180.00	6180
041001030101070308 04		D.其他监测	处	42	147.14	6180
0410010301010704		（4）洞口绿化	平方米	1805.66	15.51	28006
0410010301010705		（5）弃砟场处理	项	1	6359344.00	6359344
041001030101070502		②浆砌石	圬工方	1024.56	242.27	248220
041001030101070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	5737.52	819.66	4702816
041001030101070504		④弃石场整理	立方米	312263.31	4.51	1408308
0410010301010708		（8）基底换填	立方米	11.8	227.39	2683
0410010303		（三）250km/h 单线（2公里<隧长≤3公里）(1座)	延长米	2691.7	45465.65	122379894
041001030301		1.建筑工程费	延长米	2691.7	45465.65	122379894

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第10页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001030301010		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	2609	41812.57	109088992
041001030301010103		（3）Ⅲ级围岩	延长米	970	25818.49	25043934
041001030301010301		①开挖	立方米	76799.06	148.63	11414644
041001030301010301 01		A.开挖	立方米	76799.06	131.53	10101380
041001030301010301 02		B.洞外弃碴增运	立方米	76799.06	17.10	1313264
041001030301010302		②衬砌	圬工方	11800.89	609.13	7188317
041001030301010302 01		A.模筑混凝土	圬工方	11800.89	477.55	5635515
041001030301010302 02		B.钢筋	吨	297.54	5218.80	1552802
041001030301010303		③支护	延长米	970	3566.67	3459670
041001030301010303 01		A.喷射混凝土	圬工方	1905.96	861.33	1641661
041001030301010303 03		C.钢筋网	吨	98.43	5603.25	551528
041001030301010303 06		F.锚杆	米	29905.1	42.35	1266481
041001030301010304		④拱顶压浆	延长米	970	102.24	99173
041001030301010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1680.04	646.28	1085776
041001030301010306		⑥防排水	延长米	970	540.68	524460
041001030301010308		⑧接地及过轨工程	项	1	30215.00	30215
041001030301010308 01		A.接地工程	处	103	178.41	18376
041001030301010308 02		B.过轨工程	米	148.8	79.56	11839
041001030301010309		⑨超挖回填	圬工方	2871.2	432.46	1241679
041001030301010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	720	36568.61	26329396
041001030301010401		①开挖	立方米	62968.76	147.26	9272780
041001030301010401 01		A.开挖	立方米	62968.76	130.16	8196014
041001030301010401 02		B.洞外弃碴增运	立方米	62968.76	17.10	1076766
041001030301010402		②衬砌	圬工方	12890.99	512.11	6601634
041001030301010402 01		A.模筑混凝土	圬工方	12890.99	449.75	5797723
041001030301010402 02		B.钢筋	吨	151.37	5310.90	803911
041001030301010403		③支护	延长米	720	10562.01	7604646
041001030301010403 01		A.喷射混凝土	圬工方	3779.19	848.47	3206529
041001030301010403 03		C.钢筋网	吨	92.63	5603.37	519040
041001030301010403 04		D.钢支撑	吨	136.05	6619.22	900545
041001030301010403 05		E.超前小导管	米	37800	40.87	1544886
041001030301010403 06		F.锚杆	米	33892.35	42.30	1433646
041001030301010404		④拱顶压浆	延长米	720	98.09	70625
041001030301010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1418.61	619.18	878375
041001030301010406		⑥防排水	延长米	720	577.47	415778
041001030301010407		⑦临时支护	延长米	720	687.45	494964
041001030301010407 03		C.锁脚钢管	米	12684.88	39.02	494964
041001030301010408		⑧接地及过轨工程	项	1	17148.00	17148
041001030301010408 01		A.接地工程	处	74	178.39	13201
041001030301010408 02		B.过轨工程	米	49.6	79.57	3947
041001030301010409		⑨超挖回填	圬工方	2250.95	432.46	973446
041001030301010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	919	62802.68	57715662

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第11页共24页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001030301010501		①开挖	立方米	85820.29	147.44	12653344
0410010303010101050101		A.开挖	立方米	85820.29	130.34	11185817
0410010303010101050102		B.洞外弃碴增运	立方米	85820.29	17.10	1467527
041001030301010502		②衬砌	圬工方	18972.68	719.95	13659315
0410010303010101050201		A.模筑混凝土	圬工方	18972.68	447.16	8483824
0410010303010101050202		B.钢筋	吨	933.52	5544.06	5175491
041001030301010503		③支护	延长米	919	23222.44	21341425
0410010303010101050301		A.喷射混凝土	圬工方	7778.62	846.14	6581802
0410010303010101050303		C.钢筋网	吨	50.57	5602.89	283338
0410010303010101050304		D.钢支撑	吨	1191.48	6552.59	7807280
0410010303010101050305		E.超前小导管	米	33483.33	49.20	1647380
0410010303010101050306		F.锚杆	米	47001.5	41.45	1948212
0410010303010101050307		G.管棚	米	18578.33	165.43	3073413
041001030301010504		④拱顶压浆	延长米	919	98.28	90319
041001030301010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1798.75	624.01	1122438
041001030301010506		⑥防排水	延长米	919	655.80	602680
041001030301010507		⑦临时支护	延长米	919	7411.55	6811210
0410010303010101050701		A.喷射混凝土	圬工方	1956.63	1024.95	2005448
0410010303010101050703		C.锁脚钢管	米	81698.85	39.02	3187889
0410010303010101050704		D.钢支撑	吨	288.52	5607.49	1617873
041001030301010508		⑧接地及过轨工程	项	1	25021.00	25021
0410010303010101050801		A.接地工程	处	96	178.41	17127
0410010303010101050802		B.过轨工程	米	99.2	79.58	7894
041001030301010509		⑨超挖回填	圬工方	3260.21	432.46	1409910
04100103030104		4.明洞及棚洞	延长米	67.69	60050.04	4064787
0410010303010401		（1）开挖	立方米	11389.68	21.70	247156
0410010303010402		（2）衬砌	圬工方	3253.66	821.40	2672556
0410010303010403		（3）拱顶回填	立方米	8305.33	114.03	947057
0410010303010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	126.93	793.81	100758
0410010303010405		（5）防排水	延长米	67.69	1436.85	97260
04100103030106		6.洞门	圬工方	664.09	1530.08	1016108
0410010303010601		（1）开挖	立方米	1187.78	17.93	21297
0410010303010602		（2）衬砌	圬工方	635.96	887.40	564351
0410010303010603		（3）洞口回填	立方米	1823.25	197.27	359673
0410010303010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	28.13	792.94	22305
0410010303010605		（5）防排水	平方米	269.36	81.56	21969
0410010303010606		（6）接地及过轨工程	项	1	26513.00	26513
041001030301060602		②过轨工程	米	362.4	73.16	26513
04100103030107		7.附属工程	延长米	1514	5422.73	8210007
0410010303010701		（1）洞口防护	项	1	2980202.00	2980202
041001030301070101		①浆砌砌体	圬工方	117.7	520.91	61311
041001030301070102		②混凝土	圬工方	563.82	823.10	464080

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001030301070105		⑤抗滑桩	圬工方	1870.14	1080.41	2020518
041001030301070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001030301070107		⑦网喷混凝土	圬工方	100.77	982.66	99023
041001030301070108		⑧钢筋	吨	4.53	4979.34	22556
041001030301070109		⑨仰斜排水孔	米	4720	61.49	290233
0410010303010702		（2）地表加固	项	1	225302.00	225302
041001030301070209		⑨锚杆	米	5211.63	41.08	214094
041001030301070211		⑪框架锚杆	米	50.15	223.48	11208
0410010303010703		（3）基底加固	项	1	4856.00	4856
041001030301070308		⑧其他处理方式	项	1	4856.00	4856
0410010303010708030804		D.其他监测	处	33	147.14	4856
0410010303010704		（4）洞口绿化	平方米	1063.76	13.89	14776
0410010303010705		（5）弃砟场处理	项	1	4925531.00	4925531
041001030301070502		②浆砌石	圬工方	1727.62	260.00	449181
041001030301070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	4262.92	826.08	3521513
041001030301070504		④弃石场整理	立方米	137386.66	6.95	954837
0410010303010708		（8）基底换填	立方米	224.39	264.45	59340
04100104		四、1公里<隧长≤2公里的隧道(2座)	延长米	2950.33	61183.56	180511707
0410010401		（一）350km/h 双线（1公里<隧长≤2公里）(1座)	延长米	1441.33	74313.02	107109589
041001040101		Ⅰ.建筑工程费	延长米	1441.33	74313.02	107109589
041001040101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	1370.33	67374.93	92325884
0410010401010103		（3）Ⅲ级围岩	延长米	590	34483.01	20344975
041001040101010301		①开挖	立方米	82368.44	86.17	7097688
041001040101010301		A.开挖	立方米	82368.44	78.19	6440388
041001040101010302		B.洞外弃砟增运	立方米	82368.44	7.98	657300
041001040101010302		②衬砌	圬工方	16121.2	479.97	7737695
041001040101010302		A.模筑混凝土	圬工方	16121.2	428.09	6901325
041001040101010302		B.钢筋	吨	165.78	5045.06	836370
041001040101010303		③支护	延长米	590	4922.64	2904360
041001040101010303		A.喷射混凝土	圬工方	2612.14	718.36	1876457
041001040101010303		C.钢筋网	吨	72.78	4759.99	346432
041001040101010303		F.锚杆	米	17877	38.12	681471
041001040101010304		④拱顶压浆	延长米	590	124.06	73195
041001040101010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1311.94	695.75	912782
041001040101010306		⑥防排水	延长米	590	1114.66	657649
041001040101010308		⑧接地及过轨工程	项	1	19887.00	19887
041001040101010308		A.接地工程	处	61	178.39	10882
041001040101010308		B.过轨工程	米	113.2	79.55	9005
041001040101010309		⑨超挖回填	圬工方	2265.6	415.66	941719
0410010401010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	175	63347.75	11085856
041001040101010401		①开挖	立方米	25655.87	114.74	2943755

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第13页共21页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001040101010401		A.开挖	立方米	25655.87	106.76	2739021
041001040101010402		B.洞外弃碴增运	立方米	25655.87	7.98	204734
041001040101010402		②衬砌	圬工方	5097.73	653.78	3332783
041001040101010402		A.模筑混凝土	圬工方	5097.73	435.38	2219450
041001040101010402		B.钢筋	吨	224.74	4953.87	1113333
041001040101010403		③支护	延长米	175	21342.99	3735023
041001040101010403		A.喷射混凝土	圬工方	1654.09	966.84	1599240
041001040101010403		C.钢筋网	吨	11.78	6440.85	75873
041001040101010403		D.钢支撑	吨	142.63	7666.03	1093406
041001040101010403		E.超前小导管	米	10987.5	46.75	513666
041001040101010403		F.锚杆	米	9310	48.64	452838
041001040101010404		④拱顶压浆	延长米	175	118.69	20771
041001040101010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	395.31	706.20	279168
041001040101010406		⑥防排水	延长米	175	581.47	101757
041001040101010407		⑦临时支护	延长米	175	1558.05	272658
041001040101010407		C.锁脚钢管	米	6989.43	39.01	272658
041001040101010408		⑧接地及过轨工程	项	1	3212.00	3212
041001040101010408		A.接地工程	处	18	178.43	3212
041001040101010409		⑨超挖回填	圬工方	927.5	427.74	396729
041001040101010105		（5）V级围岩	延长米	605.33	100598.11	60895053
041001040101010501		①开挖	立方米	93300.24	111.48	10401111
041001040101010501		A.开挖	立方米	93300.24	103.50	9656575
041001040101010501		B.洞外弃碴增运	立方米	93300.24	7.98	744536
041001040101010502		②衬砌	圬工方	21621.35	704.73	15237110
041001040101010502		A.模筑混凝土	圬工方	21621.35	431.92	9338693
041001040101010502		B.钢筋	吨	1249.49	4720.66	5898417
041001040101010503		③支护	延长米	605.33	44807.81	27123511
041001040101010503		A.喷射混凝土	圬工方	7756.2	836.87	6490931
041001040101010503		C.钢筋网	吨	41.37	5600.13	231677
041001040101010503		D.钢支撑	吨	2195.61	6194.42	13600530
041001040101010503		E.超前小导管	米	18464.94	44.54	822428
041001040101010503		F.锚杆	米	40436.04	42.04	1699931
041001040101010503		G.管棚	米	25885	165.27	4278014
041001040101010504		④拱顶压浆	延长米	605.33	119.08	72083
041001040101010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1346.69	696.12	937458
041001040101010506		⑥防排水	延长米	605.33	752.97	455795
041001040101010507		⑦临时支护	延长米	605.33	9067.92	5489082
041001040101010507		A.喷射混凝土	圬工方	1585.96	1224.57	1942119
041001040101010507		C.锁脚钢管	米	40315.1	38.99	1571886
041001040101010507		D.钢支撑	吨	346.65	5697.61	1975077
041001040101010508		⑧接地及过轨工程	项	1	10882.00	10882
041001040101010508		A.接地工程	处	61	178.39	10882

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第14页共21页

清单　第01章　　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001040101010509		⑨超挖回填	圬工方	2730.68	427.74	1168021
04100104010104		4.明洞及棚洞	延长米	27	96351.37	2601487
0410010401010401		（1）开挖	立方米	10733.9	22.48	241298
0410010401010402		（2）衬砌	圬工方	2005.83	890.39	1785971
0410010401010403		（3）拱顶回填	立方米	3315.33	144.89	480358
0410010401010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	59.97	862.43	51720
0410010401010405		（5）防排水	延长米	27	1560.74	42140
04100104010106		6.洞门	圬工方	2001.71	1711.78	3426492
0410010401010601		（1）开挖	立方米	12014.2	20.23	243047
0410010401010602		（2）衬砌	圬工方	1903.99	1073.49	2043914
0410010401010603		（3）洞口回填	立方米	3612.4	272.59	984704
0410010401010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	97.72	863.24	84356
0410010401010605		（5）防排水	平方米	816.96	52.80	43135
0410010401010606		（6）接地及过轨工程	项	1	27336.00	27336
041001040101060602		②过轨工程	米	362.4	75.43	27336
04100104010107		7.附属工程	延长米	1441.33	6074.75	8755726
0410010401010701		（1）洞口防护	项	1	3120919.00	3120919
041001040101070102		②混凝土	圬工方	487.6	807.19	393586
041001040101070105		⑤抗滑桩	圬工方	2087.13	1061.01	2214466
041001040101070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001040101070107		⑦网喷混凝土	圬工方	93.71	982.64	92083
041001040101070108		⑧钢筋	吨	3.92	4980.82	19525
041001040101070109		⑨仰斜排水孔	米	6160	61.49	378778
0410010401010702		（2）地表加固	项	1	638389.00	638389
041001040101070209		⑨锚杆	米	4960.71	41.42	205473
041001040101070211		(11)框架锚杆	米	1927.41	224.61	432916
0410010401010703		（3）基底加固	项	1	378497.00	378497
041001040101070306		⑥灌注桩及方(管)桩	项	1	367906.00	367906
041001040101070306 01		A.钻孔桩	米	140	2627.90	367906
041001040101070308		⑧其他处理方式	项	1	10591.00	10591
041001040101070308 04		D.其他监测	处	72	147.10	10591
0410010401010704		（4）洞口绿化	平方米	1467.75	15.10	22163
0410010401010705		（5）弃砟场处理	项	1	4273700.00	4273700
041001040101070502		②浆砌石	圬工方	812.22	243.02	197386
041001040101070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	3241.59	815.86	2644684
041001040101070504		④弃石场整理	立方米	229060.81	6.25	1431630
0410010401010708		（8）基底换填	立方米	1535	209.81	322058
0410010403		（三）250km/h 单线（1公里<隧长≤2公里）(1座)	延长米	1509	48642.89	73402118
041001040301		Ⅰ.建筑工程费	延长米	1509	48642.89	73402118
04100104030101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	1445	42459.50	61353974
0410010403010103		（3）Ⅲ级围岩	延长米	590	25713.18	15170774

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001040301010301		①开挖	立方米	46683.78	149.99	7002100
041001040301010301		A.开挖	立方米	46683.78	123.78	5778518
041001040301010302		B.洞外弃碴增运	立方米	46683.78	26.21	1223582
041001040301010302		②衬砌	圬工方	7173.3	597.38	4285156
041001040301010302		A.模筑混凝土	圬工方	7173.3	465.64	3340175
041001040301010302		B.钢筋	吨	181.12	5217.43	944981
041001040301010303		③支护	延长米	590	3556.37	2098260
041001040301010303		A.喷射混凝土	圬工方	1158.59	856.99	992900
041001040301010303		C.钢筋网	吨	59.84	5601.74	335208
041001040301010303		F.锚杆	米	18189.7	42.34	770152
041001040301010304		④拱顶压浆	延长米	590	101.92	60133
041001040301010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1020.85	642.16	655549
041001040301010306		⑥防排水	延长米	590	539.97	318582
041001040301010308		⑧接地及过轨工程	项	1	19130.00	19130
041001040301010308		A.接地工程	处	63	178.40	11239
041001040301010308		B.过轨工程	米	99.2	79.55	7891
041001040301010309		⑨超挖回填	圬工方	1746.4	419.07	731864
0410010403010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	320	33938.87	10860439
041001040301010401		①开挖	立方米	27936.16	148.92	4160253
041001040301010401		A.开挖	立方米	27936.16	122.71	3428046
041001040301010401		B.洞外弃碴增运	立方米	27936.16	26.21	732207
041001040301010402		②衬砌	圬工方	5709.44	503.86	2876763
041001040301010402		A.模筑混凝土	圬工方	5709.44	439.24	2507814
041001040301010402		B.钢筋	吨	69.46	5311.67	368949
041001040301010403		③支护	延长米	320	8718.85	2790032
041001040301010403		A.喷射混凝土	圬工方	1480.16	846.59	1253089
041001040301010403		C.钢筋网	吨	39.97	5601.59	223896
041001040301010403		E.超前小导管	米	16800	40.85	686280
041001040301010403		F.锚杆	米	14803.2	42.34	626767
041001040301010404		④拱顶压浆	延长米	320	97.77	31286
041001040301010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	632.61	617.12	390396
041001040301010406		⑥防排水	延长米	320	577.01	184643
041001040301010408		⑧接地及过轨工程	项	1	10008.00	10008
041001040301010408		A.接地工程	处	34	178.33	6063
041001040301010408		B.过轨工程	米	49.6	79.53	3945
041001040301010409		⑨超挖回填	圬工方	995.2	419.07	417056
0410010403010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	535	66023.85	35322761
041001040301010501		①开挖	立方米	50512.82	149.33	7543079
041001040301010501		A.开挖	立方米	50512.82	123.12	6219138
041001040301010501		B.洞外弃碴增运	立方米	50512.82	26.21	1323941
041001040301010502		②衬砌	圬工方	11424.64	711.78	8131859
041001040301010502		A.模筑混凝土	圬工方	11424.64	444.34	5076425

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001040301010502 02		B.钢筋	吨	551.63	5538.92	3055434
041001040301010503		③支护	延长米	535	25365.73	13570667
041001040301010503 01		A.喷射混凝土	圬工方	4597.03	841.62	3868952
041001040301010503 03		C.钢筋网	吨	29.76	5602.49	166730
041001040301010503 04		D.钢支撑	吨	781.24	6534.77	5105224
041001040301010503 05		E.超前小导管	米	11550	43.50	502425
041001040301010503 06		F.锚杆	米	25050	40.82	1022541
041001040301010503 07		G.管棚	米	17528.33	165.72	2904795
041001040301010504		④拱顶压浆	延长米	535	98.80	52858
041001040301010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1061.38	616.54	654383
041001040301010506		⑥防排水	延长米	535	681.57	364640
041001040301010507		⑦临时支护	延长米	535	7827.00	4187443
041001040301010507 01		A.喷射混凝土	圬工方	1232.79	1024.12	1262525
041001040301010507 03		C.锁脚钢管	米	48842.15	39.02	1905821
041001040301010507 04		D.钢支撑	吨	181.79	5605.90	1019097
041001040301010508		⑧接地及过轨工程	项	1	13934.00	13934
041001040301010508 01		A.接地工程	处	56	178.37	9989
041001040301010508 02		B.过轨工程	米	49.6	79.53	3945
041001040301010509		⑨超挖回填	圬工方	1918.29	419.07	803898
041001040301010 4		4.明洞及棚洞	延长米	49	58635.90	2873159
041001040301040 1		（1）开挖	立方米	8371.38	28.53	238835
041001040301040 2		（2）衬砌	圬工方	2339.46	813.14	1902309
041001040301040 3		（3）拱顶回填	立方米	4388.16	134.71	591129
041001040301040 4		（4）水沟及电缆槽	圬工方	91.88	793.92	72945
041001040301040 5		（5）防排水	延长米	49	1386.55	67941
041001040301060 6		6.洞门	圬工方	554.87	1739.11	964978
041001040301060 1		（1）开挖	立方米	1638.03	26.71	43752
041001040301060 2		（2）衬砌	圬工方	536.12	908.25	486931
041001040301060 3		（3）洞口回填	立方米	1105.19	338.42	374018
041001040301060 4		（4）水沟及电缆槽	圬工方	18.75	793.30	14874
041001040301060 5		（5）防排水	平方米	228.58	82.64	18890
041001040301060 6		（6）接地及过轨工程	项	1	26513.00	26513
041001040301060602		②过轨工程	米	362.4	73.16	26513
041001040301070 7		7.附属工程	延长米	1509	5440.69	8210007
041001040301070 1		（1）洞口防护	项	1	2980202.00	2980202
041001040301070101		①浆砌砌体	圬工方	117.7	520.91	61311
041001040301070102		②混凝土	圬工方	563.82	823.10	464080
041001040301070105		⑤抗滑桩	圬工方	1870.14	1080.41	2020518
041001040301070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001040301070107		⑦网喷混凝土	圬工方	100.77	982.66	99023
041001040301070108		⑧钢筋	吨	4.53	4979.34	22556
041001040301070109		⑨仰斜排水孔	米	4720	61.49	290233

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
0410010403010702		（2）地表加固	项	1	225302.00	225302
041001040301070209		⑨锚杆	米	5211.63	41.08	214094
041001040301070211		⑪框架锚杆	米	50.15	223.48	11208
0410010403010703		（3）基底加固	项	1	4856.00	4856
041001040301070308		⑧其他处理方式	项	1	4856.00	4856
04100104030107030804		D.其他监测	处	33	147.14	4856
0410010403010704		（4）洞口绿化	平方米	1063.76	13.89	14776
0410010403010705		（5）弃砟场处理	项	1	4925531.00	4925531
041001040301070502		②浆砌石	圬工方	1727.62	260.00	449181
041001040301070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	4262.92	826.08	3521513
041001040301070504		④弃石场整理	立方米	137386.66	6.95	954837
0410010403010708		（8）基底换填	立方米	224.39	264.45	59340
04100105		五、隧长≤1公里的隧道(14座)	延长米	5305.83	93225.60	494639197
0410010501		（一）350km/h 双线（隧长≤1公里）(9座)	延长米	2641.38	104246.48	275354562
041001050101		Ⅰ.建筑工程费	延长米	2641.38	104246.48	275354562
04100105010101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	2196.87	98671.95	216769439
0410010501010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	270	64454.24	17402646
041001050101010401		①开挖	立方米	40185.14	100.15	4024542
04100105010101040101		A.开挖	立方米	40185.14	84.60	3399663
04100105010101040102		B.洞外弃砟增运	立方米	40185.14	15.55	624879
041001050101010402		②衬砌	圬工方	8386.61	671.88	5634795
04100105010101040201		A.模筑混凝土	圬工方	8386.61	419.12	3514996
04100105010101040202		B.钢筋	吨	389.78	5438.45	2119799
041001050101010403		③支护	延长米	270	22272.07	6013459
04100105010101040301		A.喷射混凝土	圬工方	3001.83	812.29	2438356
04100105010101040303		C.钢筋网	吨	18.27	5455.10	99665
04100105010101040304		D.钢支撑	吨	360.66	6282.31	2265778
04100105010101040305		E.超前小导管	米	15435	40.03	617863
04100105010101040306		F.锚杆	米	14364	41.20	591797
041001050101010404		④拱顶压浆	延长米	270	115.38	31153
041001050101010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	601.88	675.81	406757
041001050101010406		⑥防排水	延长米	270	695.65	187826
041001050101010407		⑦临时支护	延长米	270	1865.94	503805
04100105010101040701		A.喷射混凝土	圬工方	78.6	1194.87	93917
04100105010101040703		C.锁脚钢管	米	10783.69	38.01	409888
041001050101010408		⑧接地及过轨工程	项	1	4693.00	4693
04100105010101040801		①接地工程	处	27	173.82	4693
041001050101010409		⑨超挖回填	圬工方	1440.6	413.45	595616
0410010501010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	1926.87	103466.65	199366793
041001050101010501		①开挖	立方米	296782.48	112.13	33278220
04100105010101050101		A.开挖	立方米	296782.48	96.58	28663252
04100105010101050102		B.洞外弃砟增运	立方米	296782.48	15.55	4614968

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050101010502		②衬砌	圬工方	68945.77	722.88	49839293
041001050101050201		A.模筑混凝土	圬工方	68945.77	417.18	28762796
041001050101050202		B.钢筋	吨	3986.34	5287.18	21076497
041001050101010503		③支护	延长米	1926.87	45538.68	87747108
041001050101050301		A.喷射混凝土	圬工方	24683.52	811.18	20022778
041001050101050303		C.钢筋网	吨	131.7	5455.06	718431
041001050101050304		D.钢支撑	吨	6982.8	6022.64	42054891
041001050101050305		E.超前小导管	米	47408.91	63.03	2988184
041001050101050306		F.锚杆	米	128714.92	40.95	5270876
041001050101050307		G.管棚	米	100089.63	166.77	16691948
041001050101010504		④拱顶压浆	延长米	1926.87	115.64	222823
041001050101010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	4279.58	673.42	2881955
041001050101010506		⑥防排水	延长米	1926.87	832.93	1604948
041001050101010507		⑦临时支护	延长米	1926.87	10464.85	20164410
041001050101050701		A.喷射混凝土	圬工方	6039.9	1194.87	7216895
041001050101050702		B.锚杆	米	4500	44.07	198315
041001050101050703		C.锁脚钢管	米	137537.6	37.99	5225053
041001050101050704		D.钢支撑	吨	1360.94	5528.64	7524147
041001050101010508		⑧接地及过轨工程	项	1	33547.00	33547
041001050101050801		①接地工程	处	193	173.82	33547
041001050101010509		⑨超挖回填	圬工方	8694.1	413.44	3594489
04100105010104		4.明洞及棚洞	延长米	161.5	87954.38	14204632
0410010501010401		（1）开挖	立方米	52965.14	20.23	1071485
0410010501010402		（2）衬砌	圬工方	9725.63	929.94	9044252
0410010501010403		（3）拱顶回填	立方米	31327.25	111.91	3505833
0410010501010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	358.7	840.30	301416
0410010501010405		（5）防排水	延长米	161.5	1743.94	281646
04100105010106		6.洞门	圬工方	14041.45	1292.06	18142377
0410010501010601		（1）开挖	立方米	79059.47	19.57	1547194
0410010501010602		（2）衬砌	圬工方	13412.99	996.48	13365776
0410010501010603		（3）洞口回填	立方米	23189.87	92.49	2144831
0410010501010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	628.46	831.78	522740
0410010501010605		（5）防排水	平方米	7352.39	43.81	322108
0410010501010606		（6）接地及过轨工程	项	1	239728.00	239728
041001050101060602		②过轨工程	米	3261.6	73.50	239728
04100105010107		7.附属工程	延长米	2641.38	9933.49	26238114
0410010501010701		（1）洞口防护	项	1	13562758.00	13562758
041001050101070101		①浆砌砌体	圬工方	31.22	355.55	11100
041001050101070102		②混凝土	圬工方	5402.37	849.34	4588449
041001050101070105		⑤抗滑桩	圬工方	4351.16	1068.85	4650737
041001050101070106		⑥素喷混凝土	圬工方	275.86	717.29	197872
041001050101070107		⑦网喷混凝土	圬工方	821.74	957.42	786750

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050101070108		⑧钢筋	吨	27.75	4854.54	134713
041001050101070109		⑨仰斜排水孔	米	53290	59.92	3193137
0410010501010702		（2）地表加固	项	1	2809456.00	2809456
041001050101070209		⑨锚杆	米	43930.13	40.49	1778731
041001050101070211		(11)框架锚杆	米	4172.13	247.05	1030725
0410010501010703		（3）基底加固	项	1	45575.00	45575
041001050101070308		⑧其他处理方式	项	1	45575.00	45575
0410010501010703080 4		D.其他监测	处	226	201.66	45575
0410010501010704		（4）洞口绿化	平方米	13153.43	15.39	202431
0410010501010705		（5）弃砟场处理	项	1	7584154.00	7584154
041001050101070502		②浆砌石	圬工方	1776.21	250.23	444461
041001050101070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	6475.89	791.17	5123530
041001050101070504		④弃石场整理	立方米	490550.69	4.11	2016163
0410010501010708		（8）基底换填	立方米	6938.25	293.12	2033740
0410010502		（二）250km/h 双线（隧长≤1公里）(1座)	延长米	271.75	99822.68	27126814
041001050201		Ⅰ.建筑工程费	延长米	271.75	99822.68	27126814
04100105020101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	228	98743.01	22513407
0410010502010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	228	98743.01	22513407
041001050201010501		①开挖	立方米	33517.61	105.17	3525047
0410010502010105 01		A.开挖	立方米	33517.61	99.47	3333997
0410010502010105 02		B.洞外弃砟增运	立方米	33517.61	5.70	191050
041001050201010502		②衬砌	圬工方	8201.75	698.76	5731089
0410010502010105 0201		A.模筑混凝土	圬工方	8201.75	426.69	3499605
0410010502010105 0202		B.钢筋	吨	393.53	5670.43	2231484
041001050201010503		③支护	延长米	228	40780.71	9298003
0410010502010105 0301		A.喷射混凝土	圬工方	2875.09	832.62	2393857
0410010502010105 0303		C.钢筋网	吨	14.6	5598.98	81745
0410010502010105 0304		D.钢支撑	吨	767.28	6193.43	4752095
0410010502010105 0305		E.超前小导管	米	12008.33	48.72	585046
0410010502010105 0306		F.锚杆	米	14675.16	41.88	614596
0410010502010105 0307		G.管棚	米	4675.71	186.21	870664
041001050201010504		④拱顶压浆	延长米	228	123.90	28249
041001050201010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	612.63	704.36	431512
041001050201010506		⑥防排水	延长米	228	849.36	193654
041001050201010507		⑦临时支护	延长米	228	12582.97	2868918
0410010502010105 0701		A.喷射混凝土	圬工方	1111.32	1213.67	1348776
0410010502010105 0702		B.锚杆	米	2037	45.06	91787
0410010502010105 0703		C.锁脚钢管	米	15991.4	39.01	623825
0410010502010105 0704		D.钢支撑	吨	140.57	5723.34	804530
041001050201010508		⑧接地及过轨工程	项	1	4104.00	4104
0410010502010105 0801		①接地工程	处	23	178.43	4104
041001050201010509		⑨超挖回填	圬工方	1020.01	424.34	432831

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第20页共21页

清单　第01章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050201041		4.明洞及棚洞	延长米	16.75	69247.28	1159892
0410010502010401		（1）开挖	立方米	5088.63	17.90	91086
0410010502010402		（2）衬砌	圬工方	793.28	987.83	783626
0410010502010403		（3）拱顶回填	立方米	2888.34	72.47	209318
0410010502010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	43.72	804.02	35152
0410010502010405		（5）防排水	延长米	16.75	2430.46	40710
041001050201061		6.洞门	圬工方	1196.29	1203.72	1440002
0410010502010601		（1）开挖	立方米	5631.91	14.16	79748
0410010502010602		（2）衬砌	圬工方	1124.29	975.29	1096509
0410010502010603		（3）洞口回填	立方米	1744.06	71.22	124212
0410010502010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	72	889.42	64038
0410010502010605		（5）防排水	平方米	659.33	74.29	48982
0410010502010606		（6）接地及过轨工程	项	1	26513.00	26513
041001050201060602		②过轨工程	米	362.4	73.16	26513
041001050201071		7.附属工程	延长米	271.75	7409.43	2013513
0410010502010701		（1）洞口防护	项	1	1473786.00	1473786
041001050201070102		②混凝土	圬工方	402.81	856.24	344902
041001050201070105		⑤抗滑桩	圬工方	623.64	1058.29	659992
041001050201070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001050201070107		⑦网喷混凝土	圬工方	119.68	971.95	116323
041001050201070108		⑧钢筋	吨	3.31	4981.63	16489
041001050201070109		⑨仰斜排水孔	米	5100	61.49	313599
0410010502010702		（2）地表加固	项	1	401862.00	401862
041001050201070209		⑨锚杆	米	5664.55	40.55	229698
041001050201070211		(11)框架锚杆	米	766.5	224.61	172164
0410010502010703		（3）基底加固	项	1	3530.00	3530
041001050201070308		⑧其他处理方式	项	1	3530.00	3530
0410010502010703080 4		D.其他监测	处	24	147.10	3530
0410010502010704		（4）洞口绿化	平方米	934.07	15.23	14226
0410010502010705		（5）弃砟场处理	项	1	120109.00	120109
041001050201070504		④弃石场整理	立方米	47101.68	2.55	120109
0410010503		（三）250km/h 双线（狮子石隧道）(1座)	延长米	751.4	118820.52	89281742
041001050301		Ⅰ.建筑工程费	延长米	751.4	118820.52	89281742
041001050301 01		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	716	115416.34	82638096
0410010503010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	716	115416.34	82638096
041001050301010501		①开挖	立方米	117264.79	108.80	12758409
0410010503010105010 1		A.开挖	立方米	117264.79	99.68	11688954
0410010503010105010 2		B.洞外弃砟增运	立方米	117264.79	9.12	1069455
041001050301010502		②衬砌	圬工方	27031.55	761.70	20589812
0410010503010105020 1		A.模筑混凝土	圬工方	27031.55	436.34	11794947
0410010503010105020 2		B.钢筋	吨	1581.23	5562.04	8794865
041001050301010503		③支护	延长米	716	47919.29	34310209

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050301010503301		A.喷射混凝土	圬工方	9683.09	836.60	8100873
041001050301010503303		C.钢筋网	吨	59.78	5600.19	334779
041001050301010503304		D.钢支撑	吨	2670.63	6152.01	16429742
041001050301010503305		E.超前小导管	米	26697.67	46.79	1249184
041001050301010503306		F.锚杆	米	54891.16	42.26	2319700
041001050301010503307		G.管棚	米	32918.38	178.50	5875931
041001050301010504		④拱顶压浆	延长米	716	123.88	88698
041001050301010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1915.72	700.45	1341866
041001050301010506		⑥防排水	延长米	716	783.18	560757
041001050301010507		⑦临时支护	延长米	716	16115.70	11538841
041001050301010507		A.喷射混凝土	圬工方	4014.82	1225.98	4922089
041001050301010507		B.锚杆	米	11611.5	45.07	523330
041001050301010507		C.锁脚钢管	米	54155.9	39.01	2112622
041001050301010507		D.钢支撑	吨	702.65	5665.41	3980800
041001050301010508		⑧接地及过轨工程	项	1	17401.00	17401
041001050301010508		①接地工程	处	74	178.37	13199
041001050301010508		②过轨工程	米	52.8	79.59	4202
041001050301010509		⑨超挖回填	圬工方	3348.07	427.74	1432103
04100105030104		4.明洞及棚洞	延长米	15.4	85442.08	1315808
0410010503010401		（1）开挖	立方米	4508.4	19.01	85705
0410010503010402		（2）衬砌	圬工方	985.8	1096.61	1081038
0410010503010403		（3）拱顶回填	立方米	776.44	91.09	70726
0410010503010404		（4）水沟及电缆槽	圬工方	41.01	879.92	36086
0410010503010405		（5）防排水	延长米	15.4	2743.73	42253
04100105030106		6.洞门	圬工方	1197.37	1178.46	1411056
0410010503010601		（1）开挖	立方米	4491.36	17.90	80395
0410010503010602		（2）衬砌	圬工方	1144.84	860.21	984803
0410010503010603		（3）洞口回填	立方米	2036.77	110.71	225491
0410010503010604		（4）水沟及电缆槽	圬工方	52.53	848.11	44551
0410010503010605		（5）防排水	平方米	739.17	66.70	49303
0410010503010606		（6）接地及过轨工程	项	1	26513.00	26513
041001050301060602		②过轨工程	米	362.4	73.16	26513
04100105030107		7.附属工程	延长米	751.4	5212.65	3916782
0410010503010701		（1）洞口防护	项	1	1689435.00	1689435
041001050301070101		①浆砌砌体	圬工方	120.96	520.92	63010
041001050301070102		②混凝土	圬工方	1390.03	683.47	950044
041001050301070105		⑤抗滑桩	圬工方	420.44	1124.93	472966
041001050301070106		⑥素喷混凝土	圬工方	30.54	736.11	22481
041001050301070107		⑦网喷混凝土	圬工方	107.83	982.64	105958
041001050301070108		⑧钢筋	吨	10.24	5039.67	51606
041001050301070109		⑨仰斜排水孔	米	380	61.50	23370
0410010503010702		（2）地表加固	项	1	230642.00	230642

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第22页共24页

清单　第04章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050301070209		⑨锚杆	米	4571.93	42.01	192067
041001050301070210		⑩护拱	立方米	313.49	123.05	38575
0410010503010703		（3）基底加固	项	1	1548919.00	1548919
041001050301070306		⑥灌注桩及方(管)桩	项	1	1544504.00	1544504
04100105030107030601		A.钻孔桩	米	496	3113.92	1544504
041001050301070308		⑧其他处理方式	项	1	4415.00	4415
04100105030107030804		D.其他监测	处	30	147.15	4415
0410010503010704		（4）洞口绿化	平方米	288.15	17.20	4956
0410010503010705		（5）弃碴场处理	项	1	328698.00	328698
041001050301070504		④弃石场整理	立方米	128901.15	2.55	328698
0410010503010708		（8）基底换填	立方米	956.84	119.28	114132
0410010504		（四）250km/h 单线（隧长≤1公里）(3座)	延长米	1641.3	62679.63	102876079
041001050401		Ⅰ.建筑工程费	延长米	1641.3	62679.63	102876079
04100105040101		1.正洞（钻爆法施工）	延长米	1491.55	55096.37	82178997
0410010504010103		（3）Ⅲ级围岩	延长米	60	27348.40	1640904
041001050401010301		①开挖	立方米	5227.54	131.40	686899
04100105040101030101		A.开挖	立方米	5227.54	114.30	597508
04100105040101030102		B.洞外弃碴增运	立方米	5227.54	17.10	89391
041001050401010302		②衬砌	圬工方	963.3	512.72	493902
04100105040101030201		A.模筑混凝土	圬工方	963.3	440.58	424411
04100105040101030202		B.钢筋	吨	13.11	5300.63	69491
041001050401010303		③支护	延长米	60	4405.63	264338
04100105040101030301		A.喷射混凝土	圬工方	178.94	849.19	151954
04100105040101030303		C.钢筋网	吨	6.09	5596.31	34082
04100105040101030306		F.锚杆	米	1849.8	42.33	78302
041001050401010304		④拱顶压浆	延长米	60	101.62	6097
041001050401010305		⑤水沟及电缆槽	圬工方	114.05	633.92	72299
041001050401010306		⑥防排水	延长米	60	594.63	35678
041001050401010308		⑧接地及过轨工程	项	1	5629.00	5629
04100105040101030801		①接地工程	处	8	178.34	1427
04100105040101030802		②过轨工程	米	52.8	79.59	4202
041001050401010309		⑨超挖回填	圬工方	183	415.64	76062
0410010504010104		（4）Ⅳ级围岩	延长米	450	39672.58	17852661
041001050401010401		①开挖	立方米	40014	131.76	5272244
04100105040101040101		A.开挖	立方米	40014	114.66	4588005
04100105040101040102		B.洞外弃碴增运	立方米	40014	17.10	684239
041001050401010402		②衬砌	圬工方	7798.5	499.93	3898672
04100105040101040201		A.模筑混凝土	圬工方	7798.5	437.23	3409738
04100105040101040202		B.钢筋	吨	92.14	5306.42	488934
041001050401010403		③支护	延长米	450	13999.90	6299956
04100105040101040301		A.喷射混凝土	圬工方	2949.3	838.08	2471749
04100105040101040303		C.钢筋网	吨	61.31	5600.22	343349

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4

清单 第04章 隧道及明洞

编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050401010040304		D.钢支撑	吨	240.29	6636.52	1594689
041001050401010040305		E.超前小导管	米	23625	40.84	964845
041001050401010040306		F.锚杆	米	21937.5	42.18	925324
041001050401010404		④拱顶压浆	延长米	450	97.45	43853
041001050401010405		⑤水沟及电缆槽	圬工方	843.75	627.83	529732
041001050401010406		⑥防排水	延长米	450	581.21	261545
041001050401010407		⑦临时支护	延长米	450	2105.69	947561
041001050401010040703		C.锁脚钢管	米	24290.2	39.01	947561
041001050401010408		⑧接地及过轨工程	项	1	8029.00	8029
041001050401010040801		①接地工程	处	45	178.43	8029
041001050401010409		⑨超挖回填	圬工方	1422	415.66	591069
041001050401010105		（5）Ⅴ级围岩	延长米	981.55	63863.72	62685432
041001050401010501		①开挖	立方米	91710.72	133.18	12214033
041001050401010501 01		A.开挖	立方米	91710.72	116.08	10645780
041001050401010501 02		B.洞外弃碴增运	立方米	91710.72	17.10	1568253
041001050401010502		②衬砌	圬工方	19667.87	728.23	14322772
041001050401010502 01		A.模筑混凝土	圬工方	19667.87	443.40	8720734
041001050401010502 02		B.钢筋	吨	1012.86	5530.91	5602038
041001050401010503		③支护	延长米	981.55	24484.13	24032393
041001050401010503 01		A.喷射混凝土	圬工方	8594.75	836.62	7190540
041001050401010503 03		C.钢筋网	吨	54.05	5599.98	302679
041001050401010503 04		D.钢支撑	吨	1366.6	6546.70	8946720
041001050401010503 05		E.超前小导管	米	28408.33	49.17	1396838
041001050401010503 06		F.锚杆	米	49529.68	41.34	2047557
041001050401010503 07		G.管棚	米	23908.12	173.50	4148059
041001050401010504		④拱顶压浆	延长米	981.55	97.65	95848
041001050401010505		⑤水沟及电缆槽	圬工方	1840.41	627.82	1155446
041001050401010506		⑥防排水	延长米	981.55	676.45	663969
041001050401010507		⑦临时支护	延长米	981.55	8895.71	8731580
041001050401010507 01		A.喷射混凝土	圬工方	2754.17	1013.20	2790525
041001050401010507 03		C.锁脚钢管	米	93946.86	39.01	3664867
041001050401010507 04		D.钢支撑	吨	406.13	5604.58	2276188
041001050401010508		⑧接地及过轨工程	项	1	17482.00	17482
041001050401010508 01		①接地工程	处	98	178.39	17482
041001050401010509		⑨超挖回填	圬工方	3493.02	415.66	1451909
04100105040104		4.明洞及棚洞	延长米	71.75	55650.10	3992895
041001050401040 1		（1）开挖	立方米	13810.25	23.42	323436
041001050401040 2		（2）衬砌	圬工方	2893.02	848.17	2453773
041001050401040 3		（3）拱顶回填	立方米	8605.62	115.10	990507
041001050401040 4		（4）水沟及电缆槽	圬工方	134.53	793.58	106760
041001050401040 5		（5）防排水	延长米	71.75	1650.44	118419
04100105040106		6.洞门	圬工方	2288.43	1301.46	2978299

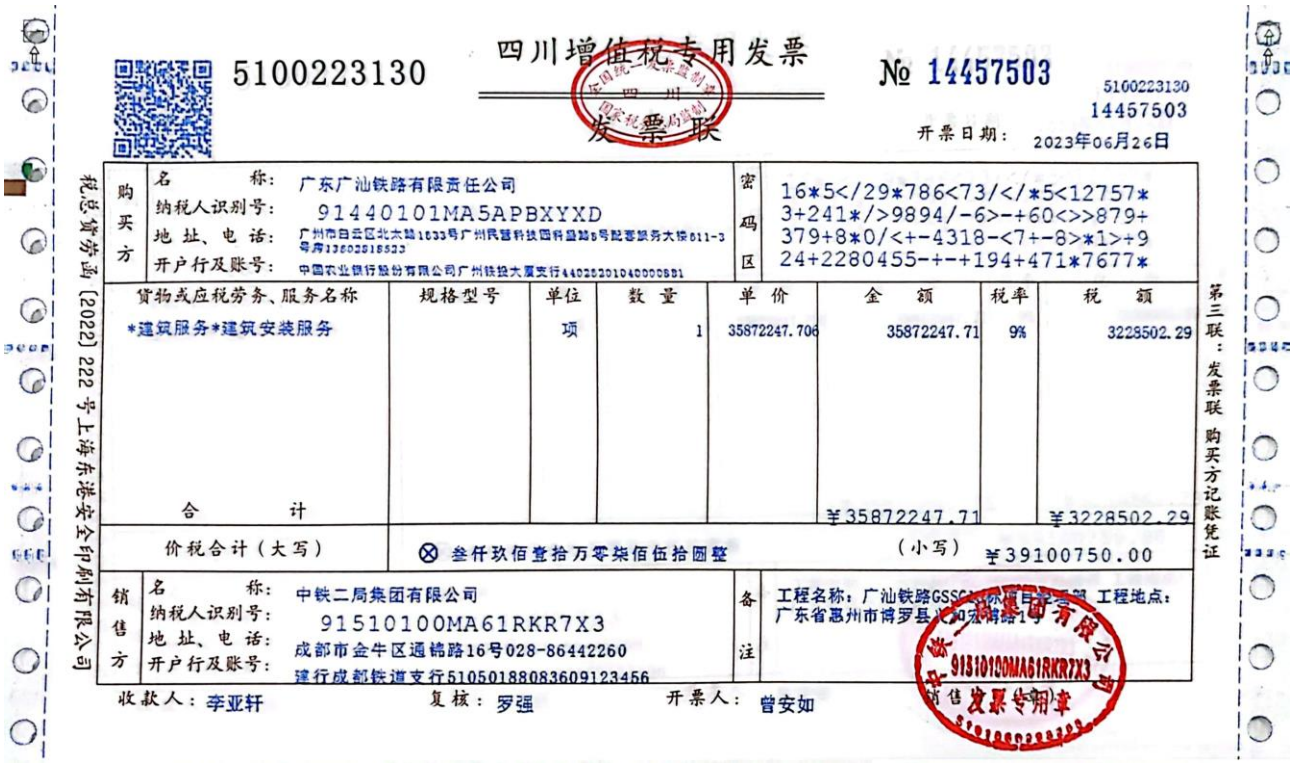
表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GSSG4　　第21页共21页

清单　第01章　隧道及明洞						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
041001050401060l		（1）开挖	立方米	10412.33	24.75	257705
041001050401060		（2）衬砌	圬工方	2142.17	993.36	2127946
041001050401060		（3）洞口回填	立方米	3652.69	79.84	291631
041001050401060		（4）水沟及电缆槽	圬工方	146.26	792.66	115934
041001050401060		（5）防排水	平方米	1364.48	77.35	105543
041001050401060		（6）接地及过轨工程	项	1	79540.00	79540
041001050401060602		②过轨工程	米	1087.2	73.16	79540
04100105040107		7.附属工程	延长米	1641.3	8362.81	13725888
041001050401070l		（1）洞口防护	项	1	5926432.00	5926432
041001050401070102		②混凝土	圬工方	1696.18	819.27	1389629
041001050401070105		⑤抗滑桩	圬工方	3157.12	1067.43	3370005
041001050401070106		⑥素喷混凝土	圬工方	91.62	736.17	67448
041001050401070107		⑦网喷混凝土	圬工方	249.84	982.65	245505
041001050401070108		⑧钢筋	吨	12.53	4985.57	62469
041001050401070109		⑨仰斜排水孔	米	12870	61.49	791376
041001050401070702		（2）地表加固	项	1	672325.00	672325
041001050401070209		⑨锚杆	米	13769.71	41.98	578052
041001050401070211		(11)框架锚杆	米	419.68	224.63	94273
041001050401070703		（3）基底加固	项	1	6621.00	6621
041001050401070308		⑧其他处理方式	项	1	6621.00	6621
041001050401070308041		D.其他监测	处	45	147.13	6621
041001050401070704		（4）洞口绿化	平方米	2622.9	15.09	39580
041001050401070705		（5）弃砟场处理	项	1	6543370.00	6543370
041001050401070502		②浆砌石	圬工方	1084.87	261.19	283357
041001050401070503		③(钢筋)混凝土	圬工方	6326.97	809.36	5120796
041001050401070504		④弃石场整理	立方米	170032.32	6.70	1139217
041001050401070708		（8）基底换填	立方米	1377.44	390.26	537560
04100106		六、防护门	樘	1	2782.00	2782
041001060202		II.安装工程费	樘	1	2781.72	2782
04100109		九、隧道内预埋滑道	公里	7.27	411934.66	2994765
041001090101		I.建筑工程费	米	7520	398.24	2994765
041001090107		7.附属工程	米	7520	398.24	2994765
041001090107061		（6）相关工程	米	7520	398.24	2994765
041001090107060		④预埋滑道	米	7520	398.24	2994765
第04章合计 1313000633 元						

付款发票



四川增值税专用发票

5100223130

№ 14457503

5100223130
14457503

开票日期：2023年06月26日

购买方	名称：广东广汕铁路有限责任公司 纳税人识别号：91440101MA5APBXYXD 地址、电话：广州市白云区北太路1033号广州民营科技园科盈路5号配套服务大楼611-3号房13602818523 开户行及账号：中国农业银行股份有限公司广州铁路大厦支行44025201040000881	密码区	16*5</29*786<73/</*5<12757* 3+241*/>9894/-6>-+60<>>879+ 379+8*0/<+-4318-<7+-8>*1>+9 24+2280455-+-+194+471*7677*

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务		项	1	35872247.706	35872247.71	9%	3228502.29
合计					¥35872247.71		¥3228502.29

价税合计（大写）：⊗叁仟玖佰壹拾万零柒佰伍拾圆整　（小写）¥39100750.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：广汕铁路GSSG[illegible]项目[illegible]部 工程地点：广东省惠州市博罗县[illegible]通锦路1号

收款人：李亚轩　复核：罗强　开票人：曾安如　销售方（章）：中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

税总货劳函〔2022〕222号上海东港安全印刷有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

2.4 K1 快速路(一期)项目施工招标二标段

基础金额=土石方+隧道暗埋段=143029119+646952156=789981275 元

中标通知书

国内公开招标
中标通知书

中铁二局集团有限公司：

我公司受中国雄安集团基础建设有限公司委托，就 K1 快速路(一期)项目施工招标二标段（招标编号：TC190W5FY/2）组织了国内公开招标。经评标委员会评审推荐并经招标人确认，贵单位为该项目中标人。

中标金额：1,546,620,522.69 元

拟派项目经理：唐宗存

请贵单位在收到本中标通知书后 30 日内，按照招标文件和投标文件，与中国雄安集团基础建设有限公司签订书面合同。

特此通知。

中招国际招标有限公司

2019 年 9 月 30 日

中招国际招标有限公司

地址：北京市海淀区皂君庙 14 号院 9 号楼

电话：010-62108059　　电子邮件：xiongan@cntcitc.com.cn

建设工程施工合同

工程名称：K1 快速路(一期)项目施工二标段

工程地点：雄安新区

合同编号：JCJS-GC-2019043

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中铁二局集团有限公司

签订日期：2019.10.11

第一节　合同协议书

发包人（全称）：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就K1快速路(一期)项目施工二标段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：K1快速路(一期)项目施工二标段。

2.工程地点：河北省雄安新区。

3.工程立项批准文号：雄改发（前期）〔2019〕022号、雄安规建函[2019]318号。

4.资金来源：政府投资。

5.工程内容：K1快速路（一期）项目建设地址位于雄安新区昝岗组团南部，起点西起现况荣乌高速，全线穿越昝岗组团核心区，终点东至规划N11主干路，全长约8.35公里，沿线现况多为林地及村庄。

K1快速路（一期）项目主线采用双向6车道快速路标准，设计速度80公里/小时，红线宽度50米；K1地面辅路采用双向4车道次干路标准，设计速度40公里/小时；K1东西联络线（地面及地下）、道路E4均采用次干路标准，设计速度40公里/小时，其中K1东西联络线地面道路采用双向4车道，红线宽度32米；道路E4采用双向6车道，红线宽度46米。

荣乌枢纽互通立交采用变形苜蓿叶对角双环式，高铁枢纽互通地下立交采用双T形互通立交形式，K1快速路主线荣乌高速至枢纽片区西侧规划次干路段采用地面快速路形式，枢纽片区范围内采用地下快速路形式。

本标段工程内容为：

K1快速路划分为两个标段，本项目二标主线起讫里程K6+950～K8+350，长1.4km，此外包含东西联络线地面和地下通道、E4地面道路等。工程主要包含道路工程、桥梁工程、隧道工程、房屋构筑物工程、绿化工程、交通设施工程、机电安装工程以及过京雄城际铁路下穿专项工程等，其中隧道工程7813m/14座。其中主线隧道1388m/1座；东、西联络线主

线隧道 3291m/2 座；匝道隧道 3134m/11 座。桥梁工程 88m/3 座。均为预应力混凝土简支矮 T 梁，其中 25m 箱梁 2 孔、16mT 梁 3 孔。道路工程：4275m/4 条。其中 K1 主线地面道路 1400m、东联络线地面道路 1207m、西联络线地面道路 1201m、E4 地面道路（连接东西联络线）467m。房屋工程：8688 ㎡。主要为隧道管理用房、消防泵房、雨污水房等。绿化工程：29255 ㎡。

6.工程承包范围：本项目承包范围详见《施工图纸》及《工程量清单》。包括但不限于图纸范围内的路基、路面工程、隧道工程、桥梁工程及附属工程等全部工程内容，以及过京雄城际铁路下穿专项工程。

二、合同工期

计划开工日期：2019 年 9 月 30 日。

计划竣工日期：2020 年 9 月 28 日。

工期总日历天数：365 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：

合同总金额（含税价）人民币大写壹拾伍亿肆仟陆佰陆拾贰万零伍佰贰拾贰元陆角玖分（¥1546620522.69 元），其中：合同价款（不含税价）人民币大写壹拾肆亿壹仟捌佰玖拾壹万柒仟玖佰壹拾元柒角贰分（¥1418917910.72 元），税额人民币大写壹亿贰仟柒佰柒拾万零贰仟陆佰壹拾壹元玖角柒分（¥127702611.97 元），税率 9%。本合同约定价格为不含税价格，不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）数字城市暂列金额：

人民币（大写）肆拾捌万叁仟陆佰捌拾贰元（¥ 483682.00 元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）_____/_____（¥ ____/____元）。

2.合同价格形式：固定单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理：唐宗存 。

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；

（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）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（8）已标价工程量清单（中标人的投标文件关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（9）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

本协议书中词语含义与合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2019年10月11日签订。

十、签订地点

本合同在雄安新区签订。

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

本合同自合同签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式十六份，均具有同等法律效力，发包人执八份，承包人执八份。

（此页为签字盖章页）

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

（公章）

法定代表人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____

统一社会信用代码：91130629MA09TEWW71

住　　所：河北省保定市容城县容美路 2 号

邮政编码：071700

电　　话：

开户银行：中国建设银行股份有限公司

容城支行

帐　　号：13050166850800000789

承包人：中铁二局集团有限公司

（公章）

法定代表人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人_____

统一社会信用代码：91510100MA61RKR7X3

住　　所：成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码：610031

电　　话：028-86442681

开户银行：中国建设银行股份有限公司

成都铁道支行

帐　　号：51050188083609123456

河 北 省
建设工程竣工验收报告

河 北 省 建 设 厅 制

填 报 说 明

1、竣工验收报告由建设单位填写。

2、竣工验收报告一式五份，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、城建档案管理部门、质量监督机构、建设主管部门或其它有关专业工程主管部门各存一份。

3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。

4、报告须经建设、设计、施工图审查机构、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。

竣 工 项 目 审 查

工程名称	K1(快速路(一期)项目施工2标段)	工程地址	河北省雄安新区		
建设单位	中国冶建安集团基础建设有限公司	结构形式	钢筋混凝土结构	建筑面积	/
勘察单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	层数	/		
设计单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	工程规模	总长度8900米		
施工图审查机构	北京建院京诚建标工程咨询有限公司	开工日期	2019年11月05日		
监理单位	天津市成套设备工程监理有限公司	竣工日期	2021年06月30日		
施工单位	中铁二局集团有限公司	施工图审查批准号	JC-S1909-009	施工许可证号	371002202105280202
审查项目及内容			审查情况		
一、完成项目设计情况 1、道路工程 2、桥梁工程 3、隧道工程 4、房屋构筑物工程 5、机电工程 6、绿化工程 7、交通设施工程			1.2.3.4.5.6.7 已完成		

二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定	1已完成
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	1.2.3已具备
四、试验报告 1．主要建筑材料 2、构配件 3、设备	1.2.3已具备
五、质量合格文件 1、勘察单位 2、设计单位 3、施工图审查机构 4、施工单位 5、监理单位	1.2.3.4.5已具备
六、工程质量保修书 1、总分包单位 2、专业承包单位	1已签署

审查结论：

施工单位已按设计文件和合同约定内容完成了该项目的施工，并按前期报建审批的各项手续齐全，监理技术档案、施工技术档案等资料，竣实齐全，勘察设计施工图审查、监理单位均已出具了质量合格文件，施工单位已按规定签订了《工程质量保修书》。

建设单位项目负责人：

年　月　日

单位工程质量评定（一）

分部工程评定	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差）
共145分部 其中符合要求 145分部	其核查 805 项 其中符合要求805项 经鉴定符合要求 805 项	好

单位工程评定

该工程所含分部工程质量等级合格，各项技术资料完全，符合要求，观感质量好。

（公章）

建设单位负责人：

年 月 日

存在问题：

1. 道路伤高检测报告出具及时

2. 个别苗木死亡

3. 内业资料时时存在漏签

单位工程质量评定（二）

各专业工程名称	评定等级	质量保证资料	观感质量评价（好、一般、差别）
道路工程	合格	其核查160项 其中符合要求 160项	好
桥梁工程	合格		
隧道工程	合格		
房屋构筑物工程	合格		
机电工程	合格		
绿化工程	合格		
交通设施工程	合格		

单位工程评定

该工程各专业工程质量等级为合格，各项技术资料齐全，符合要求，观感质量好。

（公章）

建设单位负责人：

年　月　日

存在问题

1. 局部道路路面污染

2. 部分步道砖存在破损现象

3. 大叶黄杨、绣线菊等个别品种枯立

执行标准	道路工程	国家现行的有关工程建设的法律、法规、规范、标准及当中有关规定。
	桥梁工程	
	隧道工程	
	房屋构筑物工程	
	机电工程	
	绿化工程	
	交通设施工程	

竣工验收情况

一、验收机构

1、验收领导小组：

组长	李班
副组长	刘林
成员	周杰 唐宗存 刘启飞 王紫娟

2、各专业验收组

验收专业组	组长	成员
道路工程	李班	周晓亚 陈治伟 陈志豪
桥梁工程	李班	陈红忠 石义平 张雅伟
隧道工程	李班	向晓军 钟永鸿 陈彦任
房屋构筑物工程	李班	向晓军 刘俊荣 叶倩
机电工程	李班	邓志华 周翔宇 熊汉林 金江涛 李祥
绿化工程	李班	周晓亚 陈治伟 王静
交通设施工程	李班	周晓亚 陈治伟 罗丹

注：建设、监理、设计、施工及施工图审查机构等单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组

二、验收组织程序

1、建设单位主持验收情况

2、施工单位介绍施工情况

3、监理单位介绍监理情况

4、各验收专业组核查质保资料、并到现场检查情况

5、各验收专业组总结发言，建设单位做好记录

竣工验收结论： 符合国家现行的质量标准，同意交付使用。

勘察单位 法定代表人： 项目负责人：陈长河 （公章） 年 月 日	设计单位 法定代表人： 设计负责人：王彬 （公章） 年 月 日	施工单位 法定代表人： 技术负责人： （公章） 年 月 日
施工图审查机构 法定代表人： 审查负责人： （公章） 年 月 日	监理单位 法定代表人： 总监理工程师： （公章） 年 月 日	建设单位 法定代表人： 项目负责人： （公章） 年 月 日

造价清单证明

序号	项目名称	项目特征	计量单位	综合单价	业主清单	
					数量	合计
	道路工程					101319752.20
	1.土方工程					
1	挖一般土方	1.土壤类别:详见图纸设计	m3	17.6	10476.58	184387.81
2	土方回填	1.密实度要求:满足设计要求及规范要求	m3	8.41	649994	5466449.54
3	清表土	1.清表厚度:平均按30cm	m3	32.84	124092	4075181.28
	原土碾压	1.清表、挖方原地面碾压	m2	0.17	413632	70317.44
	2.路基工程					
5	隧道暗埋段路基处理	1.40cm素土回填; 2.两层土工格栅,两侧回折2m包裹;	m2	16.86	458651.42	7732862.94
6	桥台台背处理-桥台台背回填级配碎石	1.桥台台背级配碎石回填 2.级配碎石压实度不小于96%	m3	215.08	6254.8	1345282.38
7	桥台台背处理-桥头地基处理碎石垫层	1.桥头接线处理碎石垫层,具体详见图纸要求	m3	215.08	2087.68	449018.21
8	3.5%水泥土	1.一般路基,非复合地基处理段,原地翻松25cm	m3	126.01	103408	13030442.08
	3.K1快速路、道路E4 机动车道					0
9	4cm细粒式沥青混凝土(SMA-13C)	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青混泥土	m2	54.1	31628.67	1711111.05
10	5cm中粒式沥青混凝土(AC-20C)	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混泥土	m2	65.63	31628.67	2075789.61
11	7cm粗粒式沥青混凝土(AC-25C)	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混泥土	m2	82.42	31628.67	2606834.98
12	乳化沥青粘层	1.材料品种:乳化沥青PC-3	m2	4.5	63257.34	284658.03
13	乳化沥青透层	1.材料品种:乳化沥青PC-2	m2	5.47	31628.67	173008.82
14	下封层	1.材料品种:乳化沥青稀浆封层ES-2	m2	13.67	31628.67	432363.92
15	土工格栅	1.土格栅规格尺寸:网格尺寸15mm*15mm	m2	15.09	31628.67	477276.63
16	20cm5%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:20cm	m2	55.24	34187.43	1888513.63
17	20cm4%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:20cm	m2	53.01	35740.4	1894598.6
18	15cm级配碎石	1.石料规格:满足设计要求及规范要求	m2	29.86	37891.15	1131429.74
	4.K1快速路辅道机动车道					0
19	4cm细粒式沥青混凝土(SMA-13C)	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青混泥土	m2	54.1	25960	1404436
20	5cm中粒式沥青混凝土(AC-20C)	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混泥土	m2	65.63	25960	1703754.8
21	7cm粗粒式沥青混凝土(AC-25C)	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混泥土	m2	82.42	25960	2139623.2
22	乳化沥青粘层	1.材料品种:乳化沥青PC-3	m2	4.5	51920	233640
23	乳化沥青透层	1.材料品种:乳化沥青PC-2	m2	5.47	25960	142001.2
24	下封层	1.材料品种:乳化沥青稀浆封层ES-2	m2	13.67	25960	354873.2
25	土工格栅	1.土格栅规格尺寸:网格尺寸15mm*15mm	m2	15.09	25960	391736.4
26	18cm5%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:18cm	m2	49.47	29394.4	1454140.97
27	17cm4%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:17cm	m2	44.68	31726.4	1417535.55
28	15cm级配碎石	1.石料规格:满足设计要求及规范要求	m2	29.86	33931.2	1013185.63
	5.道路N4、N6机动车行道					0
29	4cm细粒式沥青混凝土(SMA-13C)	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青混泥土	m2	54.1	47572.2	2573656.02
30	5cm中粒式沥青混凝土(AC-20C)	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混泥土	m2	65.63	47572.2	3122163.49
31	7cm粗粒式沥青混凝土(AC-25C)	1.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混泥土	m2	82.42	47572.2	3920900.72
32	乳化沥青粘层	1.材料品种:乳化沥青PC-3	m2	4.5	95144.4	428149.8
33	乳化沥青透层	1.材料品种:乳化沥青PC-2	m2	5.47	47572.2	260219.93
34	下封层	1.材料品种:乳化沥青稀浆封层ES-2	m2	13.67	47572.2	650311.97
35	土工格栅	1.土格栅规格尺寸:网格尺寸15mm*15mm	m2	15.09	47572.2	717864.5
36	18cm5%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:18cm	m2	49.47	49950.8	2471066.08
37	17cm4%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:17cm	m2	44.68	52448.3	2343390.04
38	15cm级配碎石	1.厚度:15cm	m2	30.06	55070.7	1655425.24

	6.非机动车道					0
39	4cm细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13C）	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土	m2	59.05	24865.6	1468313.68
40	6cm中粒式沥青混凝土（AC-20C）	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土	m2	77.14	24865.6	1918132.38
41	乳化沥青粘层	1.材料品种:乳化沥青PC-3	m2	4.5	24865.6	111895.2
42	乳化沥青透层	1.材料品种:乳化沥青PC-2	m2	5.47	24865.6	136014.83
43	土工格栅	1.土工格栅规格尺寸:网格尺寸15mm*15mm	m2	15.09	24865.6	375221.9
44	18cm5%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:18cm	m2	49.47	26531.6	1312518.25
45	17cm4%水泥稳定碎石基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:17cm	m2	44.68	27799.74	1242092.38
46	15cm级配碎石	1.厚度:15cm	m2	30.06	29291.68	880507.9
47	干铺油毛毡	1.位置：东西联络线、H10次干路非机动车道与	m2	135.72	6757.69	917153.69
	7.人行道					0
48	8cm花岗岩人行道盲道砖	1.块料品种、规格:8cm芝麻灰花岗岩盲道	m2	32.08	2876.02	92262.72
49	80厚人行道透水砖	1.块料品种、规格:80厚福建灰透水砖	m2	32.08	25884.17	830364.17
50	20cm C20混凝土垫层	1.基础、垫层：材料品种、厚度:20cm C20预拌混	m2	87.95	29794.2	2620399.89
51	15cm 级配碎石	1.厚度:15cm	m2	30.06	31267.64	939905.26
	8.平石、侧石					0
52	安砌平石（12cm*16cm*100cm）	1.材料品种：花岗岩 2.规	m	29.22	6795.94	198577.37
53	安砌平石（12cm*12cm*100cm）	1.材料品种：花岗岩 2.规	m	25.16	19666.03	494797.31
54	安砌侧石（	1.材料品种：花岗岩	m	57.2	23796.06	1361134.63
55	安砌侧石（20cm*45cm*100cm）	1.材料品种：花岗岩 2.规	m	66.73	2670.68	178214.48
56	安砌侧石（20cm*40cm*100cm）	1.材料品种：花岗岩 2.规	m	61.65	679.3	41878.85
57	安砌侧石（15cm*20cm*100cm）	1.材料品种：花岗岩 2.规	m	61.65	8072.3	497657.3
58	树圈石（15cm*20cm*150cm）	1.材料品种、规格:15cm*20cm*100cm芝	m	61.65	5229.7	322411.01
	9.排水边沟					
59	挖沟槽土方	1.部位：边沟挖土方； 2.土壤类别及挖土深度：详见图纸设计	m3	47.25	14469.42	683680.1
60	排水沟、截水沟	1.基础、垫层材料品种：5cm砂砾 2.排水沟、截水沟材料品	m	151.51	15900.46	2409078.69
	10.边坡防护					
61	边坡防护-喷播草籽	1.品种：每平米16g种子，其中狗牙根：白三叶、高羊茅=1:2:1	m2	2.18	67741.54	147676.56
62	桥台台背处理-DN100mm泄水孔	1.坡脚距离地面30cm处设置一排泄水孔,倾斜坡度5%,间距2m,孔径10	m	65.8	57.6	3790.08
63	桥台台背处理-25cm M10浆砌片石护坡	1.桥台后10m长路段两侧边坡 2.材料品种：M10浆砌片	m3	413.05	177.5	73316.38
	11.止车石					0
64	止车石	1.材料品种：光面芝麻灰花岗岩	个	200	45	9000

	地面二号桥					11977334.1
	分部分项工程量清单与计价表					
	2.桩基工程					
1	C30水下混凝土灌注桩-桩径1200mm	1.桩径:Φ1200 2.桩长:详见图纸	m3	1027.16	941.2	966762.99
2	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾类:HRB400、HPB300	m3	150.93	18.08	2728.81
3	钢筋笼	1.钢筋种	t	6542.18	112.14	733640.07
4	声测管	1.规格型号:SCG57*1.2-ov	t	8163.86	4.202	34304.54
	3.下部结构					
5	C20混凝土垫层（隧道顶板以上部分）	1.C20预拌混凝土	m3	417.36	414	172787.04
6	C30混凝土台身	1.C30预拌混凝土 2.d100PVC排水管，间距	m3	473.09	590	279123.1
7	C30混凝土台帽	1.C30预拌混凝土	m3	473.53	385.6	182593.17
8	C25混凝土扩大基础	1.C25预拌混凝土	m3	736.87	459.2	338370.7
9	C30混凝土墩柱	1.C30预拌混凝土	m3	478.81	76	36389.56
10	C30混凝土桥墩盖梁	1.C30预拌混凝土	m3	468.79	430	201579.7
11	C50混凝土垫石	1.C50预拌混凝土	m3	631.05	15.6	9844.38
12	C30混凝土挡块	1.C30预拌混凝土	m3	646.84	3.6	2328.62
13	现浇构件钢筋（Φ10以内）	1.钢筋种类:HPB300	t	6756.44	5.61	37903.63
14	现浇构件钢筋（Φ10以外）	1.钢筋种类:HRB400	t	5774.26	212.32	1225990.88
	4.上部结构					
15	C50预制混凝土T梁	1.混凝土强度等级:C50	m3	1301.06	778	1012224.68
16	C50湿接缝	1.C50补偿收缩预拌混凝土	m3	1073.7	348.6	374291.82
17	后张法预应力钢绞线	1.预应力筋种类:钢绞线 2.预应力筋规格:Φs15.2	t	15606.84	31.035	484358.28
18	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6756.44	33.18	224178.68
19	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5774.26	4.713	27214.09
20	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6610.55	40.116	265188.82
21	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5537.66	161.792	895949.09
22	钢板	1.材料规格:Q235	t	9015.68	7.149	64453.1
	5.附属设施					
23	4cm厚SMA-13C沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:SMA-13C沥青混凝土	m2	54.05	2327.5	125801.38
24	5cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混泥土AC-20	m2	65.59	2327.5	152660.73
25	PB（I）型聚合物改性沥青防水涂层	1.PB（I）型聚合物改性沥青防水涂层，厚度不小	m2	21.02	2328	48934.56
26	10cm厚C50防水混凝土桥面铺装	1.10cm厚C50防水混凝土，防水等级w6	m2	60.18	2280	137210.4
27	C30混凝土防撞护栏	1.C30预拌混凝土 2.SS级	m	450.45	96	43243.2
28	D40型单缝式伸缩装置	1.材料品种:D40型单缝式伸缩装置	m	764.38	103.9	79419.08
29	200mm厚碎石垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:20cm	m3	230.59	135.7	31291.06
30	C15混凝土垫层	1.C15预拌混凝土	m3	428.19	63	26975.97
31	C30混凝土桥头搭板	1.C30预拌混凝土 2.两灰一油，沥青缝填料	m3	487.24	174.5	85023.38
32	不锈钢汇水箱	1.不锈钢汇水箱，尺寸520*400*77mm，Φ160钢	套	500	10	5000
33	Φ160UPVC排水管	1.材料品种:Φ160 UPVC管，UPVC弯头（带检修	m	65.42	98	6411.16
34	Φ25mm透水弹簧钢管	1.材料品种:Φ25透水弹簧管	m	111	1500	166500
35	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6756.39	0.036	243.23
36	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5774.26	47.147	272239.04
37	CRB550级冷轧带肋钢筋网片	1.钢筋种类:CRB550级冷轧带肋钢筋网片	t	6313.56	28.135	177632.01
38	聚氨酯填缝	1.1cm聚氨酯填缝	m	17.62	96	1691.52
39	支座Y4Q420×133G1.0	1.材质:铅心隔震橡胶支座	个	8838.34	68	601007.12

	西联络线地面桥					8263253.84
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.土石方工程					
1	挖一般土方	1.土壤类别:详见图纸 2.土方运距及平衡自行考虑	m3	30.3	3062.72	92800.42
2	回填方	1.土方回填2.土方运距及平衡自行考虑	m3	10.8	1585.92	17127.94
3	余方弃置	1.土方运距自行考虑	m3	25.22	1476.8	37244.9
	2.桩基工程					
4	C30水下混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1019.53	2072.4	2112873.97
5	截桩头	1.截桩头 2.废料外运、运距及垃圾	m3	149.17	34.54	5152.33
6	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400,HPB300	t	3191	170.5	544065.5
7	声测管	1.规格型号:SCG57*1.2-07	t	8143.69	13.31	108392.51
	3.下部结构					
8	C15混凝土垫层	1.C15预拌混凝土	m3	428.01	156.8	67111.97
9	C30混凝土承台	1.C30预拌混凝土 2.泵送	m3	458.09	1276.4	584706.08
10	C30混凝土台身	1.C30预拌混凝土 2.d100PVC排水管,间距	m3	473.16	200.8	95010.53
11	C30混凝土台帽	1.C30预拌混凝土	m3	474.82	301.2	143015.78
12	C50混凝土垫石	1.C50预拌混凝土	m3	634.19	3.8	2409.92
13	C30混凝土挡块	1.C30预拌混凝土	m3	651.36	2.2	1432.99
14	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6751.59	1.644	11099.61
15	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	1615.8	215.01	347413.16
	4.上部结构					
16	C50预制混凝土T梁	1.混凝土强度等级:C50	m3	1924.46	349.6	672791.22
17	C50湿接缝	1.C50预拌补偿收缩混凝土	m3	1076.03	124.2	133642.93
18	后张法预应力钢绞线	1.预应力筋种类:钢绞线 2.预应力筋规格:Φs15.2	t	15580.4	13.634	212423.17
19	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6751.59	10.214	68960.74
20	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6604.43	16.365	108081.5
21	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	1420.55	60.164	85465.97
22	钢板	1.材料规格:Q235	t	8911.31	2.232	19890.04
	5.附属设施					
23	4cm厚AC-13C SBS改性沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式改性沥青混凝土AC-13C	m2	58.92	752.5	44337.3
24	5cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土AC-20	m2	65.52	902	59099.04
25	PB（I）型聚合物改性沥青防水涂层	1.PB（I）型聚合物改性沥青防水涂层，厚度不小	m2	21.02	752.5	15817.55
26	10cm厚C50防水混凝土	1.10cm厚C50防水混凝土，防水等级w6	m2	611.92	752	460163.84
27	C30混凝土防撞护栏	1.C30预拌混凝土 2.SS级	m	174.17	40	6966.8
28	D40型伸缩装置	1.材料品种:D40型伸缩装置	m	754.2	77.2	58224.24
29	200mm厚碎石垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:20cm	m3	230.14	108.1	24878.13
30	C15混凝土垫层	1.C15预拌混凝土	m3	428.01	50.2	21486.1
31	C30混凝土桥头搭板	1.C30预拌混凝土 2.乘载一油、沥青缝填料	m3	490.51	139	68180.89
32	不锈钢汇水箱	1.不锈钢汇水箱，尺寸520*400*77mm，Φ160钢	套	500	4	2000
33	Φ160UPVC排水管	1.材料品种:Φ160 UPVC管、UPVC弯头（带检修	m	65.42	22	1439.24
34	Φ25mm透水弹簧钢管	1.材料品种:Φ25透水弹簧管	m	111	120	13320
35	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6751.67	0.036	243.06
36	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	1615.8	33.325	53846.54
37	CRB550级冷轧带肋钢筋网片	1.钢筋种类:CRB550级冷轧带肋钢筋网片	t	6308.71	9.285	58576.37
38	聚氨酯填缝	1.1cm聚氨酯填缝	m	17.62	40	704.8
39	支座Y4Q420×133G1.0	1.材质:铅心隔震橡胶支座	个	8834.66	52	459402.32

	东联络线隧道暗埋段					372082907.5
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.围护工程					
	边坡防护					
1	100mm厚坡面挂网喷C20混凝土	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	192.14	86059.9	16535549.19
2	100mm厚坡面喷C20混凝土（平台部分）	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	192.14	27794.1	5340358.37
3	400mm*400mm截水沟	1.断面尺寸:400*400 2.60mmC20混凝土垫层	m	119.72	16950.78	2029347.38
4	集水井	1.尺寸:500*500*800mm 2.120mmC20混凝土垫层	座	1087.49	882	959166.18
5	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	10.68	19277	205878.36
	基坑防护					
6	C35水下混凝土灌注桩-桩径800mm	1.桩径:Φ800 2.桩长:详见图纸	m3	1200.49	26294.62	31566428.36
7	C35水下混凝土灌注桩-桩径900mm	1.桩径:Φ900 2.桩长:详见图纸	m3	1095.39	307.12	336416.18
8	截桩头	1.截桩头 2.废料外运、运距及垃圾	m3	150.93	445.68	67266.48
9	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 HPB300	t	6518.85	4674.078	30469613.37
10	声测管	1.50*3mm钢管	m	81.63	2080	169790.4
11	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	478.24	1647.36	787833.45
12	C30混凝土支撑、连系梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	478.24	1174.88	561874.61
13	C30混凝土挡墙	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	622.83	343.2	213755.26
14	C30快硬细石混凝土填充	1.快硬细石混凝土 2.混凝土强度等级:不低	m3	865.12	24.14	20884
15	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.材质:Q235、Q345	t	6205.27	169	1048690.63
16	Φ609钢支撑	1.钢管Φ609*16，40B槽钢	t	8317.05	2199.136	18290324.07
17	钢围檩	1.HK400B工字钢 2.材质:Q235、Q345	t	8317.05	1679.756	13970614.64
18	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	400.43	19692.6	7885507.82
19	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6758.37	2.06	13922.24
20	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5761.85	521.288	3003583.26
21	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件 2.材料规格:详见招标图	t	9365.52	4.518	42313.42
22	预埋铁件（格构柱处）	1.8厚止水钢板 2.长*宽：580mm*120mm	t	9365.52	1.608	15059.76
	A匝道（涉铁）					
23	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1.桩截面:Φ600 2.桩长:详见图纸	m	87.29	6348	554116.92
24	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1020.22	6675.88	6810866.29
25	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm（格构柱）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1020.22	204.36	208492.16
26	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 HPB300	t	6518.85	1395.092	9094395.48
27	截桩头	1.截桩头 2.废料外运、运距及垃圾	m3	150.93	153.86	23222.09
28	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	478.24	650.66	311171.64
29	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.拆除	t	6205.27	156.58	971621.18
30	钢支撑	1.钢管Φ800*16，40C槽钢、角钢90×10、32a横	t	8317.05	847.4	7047868.17
31	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5957.03	38.646	230215.38
32	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	400.43	4946.5	1980727
	2.桩基工程					
33	C35水下混凝土灌注桩-桩径1000mm（拉拔桩）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1020.22	2092.02	2134320.64
34	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 HPB300	t	6518.85	311.902	2033242.35
35	截桩头	1.截桩头 2.废料外运、运距及垃圾	m3	150.93	51.02	7700.45

	3.钢筋混凝土工程					
36	C20早强混凝土垫层	1.C20早强预拌混凝土	m3	417.36	6429.81	2683545.5
37	C40P8混凝土底板（板厚0.6以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	476.32	29254.39	13934451.04
38	C40P8混凝土墙（墙厚0.5以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	479.45	32573.7	15617460.47
39	C40P8混凝土顶板（板厚0.5以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	477.47	29418.86	14046623.08
40	C35混凝土防撞侧石	1.C35预拌混凝土	m3	476.75	3430.4	1635443.2
41	C35混凝土封堵墙（U型槽与暗埋段交界处）	1.C35预拌混凝土	m3	446.51	15.29	6827.14
42	C40P8混凝土基座（横截沟）	1.C40P8预拌混凝土 2.浆砌	m3	567.15	21.81	12369.54
43	C40P8混凝土排水沟（路侧）	1.C40P8预拌混凝土	m3	567.15	140.85	79883.08
44	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6758.37	759.484	5132873.88
45	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E	t	6230.82	14647.859	91268172.81
46	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件 2.材料规格:详见招标图	t	9365.52	3.229	30241.26
47	Φ50PVC排水管（防撞侧石处）	1.材料品种:PVC管 2.管径:Φ50	m	9.99	104.43	1043.26
48	预埋DN300钢管（中隔墙处）	1.材料品种:钢管 2.管径:DN300	m	367.62	4.8	1764.58
	4.路面结构					
49	4cm厚SMA-13 细粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:细粒	m2	52.13	15752.39	821172.09
50	MS-3型封层	1.材料品种:MS-3封层 2.厚度:8-10mm	m2	14.01	15752.39	220690.98
51	6cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:中粒	m2	77.15	15752.39	1215296.89
52	乳化沥青防水粘结层（PC-2）	1.材料品种:乳化沥青防水层（PC-2）	m2	5.6	15752.39	88213.38
53	C30混凝土铺装	1.C30预拌混凝土 2.螺纹钢筋网片 Φ	m3	427.79	4478.06	1915669.29
54	横截沟篦子	1.材质:QT500-7 2.尺寸:580*500mm	m2	523.27	47.28	24740.21
	5.防水工程					
	底板防水					
55	1.5mm厚预铺高分子类防水卷材	1.不小于0.7mm厚HDPE高密度聚乙烯	m2	71.99	33566.88	2416479.69
56	50厚C20细石混凝土保护层	1.50厚C20细石混凝土保护层	m2	27.69	31715.68	878207.18
	侧墙防水（放坡开挖段）					
57	2.0mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料	1.2.0mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料（含附加层）	m2	53.55	21824.99	1168728.21
58	10mm厚PE泡沫板隔离层	1.10mm厚PE泡沫板隔离层	m2	55.97	21824.99	1221544.69
59	素砼块保护层厚度不小于120mm	1.素砼块保护层厚度不小于120mm	m3	801	2619	2097819
	侧墙防水（围护结构段）					
60	1.5mm厚预铺高分子类防水卷材	1.不小于0.7mm厚HDPE高密度聚乙烯	m2	71.99	7129.77	513272.14
61	隔离层	1.隔离层（10mm厚泡沫板或油毡纸）	m2	184.73	7129.77	1317082.41
62	20mm厚水泥砂浆找平层	1.20mm厚水泥砂浆找平层	m2	22.78	7129.77	162416.16
	顶板防水					
63	2.0mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料（放坡开挖段）	1.2.0mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料（含附加	m2	53.55	25696.53	1376049.18
64	2.5mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料（围护结构段）	1.2.5mm厚单组份非焦油聚氨酯防水涂料（含附加	m2	65.97	7870.35	519206.99
65	根阻层	1.根阻层（有绿化种植且顶板覆土小于2米时）	m2	184.73	2323.89	429292.2
66	350#纸胎油毡隔离层	1.350#纸胎油毡隔离层	m2	38.09	31715.68	1208050.25
67	70厚C20细石混凝土保护层	1.70厚C20细石混凝土保护层	m2	38.56	31715.68	1222956.62

	土石方工程					143029119.3
	分部分项工程量清单与计价表					
1	挖一般土方	1.土壤类别:详见图纸 2.运距自行考虑	m3	32.81	3512973.12	115260648.1
2	回填方	1.密实度要求:满足设计要求及规范要求	m3	7.99	1743651.62	13931776.44
3	粘性土回填	1.密实度要求:压实度不小于93%	m3	7.99	240615.18	1922515.29
4	回填地基	1.填方材料品种:石渣或者级配碎石	m3	191.42	17120	3277110.4
	总价措施项目清单与计价表					
	1 安全生产、文明施工费					
1	安全生产、文明施工费					3908226.3
	2 其他总价措施项目					
1	冬季施工增加费					555.01
2	雨季施工增加费					1298.43
3	夜间施工增加费					855.61
4	生产工具用具使用费					1263.62
5	检验试验配合费					569.41
6	工程定位复测场地清理费					745.22
7	停水停电增加费					631.81
8	已完工程及设备保护费					615.62
	规费					3942128
	税金					780180.02

	西联络线隧道U型槽段					67755309.23
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.围护工程					
	边坡防护					
1	100mm厚坡面挂网喷C20混凝土	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	6555.76	1244611.04
2	100mm厚坡面喷C20混凝土（平台部分）	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	918.28	174335.46
3	400mm*400mm截水沟	1.断面尺寸:400*400 2.60mmC20混凝土垫层	m	119.7	883.2	105719.04
4	集水井	1.尺寸:500*500*800mm 2.120mmC20混凝土垫层	座	1088.09	46	50052.14
5	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	14.87	1468	21829.16
	G匝道U型槽（涉铁）					
6	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1.桩截面:Φ600 2.桩长:详见图纸	m	87.29	10342.2	902770.64
7	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	5772.6	5876160.44
8	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm（扒渣桩）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	553	562920.82
9	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm（格构柱）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	320.4	326147.98
10	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400,HRB300	t	6489.52	898.2	5828886.86
11	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	209.6	31266.03
12	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	693	330235.29
13	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.拆除	t	6200.45	132	818459.4
14	Φ800钢支撑	1.钢管Φ800*16，40C槽钢、角钢90×10、32a槽	t	8287.08	899.98	7458206.26
15	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5739.16	48.6	278923.18
16	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	397.94	2904	1155617.76
	H匝道U型槽（涉铁）					
17	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1.桩截面:Φ600 2.桩长:详见图纸	m	87.29	9220.2	804831.26
18	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	4717.2	4801826.57
19	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm（扒渣桩）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	656.4	668175.82
20	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	320.4	326147.98
21	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400,HRB300	t	6489.52	766	4970972.32
22	截桩头	1.截桩头	m3	149.17	179.76	26814.8
23	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	622	296401.66
24	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.拆除	t	6200.45	137.4	851941.83
25	钢支撑	1.钢管Φ800*16，40C槽钢、角钢90×10、32a槽	t	8287.08	900	7458372
26	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5739.16	47.8	274331.85
27	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	397.94	3282	1306039.08
	2.钢筋混凝土工程					
28	C20早强混凝土垫层	1.C20早强预拌混凝土	m3	417.2	801.67	334456.72
29	C50P8混凝土底板（板厚0.6以外）	1.C50P8预拌混凝土	m3	509.08	2477.59	1261291.52
30	C50P8混凝土墙（墙厚0.5以外）	1.C50P8预拌混凝土	m3	512.2	3664.76	1877090.07
31	C35混凝土防撞侧石	1.C35预拌混凝土	m3	476.24	449.13	213893.67
32	C40P8混凝土U型槽搭板	1.C40P8预拌混凝土 2.沥青麻丝填缝沥青马蹄	m3	550.4	86.1	47389.44
33	40cm厚5%水泥稳定碎石	1.水泥含量:5% 2.厚度:40cm	m2	111.37	246	27397.02
34	C40P8混凝土排水沟（路侧）	1.C40P8预拌混凝土	m3	566.63	22.75	12890.83
35	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6198.51	171.08	1060441.09
36	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E	t	6782.05	1111.396	7537543.24
37	Φ50PVC排水管（防撞侧石处）	1.材料品种:PVC管 2.管径:Φ50	m	9.99	16.2	161.84

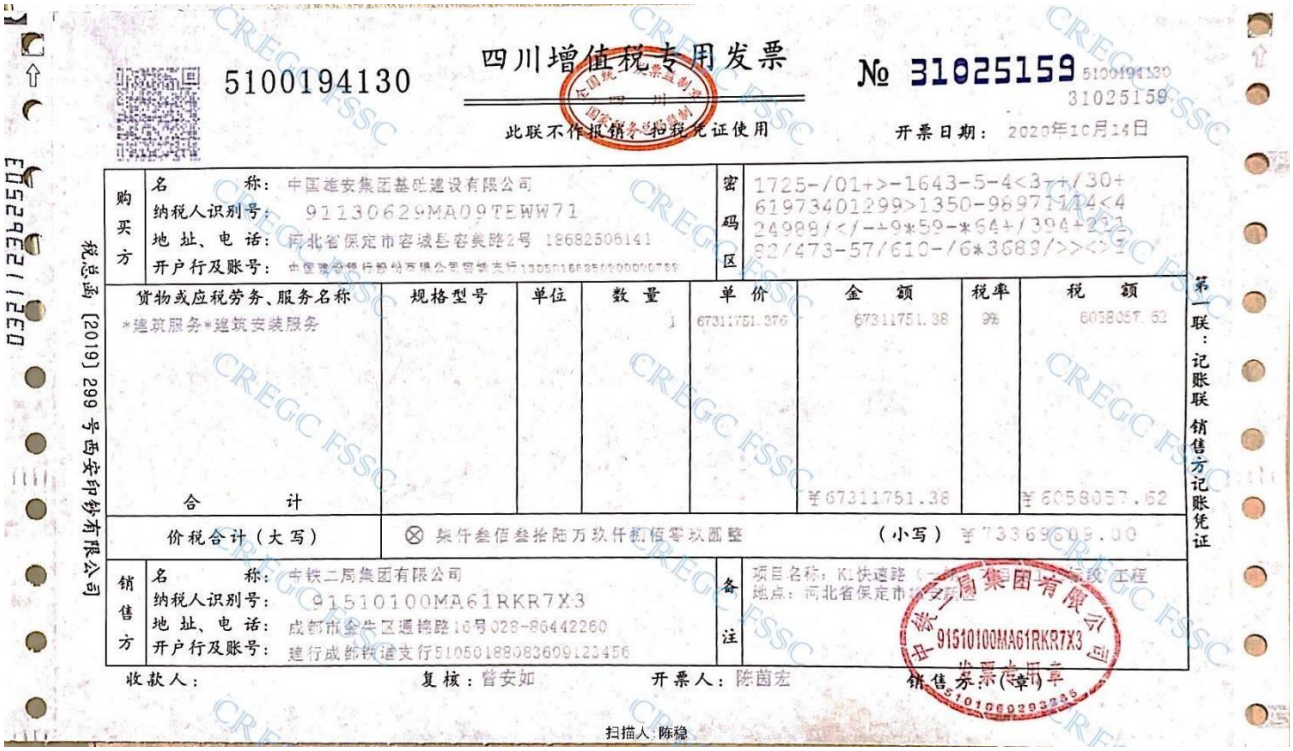
	西联络线隧道暗埋段					646952156.5
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.围护工程					
	边坡防护					
1	100mm厚坡面挂网喷C20混凝土	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	30809.32	5849149.4
2	100mm厚坡面喷C20混凝土（平台部分）	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	13847.56	2628959.27
3	400mm*400mm截水沟	1.断面尺寸:400*400 2.60mmC20混凝土垫层	m	114.29	18385.6	2101290.22
4	集水井	1.尺寸:500*500*800mm 2.120mmC20混凝土垫层	座	956.91	958	916719.78
5	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	10.68	6901	73702.68
	基坑防护					
6	C35水下混凝土灌注桩-桩径800mm	1.桩径:Φ800 2.桩长:详见图纸	m3	1196.64	79536.96	95177107.81
7	C35水下混凝土灌注桩-桩径900mm（格构柱）	1.桩径:Φ900 2.桩长:详见图纸	m3	1092.46	867.94	948189.73
8	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	1656.04	247031.49
9	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	6489.52	14242.794	92428896.52
10	声测管	1.50*3mm钢管	m	81.91	6300	516033
11	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	6170.88	2940609.45
12	C30混凝土支撑、连系梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	4226.1	2013863.43
13	C30混凝土挡墙	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	620.24	1285.6	797380.54
14	C30快硬细石混凝土填充	1.快硬细石混凝土 2.混凝土强度等级:不低	m3	864.71	64.74	55981.33
15	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.材质:Q235、Q345	t	6265.45	369.432	2314657.72
16	Φ609钢支撑	1.钢管Φ609*16，40B槽钢	t	8222.08	6001.75	49346868.64
17	钢围檩	1.HK400B工字钢 2.材质:Q235、Q345	t	8222.08	4265.674	35072712.88
18	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	397.94	64753.28	25767920.24
19	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6753.52	7.714	52096.65
20	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5739.16	1924.332	11044049.24
21	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件 2.材料规格:详见招标图	t	9427.04	11.468	108109.29
22	预埋铁件（格构柱处）	1.8厚止水钢板 2.长*宽，580mm*120mm	t	9427.04	4.546	42855.32
	B匝道（涉铁）					
23	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1.桩截面:Φ600 2.桩长:详见图纸	m	101.8	6372	648669.6
24	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	6715.16	6835629.97
25	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm（格构柱）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	204.36	208026.22
26	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	6489.52	1395.092	9053477.44
27	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	154.64	23067.65
28	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	679.28	323697.3
29	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.拆除	t	6265.45	156.9	983049.11
30	钢支撑	1.钢管Φ800*16，40C槽钢、角钢90×10、32a槽	t	8222.08	851.66	7002416.65
31	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5739.16	40.34	231517.71
32	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	397.94	4991.36	1986261.8
	G匝道框构（涉铁）					
33	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1.桩截面:Φ600 2.桩长:详见图纸	m	101.8	4171.2	424628.16
34	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	3357.6	3417835.34
35	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm（格构柱）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1017.94	141.4	143936.72
36	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	6489.52	477.2	3096798.94
37	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	115.4	17214.22
38	C30混凝土冠梁	1.C30预拌混凝土 2.拆除及外运	m3	476.53	265.8	126661.67
39	格构柱	1.柱类型:格构柱 2.拆除	t	6265.45	71.8	449859.31
40	钢支撑	1.钢管Φ800*16，40C槽钢、角钢90×10、32a槽	t	8222.08	611.8	5030268.54
41	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	5739.16	20.4	117078.86
42	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1.部位:桩间 2.厚度:80	m2	397.94	1386	551544.84

	H匝道框构（涉铁）					
43	高压水泥旋喷桩-桩径600mm	1. 桩截面：Φ600 2. 桩长：详见图纸	m	101.8	3009.6	306377.28
44	C30混凝土灌注桩-桩径1000mm	1. 桩径：Φ1000 2. 桩长：详见图纸	m3	1017.94	2783.2	2833130.61
45	C25混凝土灌注桩-桩径1000mm（格构柱）	1. 桩径：Φ1000 2. 桩长：详见图纸	m3	1017.94	169.6	172642.62
46	钢筋笼	1. 钢筋种类:HRB400 HPB300	t	6489.52	401.4	2604893.33
47	截桩头	1. 截桩头 2. 废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	56.52	8431.09
48	C30混凝土冠梁	1. C30预拌混凝土 2. 拆除及外运	m3	476.53	227.2	108267.62
49	格构柱	1. 柱类型:格构柱 2. 拆除	t	6265.45	59.6	373420.82
50	钢支撑	1. 钢管Φ800*16，40C槽钢，角钢90×10，32a槽	t	8222.08	608.4	5002313.47
51	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400	t	5739.16	17.4	99861.38
52	80mm厚C20混凝土桩间挂网	1. 部位：桩间 2. 厚度：80	m2	397.94	1012	402715.28
	2. 桩基工程					
53	C35水下混凝土灌注桩-桩径1000mm（坑槽桩）	1. 桩径：Φ1000 2. 桩长：详见图纸	m3	1017.94	3475.98	3538339.08
54	钢筋笼	1. 钢筋种类:HRB400 HPB300	t	6489.52	493.56	3202967.49
55	截桩头	1. 截桩头 2. 废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	84.78	12646.63
	3. 钢筋混凝土工程					
56	C20早强混凝土垫层	1. C20早强预拌混凝土	m3	417.2	6182.87	2579493.36
57	C40P8混凝土底板（板厚0.6以外）	1. C40P8预拌混凝土	m3	476.97	27691.69	13208105.38
58	C40P8混凝土墙（墙厚0.5以外）	1. C40P8预拌混凝土	m3	479.96	34397.42	16509385.7
59	C40P8混凝土顶板（板厚0.5以外）	1. C40P8预拌混凝土	m3	477.99	28583.76	13662751.44
60	C35混凝土防撞侧石	1. C35预拌混凝土	m3	476.24	3496.41	1665130.3
61	C35混凝土封堵墙（U型槽与暗埋段交界处）	1. C35预拌混凝土	m3	447.02	23.14	10344.04
62	C40P8混凝土基座（横截沟）	1. C40P8预拌混凝土 2. 嵩毛	m3	566.63	18.46	10459.99
63	C40P8混凝土排水沟（路侧）	1. C40P8预拌混凝土	m3	566.63	137.5	77911.63
64	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300	t	6753.52	897.537	6061534.08
65	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400E	t	6227.04	18290.065	113892966
66	预埋铁件	1. 材料种类:预埋铁件 2. 材料规格：详见招标图	t	9427.04	3.946	37199.1
67	Φ50PVC排水管（防撞侧石处）	1. 材料品种:PVC管 2. 管径：Φ50	m	9.99	94.45	943.56
68	预埋DN300钢管（中隔墙处）	1. 材料品种:钢管 2. 管径:DN300	m	367.62	0.6	220.57
	4. 路面结构					
69	4cm厚SMA-13 细粒式沥青混凝土	1. 沥青品种:道路沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒	m2	52.29	19888.61	1039975.42
70	MS-3型封层	1. 材料品种:MS-3封层 2. 厚度:8-10mm	m2	13.98	19888.61	278042.77
71	6cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1. 沥青品种:道路沥青 2. 沥青混凝土种类:中粒	m2	77.31	19888.61	1537588.44
72	乳化沥青防水粘结层（PC-2）	1. 材料品种:乳化沥青防水层（PC-2）	m2	5.59	19888.61	111177.33
73	C30混凝土铺装	1. C30预拌混凝土 2. 螺纹钢筋网片 m	m3	427.14	5668.26	2421140.58
74	横截沟篦子	1. 材质:QT500-7 2. 尺寸:580*500mm	m2	510.34	36.53	18642.72

	主线隧道U型槽段					26162278.04
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.围护工程					
1	100mm厚坡面挂网喷C20混凝土	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	8846.32	1679473.85
2	100mm厚坡面喷C20混凝土（平台部分）	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	2833.6	537958.96
3	C20素混凝土回填	1.C20预拌混凝土	m3	419.84	8886.14	3730757.02
4	400mm*400mm截水沟	1.断面尺寸:400*400 2.60mmC20混凝土垫层	m	116.01	1557.86	180727.34
5	集水井	1.尺寸:500*500*800mm 2.120mmC20混凝土垫层	座	1081.61	82	88692.02
6	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	10.69	1982	21187.58
	2.桩基工程					
7	C35水下混凝土灌注桩-桩径1000mm（抗拔桩）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1018.64	296.74	302271.23
8	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400,HPB300	t	6489.52	47.704	309576.06
9	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	14.14	2109.26
	3.钢筋混凝土工程					
10	C20早强混凝土垫层	1.C20早强预拌混凝土	m3	417.2	2643.72	1102959.98
11	C50P8混凝土底板（板厚0.6以外）	1.C50P8预拌混凝土	m3	509.07	3880.56	1975476.68
12	C50P8混凝土墙（墙厚0.5以外）	1.C50P8预拌混凝土	m3	512.2	3837.97	1965808.23
13	C35混凝土防撞侧石	1.C35预拌混凝土	m3	476.24	494.08	235300.66
14	C40P8混凝土U型槽搭板	1.C40P8预拌混凝土 2.沥青麻丝填缝沥青马蹄	m3	550.4	143.5	78982.4
15	40cm厚5%水泥稳定碎石	1.水泥含量:5% 2.厚度:40cm	m2	111.37	410	45661.7
16	C40P8混凝土排水沟（路侧）	1.C40P8预拌混凝土	m3	566.63	17.53	9933.02
17	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6753.52	227.156	1534102.59
18	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E	t	6227.04	1091.276	6795419.3
19	Φ50PVC排水管（防撞侧石处）	1.材料品种:PVC管 2.管径:Φ50	m	9.99	16.18	161.64
	4.路面结构					
20	4cm厚SMA-13 细粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:细粒	m2	52.29	3616.95	189130.32
21	MS-3型封层	1.MS-3封层 2.厚度:8-10mm	m2	13.98	3616.95	50564.96
22	6cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:中粒	m2	77.3	3616.95	279590.24
23	乳化沥青防水粘结层（PC-2）	1.材料品种:乳化沥青防水层（PC-2）	m2	5.59	3616.95	20218.75
24	C30混凝土铺装	1.C30预拌混凝土 2.螺纹钢筋网片，Φ	m3	427.13	1014.61	433370.37

	主线隧道明挖暗埋段					327522365.6
	分部分项工程量清单与计价表					
	1.围护工程					
1	100mm厚坡面挂网喷C20混凝土	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	54341.66	10316764.15
2	100mm厚坡面喷C20混凝土（平台部分）	1.厚度:10cm 2.C20喷射混凝土	m2	189.85	17406.4	3304605.04
3	400mm*400mm截水沟	1.断面尺寸:400*400 2.50mmC20混凝土热层	m	119.7	9574.22	1146034.13
4	集水井	1.尺寸:500*500*800mm 2.120mmC20混凝土热层	座	1088.09	498	541868.82
5	坡面泄水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	10.68	12173	130007.64
	2.桩基工程					
6	C35水下混凝土灌注桩-桩径1000mm（抗拔桩）	1.桩径:Φ1000 2.桩长:详见图纸	m3	1018.65	445.1	453401.12
7	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400、HPB300	t	6489.52	71.556	464364.09
8	截桩头	1.截桩头 2.废料外运，运距及垃圾	m3	149.17	21.2	3162.4
	3.钢筋混凝土工程					
9	C20早强混凝土垫层	1.C20早强预拌混凝土	m3	417.2	9774.49	4077917.23
10	C40P8混凝土底板（板厚0.6以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	476.32	50607.95	24105578.74
11	C40P8混凝土墙（墙厚0.5以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	479.45	29407.41	14099382.72
12	C40P8混凝土顶板（板厚0.5以外）	1.C40P8预拌混凝土	m3	477.47	50663.75	24190420.71
13	C35混凝土防撞侧石	1.C35预拌混凝土	m3	476.23	3878.1	1846867.56
14	C35混凝土封堵墙（U型槽与暗埋段交界处）	1.C35预拌混凝土	m3	476.24	40.38	19230.57
15	C40混凝土横梁（防火卷帘门）	1.C40预拌混凝土	m3	479.99	54.44	26130.66
16	C40P8混凝土基座（横截沟）	1.C40P8预拌混凝土 2.带毛	m3	566.63	8.15	4618.03
17	C40P8混凝土排水沟（路侧）	1.C40P8预拌混凝土	m3	566.63	82.6	46803.64
18	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300	t	6753.52	1212.359	8187690.75
19	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E	t	6227.04	25207.785	156969885.5
20	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件 2.材料规格:详见招标图	t	9365.52	8.61	80637.13
21	Φ50PVC排水管（防撞侧石处）	1.材料品种:PVC管 2.管径:Φ50	m	9.99	115.84	1157.24
22	预埋DN300钢管（中隔墙处）	1.材料品种:钢管 2.管径:DN300	m	367.62	1.8	661.72
	4.路面结构					
23	4cm厚SMA-13 细粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:细粒	m2	52.29	38640.3	2020501.29
24	MS-3型封层	1.材料品种:MS-3封层 2.厚度:8-10mm	m2	13.97	38640.3	539804.99
25	6cm厚AC-20 中粒式沥青混凝土	1.沥青品种:道路沥青 2.沥青混凝土种类:中粒	m2	77.3	38640.3	2986895.19
26	乳化沥青防水粘结层（PC-2）	1.材料品种:乳化沥青防水层（PC-2）	m2	5.59	38640.3	215999.28
27	C30混凝土铺装	1.C30预拌混凝土 2.螺纹钢筋网片，Φ	m3	427.13	10612.09	4532742
28	横截沟篦子	1.材质:QT500-7 2.尺寸:580*500mm	m2	523.27	17.67	9246.18

付款发票



四川增值税专用发票

5100194130

№ 31025159

此联不作报销、扣税凭证使用

开票日期：2020年10月14日

购买方	名称：中国雄安集团基础建设有限公司 纳税人识别号：91130629MA09TEWW71 地址、电话：河北省保定市容城县容美路2号 18682506141 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司容城支行13050166850800000789	密码区	1725-/01+>-1643-5-4<3-+/30+ 61973401299>1350-9697114<4 24989/</-+9*59-*64+/394+291 82/473-57/610-/6*3683/>><>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务			1	67311751.376	67311751.38	9%	6058057.62
合计					¥67311751.38		¥6058057.62

价税合计（大写）：⊗ 柒仟叁佰叁拾陆万玖仟捌佰零玖圆整　（小写）¥73369809.00

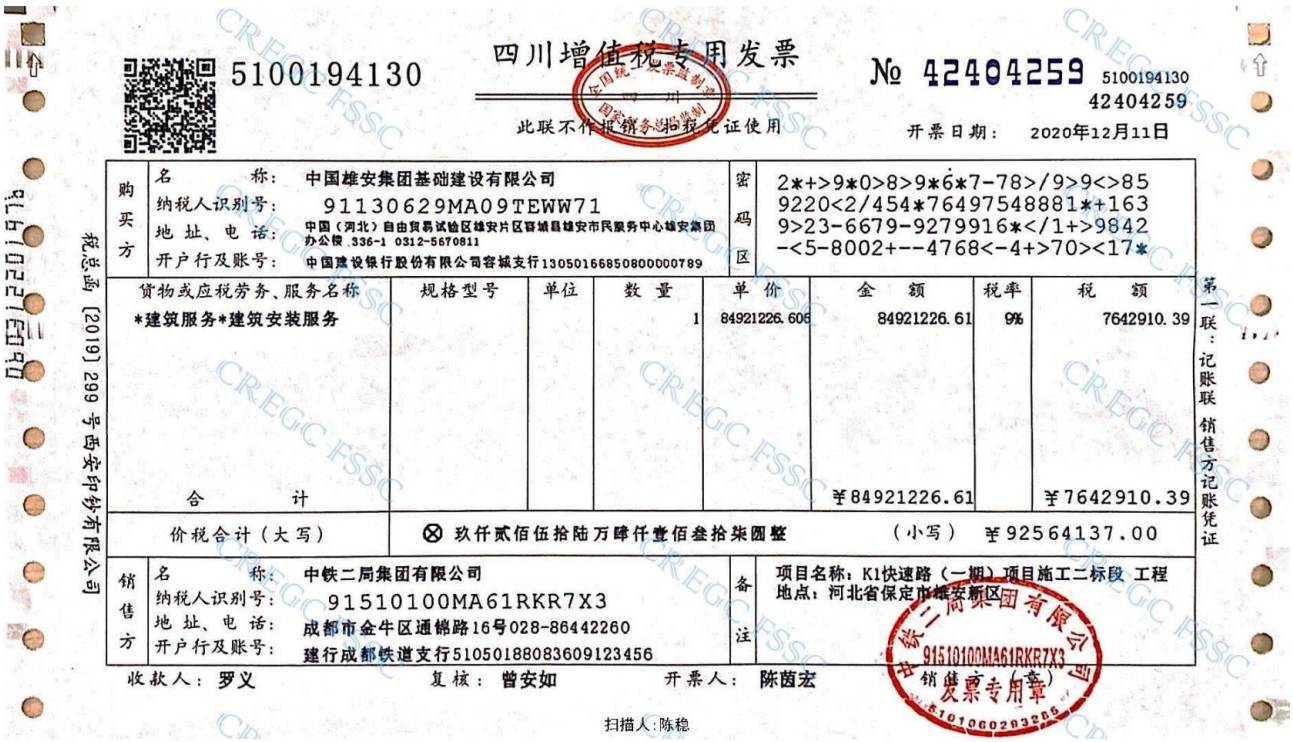
销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	项目名称：K1快速路（一期）项目施工二标段 工程 地点：河北省保定市雄安新区

收款人：　复核：曾安如　开票人：陈茵宏　销售方（章）：中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

税总函〔2019〕299号西安印钞有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

扫描人：陈稳



四川增值税专用发票

5100194130

№ 42404259

此联不作报销、扣税凭证使用

开票日期：2020年12月11日

购买方	名称：中国雄安集团基础建设有限公司 纳税人识别号：91130629MA09TEWW71 地址、电话：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼 336-1 0312-5670811 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司容城支行13050166850800000789	密码区	2*+>9*0>8>9*6*7-78>/9>9<>85 9220<2/454*76497548881*+163 9>23-6679-9279916*</1+>9842 -<5-8002+--4768<-4+>70><17*

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务			1	84921226.606	84921226.61	9%	7642910.39
合计					¥84921226.61		¥7642910.39

价税合计（大写）：⊗ 玖仟贰佰伍拾陆万肆仟壹佰叁拾柒圆整　（小写）¥92564137.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	项目名称：K1快速路（一期）项目施工二标段 工程 地点：河北省保定市雄安新区

收款人：罗义　复核：曾安如　开票人：陈茵宏　销售方（章）：中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

税总函〔2019〕299号西安印钞有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

扫描人：陈稳

2.5 机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段

基础金额=土石方+边坡支护+基础+路基处理
=38185800+8503912+375494198+112321547=534505457 元

中标通知书

中标通知书

No: E3300000001000736046001

中铁二局集团有限公司：

你方于 2020 年 06 月 29 日所递交的机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段公开招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

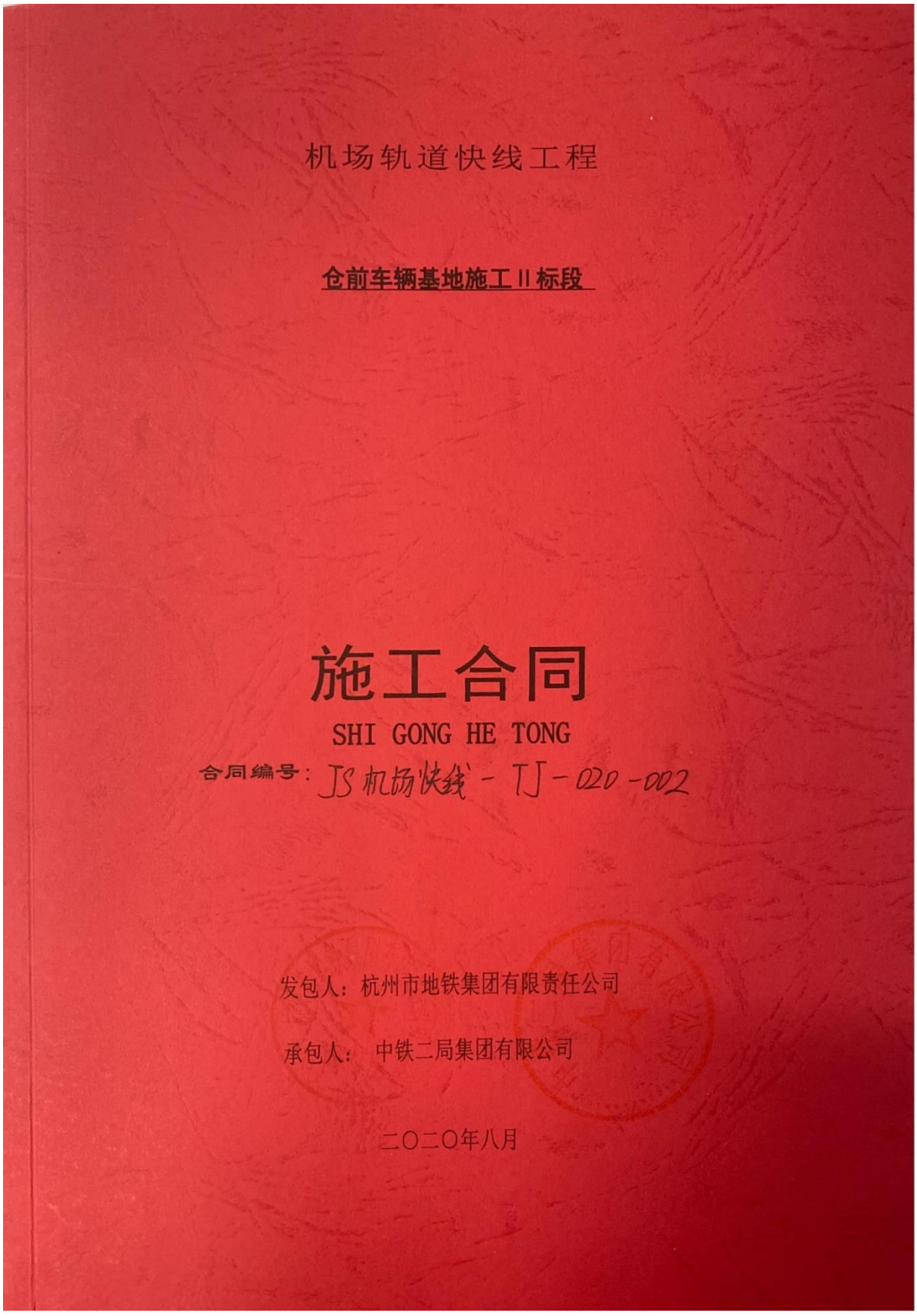
中标价：117454.6577 万元。
工　期：486 日历天。
工程质量：符合 合格 标准。
项目经理：匡龙君 。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到杭州市地铁集团有限责任公司与我方签订合同，在此之前按招标文件 “投标人须知”规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：杭州市地铁集团有限责任公司（盖章）

2020 年 07 月 08 日


机场轨道快线工程
仓前车辆基地施工Ⅱ标段
施工合同
SHI GONG HE TONG
合同编号：JS机场快线-TJ-020-002
发包人：杭州市地铁集团有限责任公司
承包人：中铁二局集团有限公司
二〇二〇年八月

机场轨道快线工程

仓前车辆基地施工Ⅱ标段

施工合同

SHI GONG HE TONG

合同编号：

发包人：杭州市地铁集团有限责任公司

承包人：中铁二局集团有限公司

二〇二〇年八月

1

一、合同协议书

发包人（全称）：杭州市地铁集团有限责任公司
承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段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：机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段。

2.工程地点：杭州市 。

3.工程立项批准文号：省发展改革委《关于杭州机场轨道快线工程初步设计的批复》浙发改设计[2019]53号文。

4.资金来源：政府投资、银行贷款。

5.工程内容：与工程承包范围一致。详见招标图纸及工程量清单。

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：机场轨道快线工程仓前车辆基地施工Ⅱ标段内永久工程及临时工程，所有招标范围具体内容以图纸及工程量清单为准。包括但不限于：

1)、永久工程

（1）首层盖板及盖下土建工程（包括首层盖板及其预留墙柱插筋、预留型钢、各类预埋管、屋面防排水工程、防雷接地等）

（2）首层盖下单体工程【包括材料棚、污水处理站、牵引降压混合变电所、洗车机及轮对踏面检测库、门卫等，约4904.16平方米】

（3）首层盖板附着的砌体工程（风亭、透光孔等）

1、 首层盖板刷白工程（含大库内刷白）

（5）设备基础（含预埋件）、整体道床

（6）首层盖板排水系统

（7）站场工程（含站场路基土石方、道路工程、软基处理、路基支挡等）

（8）站场附属工程

（9）其它永久工程【包括（但不限于）标段范围内的系统、机电、燃气、市政公用设施、管网、给排水等的预埋件和预留孔洞工程等】

2)、临时工程

(1)大临设施；

(2)场内施工用水及临时排水措施；

(3)场内施工用电；

(4)施工区域内垃圾清除及处置等；

(5)工程影响范围内的建筑物、构筑物、管线保护及监测等；

(6)交通疏解临时道路及交通组织（含场内、交改影响范围及外围所需交通设施及智能交通），场内施工便道；承包人负责标段内施工便道的设计、施工、养护及拆除，相邻标段因施工需要使用施工便道、地铁专用保障道路通行的，应服从发包人安排积极配合，相关费用在投标报价中考虑，不得收取相邻标段的任何费用。

(7)施工影响范围内临时路灯的安装、迁移和拆除，公交站（BRT 除外）、公共自行车租赁点、书报亭、广告牌（灯箱）、消防栓、垃圾桶、公共座椅（含规格）等（不限于此）地面设施的拆除及迁移；

(8)河道围堰填筑、河道浆砌块石驳坎拆除、河道岸边块石（含孤石）清障，以及施工完毕后围堰拆除清理及恢复等；

(9)可能遇到漂石、条石、木桩、构筑物、桥桩、已拆除房屋桩基等地下障碍物处理；

(10)智能交通设施（含交通信号灯、交通信号控制系统、交通违法监测系统《电子警察》 、道路交通监视系统、标卡系统等设施）的拆除、迁移及安装、维护，施工期间临时灯架及维护等，工程结束后将属于发包人产权的设备完好移交给发包人；

(11)电子监控（含治安监控）以及高点视频交通监控系统等；

(12)管线及交通疏解需要的临时便桥工程；

(13)施工场地内硬化场地拆除、临时设施的拆除、混凝土结构路面的拆除、支撑梁拆除、需拆除的围护结构的拆除、管线施工遇到的围护结构的拆除等。

(14)标段范围内用于交改等必须迁移的树木、绿化迁改、养护及后期恢复工作。

（15）承包人承担本标段施工影响范围内的雨、污水管线迁改，并做好养护、维修和后期移交工作。

（16）投标人应提供 BIM 项目管理平台，作为工程 BIM 模型管理基础平台和参建各方的 BIM 应用协作平台，功能模块涵盖 BIM+GIS 综合展示、质量安全管理、施工进度管理、模型变更管理、文档资料管理、工程量管理、后台账户管理，为参建各方提供统一的用户访问界面。

3）、施工设备

为完成本工程所有永久工程和临时工程需要的一切机械设备，均由承包人自行解决。其中：桩基施工所有钻机要求采用旋挖钻。

二、合同工期

总工期见投标人须知前附表，计划开工日期：2020 年 7 月 3 日，计划竣工日期：2021 年 10 月 31 日。

所限定的总工期包含承包范围内所有工程内容的施工工期。承包人必须采取科学合理的施工及管理措施，充分理解工程竣工后不再允许有高空和地面作业的特殊要求，认真完成本工程的每一道工序，不得漏项，确保本工程在合同规定的工期内按期或提前竣工、交付使用。对于工期延误的将予以重罚。

承包人如遇其它施工单位交叉施工时，应给与积极配合，必要时合理调整施工进度计划，但不得影响总工期，原则上经济不补偿，特殊情况另行协商。

三、质量标准

工程质量：合格。

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）壹拾壹亿柒仟肆佰伍拾肆万陆仟伍佰柒拾柒元整（¥ 1174546577 元）；

其中：

不含税金额(大写)壹拾亿零柒仟柒佰伍拾陆万伍仟陆佰陆拾陆元玖角柒分（¥1077565666.97 元），

安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟柒佰玖拾玖万壹仟壹佰壹拾叁元整（¥ 17991113 元）；

2.合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：匡龙君。

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）本合同协议书（合同谈判纪要）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录（与投标文件不一致时，按有利于发包人的原则优先解释）；

（4）本合同专用条款；

（5）合同通用条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单和预算书；

（9）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

本协议书中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 2020 年 08 月 03 日签订。

十、签订地点

本合同在 杭州 签订。

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 双方签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 20 份，均具有同等法律效力，发包人执 16 份，承包人执 4 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：杭州市九和路 516 号 T2 楼

邮政编码：310019

电　话：0571-86000751

传　真：0571-87239660

开户银行：工行杭州分行营业部

账　号：1202021109900041930

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码：610031

电　话：028-86442868

传　真：028-86444321

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行

账　号：51050188083609123456

竣工验收报告

综合验收结论：

工程质量合格

注：结论为：是否符合国家质量标准；工程质量是否合格。

竣工验收组成员签字	验收组职务	姓名	工作单位	职务	技术职称
	组长				
	副组长				
	成员				

参加验收单位	建设单位	勘察单位	设计单位	监理单位	施工单位
	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	单位名称
	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	单位（项目）负责人	项目总监	项目经理
	2022年7月29日	2022年7月29日	2022年7月29日	2022年7月29日	2022年7月29日

建设工程质量竣工验收意见书

工程名称：杭州机场轨道快线工程仓前车辆基地单位工程（施工II标段）

建设单位：杭州市地铁集团有限责任公司

竣工验收时间：2022 年 7 月 29 日

杭州市城乡建设委员会统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	：杭州机场轨道快线工程仓前车辆基地单位工程（施工II标段）		
工程地址	杭州市余杭区仓前街道		
建筑面积（或工程规模）	160161平方米	结构类型、层数	框架结构 一层
开工时间	2020年7月20日	竣工日期	2022年7月29日

工程竣工验收内容：

本标段为仓前车辆基地工II标段工程，工程内容有路基，站场，房屋建筑，主要工程量有：路基及站场土石方50万方，总建筑面积160161平方米、洗车机库及轮对受电弓检测库、牵引混合降压变电所、污水处理站、门卫室二等单体建筑。

主要内容包括但不限于如下内容：机场轨道快线工程仓前车辆基地施工II标段所包含建筑物的土建工程，均按设计图纸和施工合同约定完成本标段工程全部施工任务等。

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共6z分部，经查6z分部符合标准及设计要求6z分部	所含分部工程质量验收合格
2	质量控制资料核查	共8项，经审查符合要求8项，经核定符合规范要求8项	质量控制资料全部符合相关规定
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查7项，符合要求7项，共抽查7项，符合要求7项，经返工处理符合要求0项	核查及抽查项目全部符合规定
4	观感质量验收	共抽查3项，符合要求3项，不符合要求0项	好

文件资料检查情况表

由验收组对参建各方具备的文件资料进行检查。对缺项作出记录，并作出不齐全、基本齐全的结论。

建设单位资料	齐全
施工单位资料	齐全
勘察单位资料	齐全
设计单位资料	齐全
监理单位资料	齐全

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：盖体及盖下单体(Z1)

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									10207056.94
1	010101003001	挖沟槽土方地梁、检修地沟、下翻地梁土方：1.土壤类别：根据地质勘查报告综合考虑；2.挖土深度：详见清单说明（4.2条说明）及设计图纸；3.余土场内平衡或外运由投标方自行考虑，运输距离由投标方自行确定,此单价包括土方的挖、装、短驳、外运、卸、机械多次进退场、市容环境及渣土消纳收费等有关发生一切费用；4.土方围护(挡土板)、土方支撑、基底钎探、放坡及工作面土方考虑到综合单价中；5.计算规则：按垫层水平投影面积乘以开挖深度计算，开挖深度按相应施工库区内满足桩基施工要求的标高线起挖到垫层底标高计算。	m3	7610.92	25.6	20	59.95	14.18	6.93	126.66	963999.13
	1-7	挖地槽、地坑深3m以内一、二类土	100m3	76.109	2525.68			418.51	204.58	3148.77	239650.37
	1-39换	自卸汽车运土方运距 40km	100m3	76.109	34.06		5995.23	999.05	488.37	7516.71	572090.78

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
2	010101004001	挖基坑土方承台、满堂基础土方（含下翻承台土方）： 1.土壤类别：根据地质勘查报告综合考虑； 2.挖土深度：详见清单说明（4.2条说明）及设计图纸； 3.余土场内平衡或外运由投标方自行考虑，运输距离由投标方自行确定,此单价包括土方的挖、装、短驳、外运、卸、机械多次进退场、市容环境及渣土消纳收费等有关发生一切费用； 4.土方围护（挡土板）、土方支撑、基底钎探、放坡及工作面土方考虑到综合单价中； 5.计算规则：计算规则：按垫层水平投影面积乘以开挖深度计算，开挖深度按相应施工库区内满足桩基施工要求的标高线起挖到垫层底标高计算。	m3	55898.04	43.94	20	59.95	17.21	8.42	149.52	8357874.94
	1-7换	挖地槽、地坑深3m以内一、二类土	100m3	558.98	4359.68			722.4	353.13	5435.21	3038175.86
	1-39换	自卸汽车运土方运距 40km	100m3	558.98	34.06		5995.23	999.05	488.37	7516.71	4201693.56

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
3	010103001001	回填方 基础回填： 1.填料要求：B组填料，符合设计及规范要求； 2.密实度要求：符合设计及规范要求； 3.填方来源、运距：土方来源、运输距离自行综合考虑，相关费用包含在综合单位中； 4.计算规则：按沟槽、基坑等挖方清单项目工程量减去开挖标高以下埋入的基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）.	m3	7157.62	12.21	78	24.42	6.07	2.97	123.67	885182.87
	1-81换	借土回填夯实 B组料	100m3	71.576	1186.86	7800	44.42	204.02	99.73	9335.03	668165.97
	1-73换	自卸汽车运石渣运距 10km	100m3	71.576	34.06		2398.07	403	197	3032.13	217028.34
		地基处理及边坡支护									8503912.27
4	010201001001	碎石垫层 1.搅拌桩加固桩顶铺设0.6m厚碎石垫层；	m3	1383.23	60.39	233.65	0.63	10.11	4.94	309.72	428414
	2-3	换填加固 填铺碎石	10m3	138.323	603.89	2336.48	6.34	101.12	49.43	3097.26	428422.29
5	010201002001	铺设土工合成材料 1.搅拌桩加固桩顶2层80KN/m土工格栅；	m2	4610.76	1.13	8.98		0.19	0.09	10.39	47905.8
	9-38换	土工布过滤层 土工格栅	100m2	46.108	113.26	897.63		18.77	9.17	1038.83	47897.96

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
6	010201009001	深层搅拌桩地基加固 1.加固方法：单轴水泥搅拌桩； 2.桩径500mm，按正三角形布置，桩间距1.2m； 3.深度：桩长为现状地面下15m； 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度大于0.80MPa； 5.水泥掺量：不小于18%； 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥； 7.计量规则：设计图示加固上体体积； 8.含置换土（浆）外运及处置费；	m3	231877.31	1.4	28.88	3.21	0.76	0.37	34.62	8027592.47
	2-29换	水泥搅拌桩 单轴喷粉`水泥掺量18%	10m3	4550.592	71.5	1471.83	163.5	38.94	19.04	1764.81	8030930.64
		桩基工程									333074680.24
7	010302001001	泥浆护壁成孔灌注桩 1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.超灌、低应变检测、桩头防水、空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑 6.余方弃置：运距自行考虑 7.泥浆固化处理、凿桩头及外运费计在综合单价中考虑	m	86917	157.71	627.93	301.6	76.11	37.2	1200.55	104348204.35
	3-62	钢护筒埋设、拆除桩径(mm以内)1000	10m	452.693	446.16	154.05	582.75	170.49	83.34	1436.79	650424.36
	3-51换	旋挖钻机成孔桩径（mm）1000以内	10m3	6822.985	1086.23	131.6	2413.71	579.94	283.5	4494.98	30669178.87
	3-102换	灌注混凝土旋挖桩~非泵送水下商品混凝土C35	10m3	6822.985	214.5	7503.72		35.54	17.37	7771.13	53022299.54

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	3-121	泥浆池建造和拆除`干混砌筑砂浆DM M7.5	10m3	100	28.6	36.86	0.2	4.77	2.33	72.76	7276
	3-123换	泥浆运输运距12km	10m3	10234.77	354.35		917.6	210.76	103.03	1585.74	16229219.16
	3-128	凿桩灌注桩	10m3	511.724	1957.38		177.61	353.77	172.93	2661.69	1362050.22
8	010302001002	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩） 1.桩径：1000mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C40 5.超灌、低应变检测、桩头防水、空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑 6.余方弃置：运距自行考虑 7.泥浆固化处理、凿桩头及外运费计在综合单价中考虑	m	198	174.35	672.3	396.44	94.58	46.23	1383.9	274012.2
	3-62	钢护筒埋设、拆除桩径(mm以内)1000	10m	1.031	446.16	154.05	582.75	170.49	83.34	1436.79	1481.69
	3-51换	旋挖钻机成孔桩径（mm）1000以内`打试桩、锚桩	10m3	15.543	1114.54	131.6	3620.56	784.61	383.54	6034.85	93799.67
	3-102换	灌注混凝土旋挖桩`非泵送水下商品混凝土C40	10m3	15.543	214.5	7756.72		35.54	17.37	8024.13	124719.05
	3-121	泥浆池建造和拆除`干混砌筑砂浆DM M7.5	10m3	100	28.6	36.86	0.2	4.77	2.33	72.76	7276
	3-123换	泥浆运输运距12km	10m3	23.315	354.35		917.6	210.76	103.03	1585.74	36970.74
	3-128	凿桩灌注桩	10m3	1.166	1957.38		177.61	353.77	172.93	2661.69	3102.8

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
9	010302001003	泥浆护壁成孔灌注桩 1.桩径：800mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.超灌、低应变检测、桩头防水、空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑 6.余方弃置：运距自行考虑 7.泥浆固化处理、凿桩头及外运费计在综合单价中考虑	m	168798	121.9	404.32	214.78	55.79	27.27	824.06	139099679.88
	3-61	钢护筒埋设、拆除桩径(mm以内)800	10m	937.767	377.52	130.35	464.06	139.45	68.17	1179.55	1106142.67
	3-50换	旋挖钻机成孔桩径（mm）800以内	10m3	8480.412	1573	140.81	2841.44	731.47	357.57	5644.29	47865901.94
	3-102换	灌注混凝土旋挖桩`非泵送水下商品混凝土C35	10m3	8480.412	214.5	7503.72		35.54	17.37	7771.13	65902380.38
	3-121	泥浆池建造和拆除`干混砌筑砂浆DM M7.5	10m3	100	28.6	36.86	0.2	4.77	2.33	72.76	7276
	3-123换	泥浆运输运距12km	10m3	12720.617	354.35		917.6	210.76	103.03	1585.74	20171591.65
	3-128	凿桩灌注桩	10m3	282.68	1957.38		177.61	353.77	172.93	2661.69	752407.55
10	010302001004	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩） 1.桩径：800mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C40 5.超灌、低应变检测、桩头防水、空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑 6.余方弃置：运距自行考虑 7.泥浆固化处理、凿桩头及外运费计在综合单价中考虑	m	94	154.37	473.06	286.37	73.03	35.7	1022.53	96117.82

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
	3-61	钢护筒埋设、拆除桩径(mm以内)800	10m	0.522	377.53	130.35	464.06	139.45	68.17	1179.55	615.99
	3-50换	旋挖钻机成孔桩径（mm）800以内`打试桩、锚桩	10m3	4.723	1614.11	110.81	4262.16	973.7	475.98	7466.76	35262.22
	3-102换	灌注混凝土旋挖桩`非泵送水下商品混凝土C40	10m3	4.723	214.5	7756.72		35.54	17.37	8024.13	37894.44
	3-121	泥浆池建造和拆除`干混砌筑砂浆DM M7.5	10m3	100	28.6	36.86	0.2	4.77	2.33	72.76	7276
	3-123换	泥浆运输运距12km	10m3	7.084	354.35		917.6	210.76	103.03	1585.74	11233.13
	3-128	凿桩灌注桩	10m3	0.157	1957.38		177.61	353.77	172.93	2661.69	419
11	010301002001	预制钢筋混凝土管桩 1.桩型号：PHC-400-AB-95，有效桩长：详见设计图纸； 2.凿桩头及弃方外运，运距自行考虑； 3.土壤类别及自然地坪标高：详见图纸； 4.C40微膨胀混凝土灌芯，灌芯长度及底部钢板见图集要求； 5.采用静压法施工，桩选用先张法预应力混凝土管桩图集《10G409》，桩混凝土采用C80； 6.接头采用焊接接头连接。按国家标准设计图集《预应力混凝土管桩》（10G409）第30、31页的做法施工，并对端板及接头进行防腐处理（如涂刷防腐沥青）； 7.桩尖采用十字型闭口型桩尖，详见图集（10G409）第37页，桩端浇筑1.2m厚度中粗砂拌制的水泥砂浆，水泥砂浆强度等级M15。 8.低应变检测及空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑。	m	41047.5	33.46	144.74	13.62	7.8	3.81	203.43	8350292.92

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	3-12换	锤击沉桩桩断面周长（m）1.3以内	100m	419.475	3348.32	14473.64	1362.33	780.2	381.39	20343.76	8350604.89
12	010301002002	预制钢筋混凝土管桩(试桩) 1.桩型号：PHC-400-AB-95，有效桩长：详见设计图纸; 2.凿桩头及弃方外运，运距自行考虑; 3.土壤类别及自然地坪标高：详见图纸; 5.C40微膨胀混凝土灌芯，灌芯长度及底部钢板见图集要求; 6.采用静压法施工，桩选用先张法预应力混凝土管桩图集《10G409》，桩混凝土采用C80; 7.接头采用焊接接头连接。按国家标准设计图集《预应力混凝土管桩》（10G409）第30、31页的做法施工，并对端板及接头进行防腐处理（如涂刷防腐沥青）; 8.桩尖采用十字型闭口型桩尖，详见图集（10G409）第37页，桩端浇筑1.2m厚度中粗砂拌制的水泥砂浆，水泥砂浆强度等级M15; 9.低应变检测详见设计图纸，在综合单价中考虑。	m	66	50.19	144.74	20.43	11.7	5.72	232.78	15363.48
	3-12换	锤击沉桩桩断面周长（m）1.3以内~打试桩、锚桩	100m	0.66	5019.3	14473.64	2043.49	1170.3	572.09	23278.82	15364.02

新点网上招投标系统

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
13	01B001	超声波检测管 1.材质、规格：直径Φ54mm，壁厚2mm钢管 2.其他详见设计图纸 3.部位：钻孔灌注桩 4.计量规则：单根声测管长度按照设计有效桩长计算，利用注浆管作为声测管的不计量，其费用包含在相应桩基综合单价中；	m	263181	1.42	19.51		0.24	0.12	21.29	5603123.49
	3-118换	声测管埋设钢管~声测钢管D54×2	100m	2631.81	142	1950.62		23.53	11.5	2127.65	5599570.55
14	010515004001	钢筋笼 1.钢筋种类、规格:HPB300	t	3208.674	567.71	3755.95	182.34	124.28	60.75	4691.03	15051985.99
	5-54换	混凝土灌注桩钢筋笼圆钢HPB300~热轧光圆钢筋HPB300	t	3208.674	567.71	3755.95	182.34	124.28	60.75	4691.03	15051985.99
15	010515004002	钢筋笼 1.钢筋种类、规格:HRB400级带肋钢筋	t	12681.696	567.71	3779.15	210.89	129.01	63.07	4749.83	60235900.11
	5-55换	混凝土灌注桩钢筋笼带肋钢筋HRB400~热轧带肋钢筋HRB400	t	12681.696	567.71	3779.15	210.89	129.01	63.07	4749.83	60235900.11
		混凝土及钢筋混凝土工程									329056367.65
16	010501001001	垫层 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	4358	43.3	549.11	0.64	7.28	3.56	603.89	2631752.62
	5-1	垫层~非泵送商品混凝土C15	10m3	435.8	433	5491.11	6.4	72.81	35.59	6038.91	2631756.98
17	010501001002	垫层 1.混凝土强度等级:C20商品混凝土	m3	1345.39	43.3	562.24	0.64	7.28	3.56	617.02	830132.54
	5-1换	垫层~非泵送商品混凝土C20	10m3	134.539	433	5622.41	6.4	72.81	35.59	6170.21	830133.88
18	010501004001	满堂基础 材料堆场底板 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	6105.86	22.92	649.15	0.21	3.83	1.87	677.98	4139650.96
	5-4换	满堂基础、地下室底板~泵送商品混凝土C35	10m3	610.586	229.23	6491.54	2.05	38.32	18.73	6779.87	4139693.7

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)					合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
19	010501001003	材料堆场充填 1.材料堆场底板与下方承台间充填C35混凝土	m3	63.2[illegible]	22.92	649.15	0.21	3.83	1.87	677.98	4293504.96
	5-4换	满堂基础、地下室底板~泵送商品混凝土C35	10m3	633.279	229.23	6491.54	2.05	38.32	18.73	6779.87	4293549.29
20	010501004002	整体道床及检修地沟底板 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m3	3776.47	22.92	659.25	0.21	3.83	1.87	688.08	2598513.48
	5-4换	满堂基础、地下室底板~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	377.647	229.23	6592.54	2.05	38.32	18.73	6880.87	2598539.91
21	010501004003	检修地沟侧壁 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求,因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	10.42	169.98	664.63	0.52	28.25	13.81	877.19	9140.32
	17-39换	池壁~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	1.042	1699.84	6646.32	5.17	282.52	138.11	8771.96	9140.38
22	010501004004	水池底板 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	25.11	159.45	668.8	0.21	26.45	12.93	867.84	21791.46
	17-38换	池底~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	2.511	1594.45	6687.97	2.05	264.54	129.32	8678.33	21791.29
23	010501004005	水池侧壁 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	51.82	169.98	664.63	0.52	28.25	13.81	877.19	45455.99

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	17-39换	池壁~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	5.182	1699.54	6646.32	5.17	282.52	138.11	8771.96	45456.3
24	010505009001	水池顶板 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	11.53	160.53	673.06	1.61	26.87	13.13	875.2	10091.06
	17-40换	池盖~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	1.153	1605.32	6730.56	16.11	268.67	131.34	8752	10091.06
25	010501006001	设备基础 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	28.6	25.47	648.13	0.21	4.25	2.08	680.14	19452
	5-3换	基础混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	2.86	254.68	6481.3	2.05	42.54	20.8	6801.37	19451.92
26	010501006002	设备基础 1.混凝土强度等级:C20商品混凝土	m3	8.77	25.47	580.46	0.21	4.25	2.08	612.47	5371.36
	5-3换	基础混凝土~泵送商品混凝土C20	10m3	0.877	254.68	5804.6	2.05	42.54	20.8	6124.67	5371.34
27	010501005001	桩承台基础 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	62369.08	25.47	648.13	0.21	4.25	2.08	680.14	42419706.07
	5-3换	基础混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	6236.908	254.68	6481.3	2.05	42.54	20.8	6801.37	42419518.96
28	010502001001	矩形柱(含牛腿) 1.混凝土强度等级:C50商品混凝土	m3	60360.65	92.81	744.93	0.34	15.44	7.55	861.07	51974744.9
	5-6换	矩形柱、异形柱、圆形柱~泵送商品混凝土C50	10m3	6036.065	928.07	7449.26	3.42	154.35	75.45	8610.55	51973839.49
29	010502003001	异形柱 1.混凝土强度等级:C50商品混凝土	m3	3820.52	92.81	744.93	0.34	15.44	7.55	861.07	3289735.16
	5-6换	矩形柱、异形柱、圆形柱~泵送商品混凝土C50	10m3	382.052	928.07	7449.26	3.42	154.35	75.45	8610.55	3289677.85
30	010502001002	矩形柱(含牛腿) 1.混凝土强度等级:C40商品混凝土	m3	49.44	92.81	672.21	0.34	15.44	7.55	788.35	38976.02

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
	5-6换	矩形柱、异形柱、圆形柱~泵送商品混凝土C40	10m3	.944	928.[illegible]	6722.06	3.42	154.35	75.45	7883.35	38975.28
31	010504001001	直形墙 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	184.8	124.74	656.84	0.34	20.73	10.13	812.78	150201.74
	5-14换	直形、弧形墙墙厚10cm以上~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	18.48	1247.39	6568.44	3.42	207.26	101.32	8127.83	150202.3
32	010504001002	直形墙 插筋保护 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	1863.69	59.22	566.19	0.52	9.9	4.84	640.67	1194010.27
	5-13换	直形、弧形墙墙厚10cm以内~泵送商品混凝土C15	10m3	186.369	592.16	5661.87	5.17	98.98	48.38	6406.56	1193984.18
33	010504002001	弧形墙 插筋保护 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	105.44	53.24	565.94	0.34	8.88	4.34	632.74	66716.11
	5-14换	直形、弧形墙墙厚10cm以上~泵送商品混凝土C15	10m3	10.544	532.39	5659.44	3.42	88.78	43.4	6327.43	66716.42
34	010505003001	平板 插筋保护 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	242.09	44.82	574.01	0.7	7.54	3.69	630.76	152700.69
	5-16换	平板~泵送商品混凝土C15	10m3	24.209	448.16	5740.11	7.04	75.43	36.87	6307.61	152700.93
35	010503001001	基础梁 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	4394.93	28.77	650.65	0.34	4.82	2.36	686.94	3019053.21
	5-8换	基础梁~泵送商品混凝土C35	10m3	439.493	287.72	6506.53	3.42	48.24	23.58	6869.49	3019092.77
36	010503002001	矩形梁 1.混凝土强度等级:C40/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	47083.15	38.83	680.87	0.34	6.49	3.17	729.7	34356574.55

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)					合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	5-9换	矩形梁、异形梁、弧形梁~泵送防水商品混凝土C40/P6	10m3	4703.31	388.25	6808.72	3.42	64.9	31.73	7297.02	34356668.72
37	010503002002	矩形梁 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m3	157.13	38.83	650.57	0.34	6.49	3.17	699.4	109896.72
	5-9换	矩形梁、异形梁、弧形梁~泵送商品混凝土C35	10m3	15.713	388.25	6505.72	3.42	64.9	31.73	6994.02	109897.04
38	010505003002	平板 1.混凝土强度等级:C40/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	32768.75	44.82	685.11	0.7	7.54	3.69	741.86	24309824.87
	5-16换	平板~泵送防水商品混凝土C40/P6	10m3	3276.875	448.16	6851.11	7.04	75.43	36.87	7418.61	24309857.64
39	010505003003	平板 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土 .	m3	196.76	44.82	654.81	0.7	7.54	3.69	711.56	140006.55
	5-16换	平板~泵送商品混凝土C35	10m3	19.676	448.16	6548.11	7.04	75.43	36.87	7115.61	140006.74
40	010505006001	栏板 上盖挡墙永久段、变形缝等 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m3	746.96	139.24	658.59	0.52	23.16	11.32	832.83	622090.7
	5-20换	栏板~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	74.696	1392.39	6585.85	5.17	231.58	113.2	8328.19	622082.48
41	010505007001	天沟（檐沟）、挑檐板 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m3	474.88	158.3	666.31	1.61	26.5	12.95	865.67	411089.37

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	5-21换	檐沟、挑檐~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	41.488	1582.04	6663.08	16.11	264.97	129.53	8656.7	411089.37
42	010505006002	栏板 上盖挡墙临时段 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	261.24	139.24	567.69	0.52	23.16	11.32	741.93	193821.79
	5-20换	栏板~泵送商品混凝土C15	10m3	26.124	1392.39	5676.85	5.17	231.58	113.2	7419.19	193818.92
43	010507003001	排水沟 管廊部位: 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中	m3	284.02	114.6	658.39	0.52	19.08	9.32	801.91	227758.48
	5-26换	地沟~泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	28.402	1146	6583.86	5.17	190.75	93.24	8019.02	227756.21
44	010506001001	直形楼梯 1.混凝土强度等级:C35商品混凝土	m2	4.91	16.52	158.04	0.12	2.76	1.35	178.79	877.86
	5-24换	楼梯直形~泵送商品混凝土C35	10m2	0.491	165.17	1580.43	1.22	27.57	13.48	1787.87	877.84
45	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HPB300(含上盖插筋)	t	6649.076	706.42	3732.05	21.01	120.54	58.92	4638.94	30844664.62
	5-36换	钢筋HPB300直径(10mm以内)~热轧光圆钢筋HPB300	t	6649.076	706.42	3732.05	21.01	120.54	58.92	4638.94	30844664.62
46	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400E(含上盖插筋)	t	9973.614	457.6	3740.48	44.27	83.16	40.65	4366.16	43546394.5
	5-40换	带肋钢筋HRB400以内直径(25mm以内)~热轧带肋钢筋HRB400E	t	9973.614	457.6	3740.48	44.27	83.16	40.65	4366.16	43546394.5
47	010515001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB500E(含上盖插筋)	t	16622.69	457.6	3762.44	46.5	83.53	40.83	4390.9	72988569.52
	5-44换	带肋钢筋HRB400以上直径(25mm以内)~热轧带肋钢筋HRB500E	t	16622.69	457.6	3762.44	46.5	83.53	40.83	4390.9	72988569.52

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
48	010516002001	预埋铁件 1.预埋、后置等埋件、铁件，表面防腐除锈，做法详见图纸	t	575.518	1930.64	4104.68	901.12	469.22	229.37	7635.03	4394097.2
	5-96换	预埋铁件 25kg/块25以上`热轧光圆钢筋HPB300	t	575.518	1930.64	4104.68	901.12	469.22	229.37	7635.03	4394097.2
		金属结构工程									72018693.55

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：盖体及盖下单体(Z1)

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
		主体结构模板及支架									51755897.16
1	011702001001	基础 1.垫层模板及支架制作、安装、拆除	m2	5203.83	50.6	10.96	0.86	8.53	4.17	75.12	390911.71
	5-97换	基础垫层模板	100m2	52.038	5060.06	1095.72	85.52	852.62	416.79	7510.71	390844.58
2	011702001002	基础 1.桩承台模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	67462.37	49.15	15.38	0.68	8.26	4.04	77.51	5229008.3
	5-103换	独立基础复合木模	100m2	674.624	4915.2	1538.22	68.01	825.72	403.64	7750.79	5228866.63
3	011702001003	基础 1.设备基础模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	74.29	50.28	14.72	0.79	8.46	4.14	78.39	5823.59
	5-114换	设备基础单个块体体积5m3以上复合木模	100m2	0.743	5027.74	1471.99	79.18	846.22	413.66	7838.79	5823.44
4	011702001004	基础 1.满堂基础模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	9577.63	51.48	12.37	0.54	8.62	4.21	77.22	739584.59
	5-109换	地下室底板、满堂基础无梁式复合木模	100m2	95.776	5148.14	1236.63	54.3	862.04	421.4	7722.51	739633.43
5	011702001005	基础 1.水池底板模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	62.78	51.48	12.37	0.54	8.62	4.21	77.22	4847.87
	5-109换	地下室底板、满堂基础无梁式复合木模	100m2	0.628	5148.14	1236.63	54.3	862.04	421.4	7722.51	4848.19

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
6	011702001006	基础 1.整体道床及检修地沟模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	2464.38	50.05	22.37	0.54	8.38	4.1	75.44	185958.09
	5-109换	地下室底板、满堂基础无梁式复合木模	100m2	24.65	5005.14	1236.63	54.3	838.35	409.81	7544.23	185963.76
7	011702002001	矩形柱（含牛腿） 1.矩形柱模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	143301.72	46.46	15.54	1.53	7.95	3.89	75.37	10800650.64
	5-119换	矩形柱复合木模	100m2	1433.017	4645.78	1554.29	152.98	795.15	388.7	7536.9	10800507.33
8	011702002002	异形柱（含牛腿） 1.异形柱模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	8519.18	45.2	20.77	1.55	7.75	3.79	79.06	673526.37
	5-122换	异形柱、圆形柱复合木模	100m2	85.192	4519.66	2076.54	155.37	774.65	378.68	7904.9	673432.66
9	011702002003	预留矩形柱 1.预留矩形柱内模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	8082.91	47.89	15.54	1.53	8.19	4	77.15	623596.51
	5-119换	矩形柱复合木模	100m2	80.829	4788.78	1554.29	152.98	818.85	400.28	7715.18	623611.06
10	011702002004	预留异形柱 1.预留矩形柱内模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	364.17	50.75	15.54	1.53	8.66	4.23	80.71	29392.16
	5-119换	矩形柱复合木模	100m2	3.642	5074.78	1554.29	152.98	866.24	423.45	8071.74	29394.86

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
11	011702005001	基础梁 1.基础梁模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	18.17	48.54	28.29	1.97	8.37	4.09	81.26	1504691.42
	5-127换	基础梁复合木模	100m2	185.17	4853.56	1828.8	196.91	836.86	409.09	8125.22	1504546.99
12	011702011001	直形墙 1.检修地沟模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	591.48	49.25	14.21	1.01	8.33	4.07	76.87	45467.07
	5-155换	直形墙复合木模	100m2	5.915	4925.21	1420.89	101	832.84	407.12	7687.06	45467.42
13	011702006001	矩形梁 1.矩形梁模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	168462.57	49.08	18.92	2.26	8.51	4.16	82.93	13970600.93
	5-131换	矩形梁复合木模	100m2	1684.626	4908.48	1891.92	225.96	850.78	415.89	8293.03	13970651.47
14	011702011002	直形墙 1.直行墙模板及支架制作、安装、拆除 2、模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	42669.62	49.25	14.21	1.01	8.33	4.07	76.87	3280013.69
	5-155换	直形墙复合木模	100m2	426.696	4925.21	1420.89	101	832.84	407.12	7687.06	3280039.29
15	011702012001	弧形墙 1.柱插筋保护弧形墙模板及支架制作、安装、拆除，内模板按一次摊销考虑，要求详设计图纸 2、模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	1871.48	43.23	26.3	1.21	7.36	3.6	81.7	152899.92
	5-159换	弧形墙模板	100m2	18.715	4322.6	2629.82	120.92	736.29	359.93	8169.56	152891.68

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
16	011702016001	平板 1.现浇板模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	156033.31	50.5	46.43	1.75	8.66	4.23	81.61	12734123.26
	5-144换	板复合木模	100m2	1560.363	5049.62	1646.88	174.72	865.67	423.17	8160.06	12732656.52
17	011702021001	栏板 1.栏板模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	6277.29	47.39	21.58	1.32	8.07	3.95	82.31	516683.74
	5-176换	栏板、翻檐直形模板	100m2	62.773	4739.02	2158.08	131.9	807.11	394.54	8230.65	516661.77
18	011702022001	天沟、檐沟 1.天沟模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	4311.5	45.72	20.87	1.16	7.77	3.8	79.32	341988.18
	5-178	天沟挑檐模板	100m2	43.115	4572	2086.84	115.58	776.73	379.69	7930.84	341938.17
19	011702024001	楼梯 1.楼梯模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	4.91	92.82	35.68	3.96	16.04	7.84	156.34	767.63
	5-170	楼梯直形复合木模	10m2（水平投影面积）	0.491	928.21	356.79	39.64	160.37	78.4	1563.41	767.63
20	Z01170203400 1	后浇带模板增加费 1.后浇带模板增加费	m	6812.26	42.67	21.66	1.82	7.37	3.6	77.12	525361.49
	5-186换	后浇带模板增加费梁板 板厚20cm以上	10m	681.226	426.71	216.56	18.18	73.72	36.04	771.21	525368.3
		全标段技术措施费									7120000

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：U型槽(Z3)

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
		土石方工程									545435.13
1	080101001001	挖一般土方 1.土壤类别：详见图纸及地质勘察报告； 2.挖土深度：详见图纸； 3.外弃运距自行考虑； 4.挖一般土方从原地面标高开始计算至U型槽垫层底标高，工程量按设计图示体积计算； 5.含地面（路面）结构、结构基础拆除外运	m3	3786.02	4.75	20	85.42	17.24	7.01	134.42	508916.81
	1-24换	一、二类土	1000m3	3.786	3123.04		2847.18	1141.51	463.89	7575.62	28681.45
	1-84换	机械装车	1000m3	3.786	1624.4		2082.45	708.75	288.02	4703.62	17808
	1-85换	土方运输实际40km	1000m3	3.786			80493.74	15390.4	6254.36	102138.5	386698.4
2	080101011001	填方 1.土质及密实度要求：符合设计及规范要求； 2.填方来源、运输距离：投标人自行考虑	m3	1672.85	15.84		1.36	3.29	1.34	21.83	36518.32
	1-22换	就地回填土填土夯实平地	100m3	16.729	1584.18		136.37	328.97	133.69	2183.21	36521.83
		桩基工程									1364172.16

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
3	080201008001	钻孔灌注桩（抗拔桩） 1.桩径：800mm 2.桩长：详见设计图纸 3.岩土类别：详见设计图纸 4.混凝土强度等级：水下C35 5.桩头防水、空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑 6.余方弃置：运距自行考虑 7.泥浆固化处理、凿桩头、低应变检测及外运费计在综合单价中考虑	m	1469	213.76	431.95	177.68	74.84	30.41	928.64	1364172.16
	2-56	陆上Φ≤800	10m	146.9	1343.63	198.34	72.75	270.81	110.05	1995.58	293150.7
	2-84	旋挖桩机成孔桩径(mm)1000以内	10m3	73.803	743.03	137.57	2413.71	603.57	245.28	4143.16	305775.81
	2-108换	旋挖钻孔混凝土`非泵送水下商品混凝土C35	10m3	73.803	368.94	7531.54	103.93	90.41	36.74	8131.56	600129.94
	2-102	泥浆池建造、拆除	10m3	50	30.17	25.66	0.79	5.92	2.41	64.95	3247.5
	2-104换	泥浆运输运距12km以内	10m3	73.803	382.67		867.68	239.07	97.15	1586.57	117092.93
	3-128	凿桩灌注桩	10m3	2.46	1957.38		177.61	408.21	165.89	2709.09	6664.59
		混凝土及钢筋混凝土工程									4268280.35
4	080202001001	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15商品混凝土	m3	315.5	23.6	544.14	10.58	6.53	2.66	587.51	185359.41
	2-115换	垫层混凝土`非泵送商品混凝土C15	10m3	31.55	235.95	5441.41	105.75	65.33	26.55	5874.99	185355.93
5	080401015001	混凝土挡土墙（U型槽段） 1.混凝土强度等级:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）包含在综合单价中.	m3	387.78	46.33	666.79	0.47	8.95	3.64	726.18	281598.08
	4-20换	混凝土结构风管、电缆槽商品混凝土`泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	38.778	463.32	6667.85	4.65	89.48	36.36	7261.66	281592.65

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
6	080401007001	混凝土底板 1.混凝土强度等级：:C35/P6商品混凝土 2.混凝土耐久性指标满足设计要求，因此增加的相关费用（含检测）已含在综合单价中	m3	2082.31	29.2	666.18	0.63	5.7	2.32	704.03	1466008.71
	4-40换	底板商品混凝土`泵送防水商品混凝土C35/P6	10m3	208.231	292.01	6661.78	6.34	57.04	23.18	7040.35	1466019.12
7	080206001001	现浇混凝土钢筋、连接筋 1.钢筋种类、规格:HPB300	t	9.88	1000.43	3734.22	70.75	204.81	83.23	5093.44	50323.19
	2-307换	圆钢`热轧光圆钢筋HPB300	t	9.88	1000.43	3734.22	70.75	204.81	83.23	5093.44	50323.19
8	080206001002	现浇混凝土钢筋、连接筋 1.钢筋种类、规格:HRB400	t	484.138	695.84	3733.65	81.26	148.58	60.38	4719.71	2284990.96
	2-308换	带肋钢筋`热轧带肋钢筋HRB400	t	484.138	695.84	3733.65	81.26	148.58	60.38	4719.71	2284990.96
		屋面及防水工程									318528.36
9	080403003001	底板防水层 1.材料：1.2mm厚高分子（P类）自粘胶膜预铺式防水卷材; 2.工艺要求：具体详见设计图纸要求; 3.防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑.	m2	3155.02	3.62	26.05		0.69	0.28	30.64	96669.81
	土9-70	高分子卷材自粘法一层平面	100m2	31.55	361.79	2605.06		69.17	28.11	3064.13	96673.91
10	080403004001	侧墙防水 1.材料：2.0厚单组分聚氨酯防水涂料+240砖墙保护层; 2.工艺要求及雨季施工要求：具体详见设计图纸要求; 3.防水搭接及附加层用量不另行计算，在综合单价中考虑	m2	645.81	45.08	109.43	0.72	8.76	3.56	167.55	108205.47
	4-122	单组份聚氨酯防水涂料厚2mm	100m2	6.458	478.76	3349.51	33.75	97.99	39.82	3999.83	25831.3

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：U型槽(Z3)

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
		0117 措施项目									410530.44
1	080202025001	混凝土挡土墙模板及支架 1.模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m3	1291.63	54.5	34.19	16.59	13.59	5.52	124.39	160665.86
	市1-494	钢管脚手架双排8m内	100m2	25.833	580.01	277.44	50.08	120.47	48.96	1076.96	27820.68
	2-150	挡墙模板	10m2	234.842	235.95	157.5	85.76	61.51	25	565.72	132854.71
2	080401007002	混凝土底板模板及支架 1.模板及支架制作、安装、拆除 2.模板及支架材质、支撑高度、摊销（或租赁）等费用由投标人综合考虑	m2	3375.18	34.13	14.71	12.62	8.94	3.63	74.03	249864.58
	4-54换	底板	100m2	33.752	3413.41	1471.24	1261.79	893.9	363.26	7403.6	249884.83
		技术措施									9145.68
3	08B002	特、大型机械安拆、进出场费 1.指施工机械、设备整体或分体自停放点运至施工现地或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、安拆（包括施工机械和设备在现场进行安装、试运行和拆卸以及机械辅助设施的折旧、搭拆、拆除等）、辅助材料等费用	项	1	2431	50	4737.16	1370.55	556.97	9145.68	9145.68
	2016	履带式旋挖钻机	台次	1	2431	50	4737.16	1370.55	556.97	9145.68	9145.68
合计											419676.12

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：站场工程(Z4)

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
		站场工程									34672706.89
1	040101001001	挖一般土方 地表处理(现场堆放的杂填土、原自然地面耕植 土、遗留建筑物基础、建筑垃圾、淤泥质土等) 1.土壤类别:根据地质勘查报告综合考虑; 2.挖土深度:综合考虑; 3.余土外运,运距投标单位自行考虑; 4.放坡、土方支撑、围护及工作面土方考虑到综合单价中; 5.主要工作内容:地表耕植土及高出设计标高的土体、杂草、建筑垃圾、淤泥质土等的清理及外运 6.计算规则:实际开挖面积乘以开挖深度，开挖深度按进场后移交地面标高至设计适用原状土层顶标高计算，原状土层顶标高以现场实测为准。	m3	121138	3	20	86.37	15.23	8.93	133.53	16175557.14
	1-72换	挖掘机挖土装车三类土	1000m3	121.138	2997.28		3309.16	1074.62	630.01	8011.07	970445
	1-94换	自卸汽车运土方 运距40km	1000m3	121.138			83063.01	14153.94	8297.99	105514.94	12781868.8

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
2	040103001001	回填方 基床表层回填AB组填土： 1.AB组填料：材料种类及其他要求详见《铁路路基设计规范》（TB10001-2016/J447-2016）执行，路基压实标准按照《地铁设计规范》（GB50157-2013）的有关规定办理； 2.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算。	m3	14500	5.66	70	15.58	3.62	2.12	96.98	1406210
	1-81换	借土回填夯实 AB组料	100m3	145	531.86	7000	44.42	98.2	57.57	7732.05	1121147.25
	1-73换	自卸汽车运石渣运距 5km	100m3	145	34.06		1513.27	263.67	154.58	1965.58	285009.1
3	040103001002	回填方 基床底层、路基本体、地表处理回填渗水土料： 1.渗水土填料：渗水土填料压实后应符合细粒土含量小于10%,渗透系数大于1X10-3m/s的巨粒土或粗粒土（细砂除外）的规定,巨粒土或粗粒土填料组别分类详见《铁路路基设计规范》（TB10001-2016）附录A; 2.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算; 3.填方来源、运输距离、放坡及工作面回填方需由投标人自行考虑; 4.冲击压实费用在报价中综合考虑.	m3	12700	1.73	25	24.42	4.46	2.61	58.22	739394
	1-81换	借土回填夯实 渗水土	100m3	127	138.86	2500	44.42	31.23	18.31	2732.82	347068.14
	1-73换	自卸汽车运石渣运距 10km	100m3	127	34.06		2398.07	414.43	242.97	3089.53	392370.31

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
4	040103001003	回填方 基床底层、路基本体、地表处理回填C组料： 1.C组填料：当使用C组细粒土填料时，其塑性指数不得大于12，液限不得大于32%；填料分类按《铁路路基设计规范》（TB10001-2016/J447-2016）执行，路基压实标准按照《地铁设计规范》（GB50157-2013）的有关规定办理； 2.填方来源：①由业主调配到车辆段施工范围内；②投标人自行考虑土方 3.计算规则：从设计适用原状土层标高回填至设计标高 4.综合单价中投标人应自行考虑运输距离、放坡及工作面回填方、场内土方的平衡、调配、冲击压实费用。	m3	428375	5.5	20	0.44	1.01	0.59	27.54	11797447.5
	1-81换	借土回填夯实 C组料	100m3	4283.75	550.2	2000	44.42	101.32	59.4	2755.34	11803187.72

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
5	040103001004	回填方 基床底层、路基本体、地表处理回填级配碎石料: 1.Ⅱ型级配碎石填料:0.075mm以下粒径质量百分率不得大于3%，压实后0.075mm颗粒含量不得大于5%，细颗粒含量需采用洗筛方法测试；持水率不大于5%，渗透系数大于5*10-5m/s; 2.级配碎石填料：颗粒中针状、片状碎石含量不应超过20%；质软、易破碎的碎石含量不应超过10%；黏土团及有机物含量不应超过2%; 3.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算; 4.填方来源、运输距离、放坡及工作面回填方需由投标人自行考虑; 5.冲击压实费用在报价中综合考虑.	m3	14775	5.66	281.25	15.58	3.62	2.12	308.23	4554098.25
	1-81换	借土回填夯实 级配碎石综合	100m3	147.75	531.86	28125	44.42	98.2	57.57	28857.05	4263629.14
	1-73换	自卸汽车运石渣运距 5km	100m3	147.75	34.06		1513.27	263.67	154.58	1965.58	290414.45
合计											34672706.89

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：路基工程(Z5)

清单序号	项目编码（定额编号）	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
		一、路基处理									112321547.99
1	040305001001	垫层 1.碎石垫层	m3	78423	56.03	216.18		9.55	5.6	287.36	22535633.28
	3-186	基础 垫层碎石	10m3	7842.3	560.27	2161.75		95.47	55.97	2873.46	22534535.36
2	040201013001	深层水泥搅拌桩 1.加固方法：单轴搅拌桩 2.桩径500mm 3.深度：详见设计图纸 4.加固后土强度：不低于原状土强度 5.水泥掺量：不小于18% 6.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 7.计量规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(m)计算 8.置换土（浆）外运及处置费、空搅、加喷、凿桩头，在综合单价中考虑。	m	1094117	7.07	34.38	5.28	2.1	1.23	50.06	54771497.02
	1-212换	地基加固深层水泥单头喷浆搅拌桩 水泥掺量18%	10m3	21472.046	360.36	1751.95	268.92	107.23	62.87	2551.33	54782275.44
3	040201015001	高压水泥旋喷桩 1.加固方法：单重管高压旋喷桩 2.桩径500mm 3.加固深度：详见设计图纸 4.加固后土强度：28天无侧限抗压强度不小于3.0MPa 5.水泥强度等级：42.5级普通硅酸盐水泥 6.水泥掺量：不小于40% 7.计算规则：按桩数（单圆计算）乘设计有效桩长以(m)计算 8.含置换土（浆）外运及处置费 9.低应变检测详见设计图纸，在综合单价中考虑。	m	257753	20.92	58.79	20.96	7.14	4.18	111.99	28865758.47

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
	1-206换	高压旋喷桩钻孔	10m	25775.3	12[illegible]	4.88	105.8	39.67	23.25	300.58	7747539.67
	1-209	高压旋喷桩喷浆三重管水泥掺量30%	10m3	5058.403	418.99	2971.05	529.11	161.56	94.72	4175.43	21121006.07
4	040301002001	预应力管桩 1、桩型号：PHC-500（100）AB-C80，有效桩长：详见设计图纸； 3、凿桩头及弃方外运，运距自行考虑； 4、土壤类别及自然地坪标高：详见图纸； 5、C40微膨胀混凝土灌芯，灌芯长度及底部钢板见图集要求； 6、采用静压法施工，桩选用先张法预应力混凝土管桩图集《10G409》，桩混凝土采用C80； 7、接头采用焊接接头连接。按国家标准设计图集《预应力混凝土管桩》（10G409）第30、31页的做法施工，并对端板及接头进行防腐处理（如涂刷防腐沥青）； 8、桩尖采用十字型闭口型桩尖，详见图集（10G409）第37页，桩端浇筑1.2m厚度中粗砂拌制的水泥砂浆，水泥砂浆强度等级M15。 9、低应变检测及空桩回填详见设计图纸，在综合单价中考虑。	m	11884	9.44	189.18	20.43	5.09	2.98	227.12	2699094.08
	3-12换	锤击沉桩桩断面周长（m）1.3以内~打试桩、锚桩	100m	118.84	943.8	18917.64	2043.49	509.03	298.43	22712.39	2699140.43
5	040303002001	混凝土桩帽 1.混凝土强度等级:C35混凝土; 2.混凝土制作、浇筑、养护、模板等.	m3	413	114.21	705.13	21.19	23.07	13.53	877.13	362254.69

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
	3-189换	基础 混凝土基础混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	41.3	37	6481.84	86.34	78.07	45.77	7063.82	291735.77
	3-190	基础 混凝土基础模板	10m2	137.667	231.09	170.85	37.67	45.8	26.85	512.26	70521.13
6	040201021001	铺设土工格栅1.采用聚酯工程塑料（PET）双向焊接或高密度聚氯乙烯双向土工格栅，幅宽5.0m，内孔尺寸边长30~60mm，纵横向屈服抗拉强度≥80kN/m，纵横向伸长率≤8%，2%伸长率时抗拉强度≥36kN/m，5%伸长率时抗拉强度≥64kN/m;2.范围详见设计图纸.	m2	254759	1.6	8.65		0.27	0.16	10.68	2720826.12
	2-60	土工合成材料土工格栅平铺	100m2	2547.59	159.59	864.62		27.19	15.94	1067.34	2719144.71
7	040901001001	现浇构件钢筋1.钢筋种类、规格:HPB300.	t	9	1132.56	3733.18	34.15	198.81	116.55	5215.25	46937.25
	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~热轧光圆钢筋HPB300	t	9	1132.56	3733.18	34.15	198.81	116.55	5215.25	46937.25
8	040901001002	现浇构件钢筋1.钢筋种类、规格:HRB400.	t	66	769.91	3709.68	21.06	134.78	79.02	4714.45	311153.7
	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~热轧带肋钢筋HRB400	t	66	769.91	3709.68	21.06	134.78	79.02	4714.45	311153.7
9	040901009001	预埋铁件1.预埋、后置等埋件、铁件，表面防腐除锈，做法详见图纸	t	1	2958.38	4230.55	318.66	558.41	327.38	8393.38	8393.38
	1-279换	铁件制安预埋铁件~热轧光圆钢筋HPB300	t	1	2958.38	4230.55	318.66	558.41	327.38	8393.38	8393.38
		二、支挡工程									4233830.19

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
10	040101002001	挖沟槽土方 挡墙基础 1.土壤类别:根据地质勘查报告综合考虑; 2.挖土深度:综合考虑; 3.余土外运,运距投标单位自行考虑; 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算; 5.放坡、土方支撑、围护及工作面土方考虑到综合单价中.	m3	2966	30.84	20	59.95	15.47	9.07	135.33	401388.78
	1-7换	挖地槽、地坑深3m以内一、二类土	100m3	29.66	3049.68			519.67	304.66	3874.01	114903.14
	1-39换	自卸汽车运土方运距 40km	100m3	29.66	34.06		5995.23	1027.39	602.33	7659.01	227166.24
11	040201013002	深层水泥搅拌桩 1.加固方法:单轴搅拌桩 2.桩径500mm 3.深度:详见设计图纸 4.加固后土强度:不低于原状土强度 5.水泥掺量:不小于18% 6.水泥强度等级:42.5级普通硅酸盐水泥 7.计量规则:按桩数(单圆计算)乘设计有效桩长以(m)计算 8.置换土(浆)外运及处置费、空搅、加喷、凿桩头,在综合单价中考虑。	m	6996	7.07	34.38	5.28	2.1	1.23	50.06	350219.76
	1-212换	地基加固深层水泥单头喷浆搅拌桩 水泥掺量18%	10m3	137.297	360.36	1751.95	268.92	107.23	62.87	2551.33	350288.68
12	040305001002	基坑回填 1.基坑土方回填; 2.回填范围详见设计图纸.	m3	220	11.79		1.97	2.34	1.37	17.47	3843.4
	1-116换	机械 填土夯实槽、坑	100m3	2.2	1179		196.93	234.46	137.46	1747.85	3845.27
13	040305001003	基坑回填 1.5%水泥掺量基坑回填; 2.回填范围详见设计图纸.	m3	1904	28.24	46.98	0.86	4.96	2.91	83.95	159840.8

清单序号	项目编码（定额编号）	清单（定额）项目名称	计量单位	数量	综合单价（元）						合计（元）
					人工费	材料（设备）费	机械费	管理费	利润	小计	
	6-310换	沟槽回填 碎石~普通硅酸盐水泥PO 42.5综合	10m3	90.44	282.14	469.8	8.64	49.6	29.08	839.55	159850.32
14	040305001004	基坑回填 1.碎石基坑回填； 2.回填范围详见设计图纸.	m3	115.5	76.88	225.43	0.86	13.25	7.77	324.17	37441.64
	6-310换	沟槽回填 碎石	10m3	11.55	768.63	2254.25	8.64	132.45	77.65	3241.62	37440.71
15	040305001005	基坑回填 1.宕渣基坑回填； 2.回填范围详见设计图纸.	m3	1326	99.74	87.54	0.86	17.14	10.05	215.33	285527.58
	6-310换	沟槽回填 碎石~宕渣综合	10m3	132.6	997.43	875.37	8.64	171.43	100.51	2153.38	285538.19
16	040201021002	铺设土工格栅 1.采用聚酯工程塑料（PET）双向焊接或高密度聚氯乙烯双向土工格栅，幅宽5.0m，内孔尺寸边长30~60mm，纵横向屈服抗拉强度≥80kN/m，纵横向伸长率≤8%，2%伸长率时抗拉强度≥36kN/m，5%伸长率时抗拉强度≥64kN/m； 2.范围详见设计图纸.	m2	3153	1.6	8.65		0.27	0.16	10.68	33674.04
	2-60	土工合成材料 土工格栅平铺	100m2	31.53	159.59	864.62		27.19	15.94	1067.34	33653.23
17	040303001001	混凝土垫层 1.C20素混凝土垫层	m3	97	39.33	547.17	11.18	8.61	5.05	611.34	59299.98
	3-187换	基础 垫层混凝土~非泵送商品混凝土 C20素	10m3	9.7	393.25	5471.71	111.75	86.05	50.45	6113.21	59298.14
18	040305001006	垫层 1.碎石垫层.	m3	435	56.03	216.18		9.55	5.6	287.36	125001.6
	3-186	基础 垫层碎石	10m3	43.5	560.27	2161.75		95.47	55.97	2873.46	124995.51

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
19	040303015001	混凝土挡墙墙身 L型挡土墙: 1.混凝土强度等级:C35混凝土; 2.泄水孔材料品种、规格:Φ100PVC塑料管，土工布包裹; 3.滤料铺设:袋装砂夹卵砾石反滤层; 4.沉降缝品种、规格:2cm厚沥青软木板伸缩缝; 5.含模板、支架等费用.	m3	832.5	159.82	728.54	86.18	41.92	24.58	1041.04	866665.8
	1-188换	挡墙 现浇混凝土混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	83.25	314.03	6472	8.97	55.04	32.27	6882.31	572952.31
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	41.625	2359.5	1377.94	1705.71	692.71	406.11	6541.97	272309.5
	1-164	护岸泄水孔	m	237.857	6.01	15.32		1.02	0.6	22.95	5458.82
	1-201	伸缩缝沥青板	10m2	13.875	523.38	484.21		89.18	52.29	1149.06	15943.21
20	040303015002	混凝土挡墙墙身 仰斜式挡土墙: 1.混凝土强度等级:C30素混凝土; 2.泄水孔材料品种、规格:Φ100PVC塑料管，土工布包裹; 3.滤料铺设:袋装砂夹卵砾石反滤层; 4.含模板、支架等费用.	m3	752.5	159.82	696.22	86.18	41.92	24.58	1008.72	759061.8
	1-188	挡墙 现浇混凝土混凝土	10m3	75.25	314.03	6148.8	8.97	55.04	32.27	6559.11	493573.03
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	37.625	2359.5	1377.94	1705.71	692.71	406.11	6541.97	246141.62
	1-164	护岸泄水孔	m	215	6.01	15.32		1.02	0.6	22.95	4934.25
	1-201	伸缩缝沥青板	10m2	12.542	523.38	484.21		89.18	52.29	1149.06	14411.13

清单序号	项目编码(定额编号)	清单(定额)项目名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)
					人工费	材料(设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
21	040303015003	混凝土挡墙墙身 扶壁式挡土墙: 1.混凝土强度等级:C35混凝土; 2.泄水孔材料品种、规格:Φ100PVC塑料管，土工布包裹; 3.压顶:C30混凝土; 4.滤料铺设:袋装砂夹卵砾石反滤层; 5.沉降缝品种、规格:2cm厚沥青软木板伸缩缝; 6.含模板、支架等费用.	m3	600	92.49	785.28	29.33	20.76	12.17	940.03	564018
	1-188换	挡墙 现浇混凝土混凝土~泵送商品混凝土C35	10m3	60	314.03	6472	8.97	55.04	32.27	6882.31	412938.6
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	100m2	10	2359.5	1377.94	1705.71	692.71	406.11	6541.97	65419.7
	1-164	护岸泄水孔	m	171.429	6.01	15.32		1.02	0.6	22.95	3934.29
	1-201	伸缩缝沥青板	10m2	10	523.38	484.21		89.18	52.29	1149.06	11490.6
	1-162	砂滤层	10m3	24	283.14	2566.68		48.25	28.29	2926.36	70232.64
22	040901001003	现浇构件钢筋1.钢筋种类、规格:HPB300.	t	6.5	1132.56	3733.18	34.15	198.81	116.55	5215.25	33899.13
	1-268换	普通钢筋制作、安装 圆钢~热轧光圆钢筋HPB300	t	6.5	1132.56	3733.18	34.15	198.81	116.55	5215.25	33899.13
23	040901001004	现浇构件钢筋1.钢筋种类、规格:HRB400.	t	117.5	769.91	3709.68	21.06	134.78	79.02	4714.45	553947.88
	1-269换	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋~热轧带肋钢筋HRB400	t	117.5	769.91	3709.68	21.06	134.78	79.02	4714.45	553947.88
		三、变形监测									399200
24	04B002	沉降观测标1.路基面、基底沉降、水平位移监测	项	1		200000				200000	200000
25	04B003	垫层检测1.压实指标检测	个	249		800				800	199200
		四、临时道路、临时便桥									8633407.04

付款发票

5100194130

四川增值税专用发票

№ 42404465

5100194130
42404465

此联不作报销、抵扣凭证使用

开票日期：2020年12月28日

购买方	名称：杭州市地铁集团有限责任公司 纳税人识别号：91330100742902193B 地址、电话：杭州市下城区庆春路90号14层0571-86000877 开户行及账号：工行杭州分行营业部1202021109900041930	密码区	5--06<3702//-->/37854878961 377*6+6*59964218>5-64>>9*57 4*2<*17869++>4/0--6-558153* /8->255*6+1<4-/<431+-980/4/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*工程服务			1	75361676.899	75361676.90	9%	6782550.92
合计					¥75361676.90		¥6782550.92

价税合计（大写）：⊗捌仟贰佰壹拾肆万肆仟贰佰贰拾柒圆捌角贰分　（小写）¥82144227.82

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：杭州机场合前车辆基地施工Ⅱ标段项目 工程地址：浙江省杭州市余杭区

收款人：苏相文　复核：曾安如　开票人：陈茵宏　销货单位（章）

税总函[2019]299号西安印钞有限公司

第一联：记账联　销售方记账凭证

2.6 成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程施工

基础金额=土石方=238406380 元

中标通知书

中 标 通 知 书

天府投资中标（选）2020-076 号

中铁二局集团有限公司：

你方于 2020 年 6 月 5 日（投标日期）所递交的成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程施工标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：人民币（大写）捌亿捌仟玖佰陆拾陆万壹仟陆佰贰拾贰元陆角叁分（￥889661622.63 元）

工期：1077 日历天。

工程质量：达到国家现行质量合格标准。

项目经理：王含　　建造师证号：川 151141516892

履行地点：四川天府新区成都直管区。

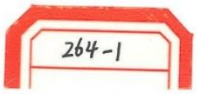
请你方在本通知书后的 30 日内，根据招标文件要求与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：成都天府新区投资集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2020 年 7 月 3 日



成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程
施工合同

【合同编号：TJ-SG-2020-178 】

发包人：成都天府新区投资集团有限公司

承包人：中铁二局集团有限公司

日期：二0二0年七月

成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程

施工合同

【合同编号：TJ-SG-2020-178 】

发包人：成都天府新区投资集团有限公司

承包人：中铁二局集团有限公司

日期：二0二0年七月

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：成都天府新区投资集团有限公司

承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规，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：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程施工。

2. 工程地点：四川天府新区成都直管区 。

3. 工程立项批准文号：天成管经审批[2020]61 号 。

4. 资金来源：国家投资-政府投资 。

5. 工程内容： 成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程设计施工图所示范围的全部工作内容。

6. 工程承包范围：

（1）本合同项目施工设计图范围内的施工直至竣工验收合格及整体移交，缺陷责任期内的缺陷修复，保修工作。

（2）主要建设内容：

（3）为满足工程施工所需完成的场地准备、临时设施设备等相关工作，包括但不限于临时道路工程、临时用水、临时用电、临时排水排污等工作，以及为确保安全文明施工的各项保障措施、工作等。

二、合同工期

1、工期总日历天数：1077 天。

计划开工时间：2020 年 06 月 19 日，

计划竣工时间：2023 年 05 月 31 日；

缺陷责任期：24 个月

节点工期：

（1）电力隧道土建工程，2020 年 12 月 31 日前完工；

（2）地铁设施预留工程，2021 年 8 月 30 日前完工；

（3）配套道路工程，建筑提供场地后 6 个月内完工；

（4）步行平台，建筑提供场地后 12 个月内完工。

承包人应按照投标文件配备相关管理人员，以上述计划工期为控制工期，具体工期以各方签字认可的工期目标作为合同违约考核依据。

2、具体开工时间以监理人开工令为准，承包人已在投标报价中充分考虑该因素，不得因此提出费用索赔。

三、质量标准

工程质量达到国家现行合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

本工程建设费签约合同价暂定金额（含税）为人民币（大写）捌亿捌仟玖佰陆拾陆万壹仟陆佰贰拾贰元陆角叁分（¥889661622.63元）。

五、项目经理

承包人项目经理：王含，职业（执业）资格证书编号：川151141516892。

六、合同文件的构成及优先顺序

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含技术标准和要求）及其附件；

（6）投标文件及其附件；

（7）建设行政主管部门或其他上级主管部门就本工程批准的方案和设计等文件；

（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。上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致处，以合同约定次序在先者为准。

七、承诺

1.承包人承诺按照法律规定及合同约定承担工程的实施，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。

2.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。

八、词语含义

本协议书中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2020年7月 6日签订。

十、签订地点

本合同在天府新区成都直管区签订。

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、其他

若本合同包含两个及以上的立项段时，则在获得立项批复或登记备案的通知后，发、承包双方按立项段签订子合同。项目的计量、支付、竣工验收、结算、违约责任等合同执行及建设管理行为，均按子合同分别办理。

十三、合同生效

本合同由双方法定代表人或其授权代表签字(或盖章)、加盖公章或合同专用章，且递交符合发包人要求的履约担保后生效。发包人、承包人双方责任义务履行完毕后终止。

十四、合同份数

本协议书一式壹拾陆份，合同双方各执捌份。

发包人：（全称、盖单位章）成都天府新区投资集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）或授权代表人（签字）：

承包人：（全称、盖单位章）中铁二局集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）或授权代表人（签字）：

联系人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

地址：

JS-003

四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程

建设单位：成都天府新区投资集团有限公司

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

工程概况	工程名称		成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程	工程地址	兴隆街道跑马坪村五组、六组
	建筑面积		m2	结构类型	
	层数	地上 地下		基础形式	
	电梯		台	总高	
	开工日期		2029年7月4日	自动扶梯	台
	建设单位		成都天府新区投资集团有限公司	竣工验收日期	2023年12月7日
	勘察单位		四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	监理单位	四川省兴旺建设工程项目管理有限公司
	设计单位		中国市政工程西南设计研究总院有限公司	施工图审查机构	四川省中锦工程咨询有限公司
	施工单位		中铁二局集团有限公司	质量监督机构	四川天府新区建设工程质量安全监督站
验收组组成情况	单位		姓名	职称（职务）	备注
	建设单位		陈弹.	项目负责人.	
	监理单位		蔡成.	总监.	
			张建冰.		
	施工单位		王邦洪.	项目经理.	
			张承华	技术负责人.	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

验收组组成情况	设计单位	阳光.		
		何俊		
		胡世强	项目负责人.	
	勘察单位	侯洪警		
		贺斐	项目负责人.	
	相关单位			

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

竣工验收内容	工程设计及合同内电力隧道，污水管工程，地铁设施预留车站主体工程的所有工程内容。
竣工验收组织形式和验收程序	由天府新区投资集团有限公司组织该工程的竣工验收，设计管理，地勘等单位项目负责人进行单位工程验收，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后形成验收结论"验收合格"整个验收过程由监督备案部门监督进行。
竣工验收条件及检查情况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成，设计文件和合同约定的全部内容
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况： 档案有关资料完整，检查合格
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量检查报告： 勘察，设计，施工，监理等单位已分别签署质量合格文件
	4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况： 有关部门专项验收合格
	5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况： 书面整改完成并回复
	6、住宅分户验收情况： 无

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论	分部工程质量评定情况	分部工程名称	质量结果
		电力隧道地基与基础工程	合格
		电力隧道主体结构工程	合格
		电力隧道安装工程	合格
		电力隧道弱电工程	合格
		污水管工程	合格
		地铁设施预留车站地基与基础工程	合格
		地铁设施预留车站主体结构工程	合格
	观感质量综合评价	观感质量共抽查18项，其中好的16项，一般4项，综合评价好	
	质量控制资料核查情况	共核查 47 项 其中符合要求 47 项 经鉴定符合要求 0 项 核查结果：质量控制资料完整，同意验收。	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论	单位工程质量验收结论： 本工程已按涉及文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经各方检查验收： 1、工程技术档案，施工管理资料质量控制，资料真实完整，符合要求， 2、本工程按照国家有关设计施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求， 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范要求， 4、本工程施工中出现的质量问题已整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求， 5、本工程质量评定为合格，观感质量好， 本工程质量验收合格。

	建设单位：（公章） 项目负责人：　　2023年12月7日
	勘察单位：（公章） 勘察负责人：　　2023年12月7日
	设计单位：（公章） 设计负责人：　　2023年12月7日
	施工单位：（公章） 注册建造师（项目经理）：　　企业技术负责人：　　2023年12月7日
	监理单位：（公章） 总监理工程师：　　2023年12月7日
附单位工程质量综合验收文件： 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告； 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告； 3、施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，工程开、竣工报告； 4、监理单位对工程质量的评估报告； 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告； 6、工程有关质量检测和功能性试验资料； 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果； 8、验收人员签署的竣工验收原始文件； 9、竣工验收遗留问题的处理结果； 10、施工单位签署的工程质量保修书； 11、法律、规章规定必须提供的其它文件。	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

造价清单证明

单项工程投标报价汇总表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程 土石方工程 第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	土石方工程	238406380.18	0	5375785.72	3571159.7
合计		238406380.18	0	5375785.72	3571159.7

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

表-03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程　地铁预留工程　【地铁预留工程】　标段：

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	
								定额人工费	暂估价
		主体结构					2844234 3.27	139110 7.3	0
1	080401013001	C20混凝土回填	1.混凝土种类：商品混凝土 2.混凝土强度等级：C20 3.综合单价包括商品混凝土的外加剂、泵送费（各种泵送方式综合考虑） 4.其他：满足施工规范及验收要求 5.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	1625.07	529.75	860880.83	24701.06	0
2	080202001001	C20混凝土垫层	1.部位：　垫层 2.混凝土强度等级：C20商品混凝土 3.综合单价包括商品混凝土的外加剂、泵送费（各种泵送方式综合考虑） 4.其他：满足施工规范及验收要求 5.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	1939.28	524.96	1018044.43	31784.8	0
3	080202002001	C30混凝土基础	1.部位：基础 2.混凝土强度等级：C30商品砼 3.其他：满足施工验收及规范要求 4.综合单价包括商品混凝土的外加剂、泵送费（各种泵送方式综合考虑） 5.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	2408.73	525.41	1265570.83	10863.37	0
4	080401001001	C40混凝土矩形柱	1.部位：矩形柱 2.混凝土强度等级：C40商品砼 3.其他：满足施工验收及规范要求 4.综合单价包括商品混凝土的外加剂、泵送费（各种泵送方式综合考虑） 5.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	2149.15	603.22	1296410.26	81904.11	0

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程　地铁预留工程　【地铁预留工程】　标段：

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	
								定额人工费	暂估价
20	080401015001	C35混凝土风道	1.部位：风道 2.混凝土强度等级：C35[illegible] 3.其他：满足施工验收及规范要求 4.综合单价包括商品混凝土的外加剂、泵送费（各种泵送方式综合考虑） 5.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	625.06	594.09	371341.9	16014.04	0
21	080401012001	C35微膨胀混凝土封堵	1.混凝土强度等级：C35微膨胀混凝土，添加剂已综合考虑 2.其他：满足施工验收及规范要求 3.混凝土泵送费综合考虑 4.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	m3	214.13	735.52	157496.9	17006.2	0
		钢筋					66761354.93	8563954.08	0
1	080206001001	现浇混凝土钢筋 HPB300≤φ10	1.钢筋种类：圆钢HPB300 2.规格：直径（mm）≤φ10 3.连接方式：综合考虑 4.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	t	670.89	5371.44	3603645.38	700516.5	0
2	080206001002	现浇混凝土钢筋 HPB300＞φ10	1.钢筋种类：圆钢HPB300 2.规格：直径（mm）≤φ10 3.连接方式：综合考虑 4.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	t	722.19	4467.62	3226470.49	371610.09	0
3	080206001003	现浇混凝土钢筋 HRB400螺纹钢 ≤φ10	1.钢筋种类：螺纹钢HRB400 2.规格：直径（mm）≤φ10 3.连接方式：综合（无论采用机械连接与否，连接套筒均含在综合单价内） 4.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	t	394.95	5270.22	2081473.39	412390.99	0
4	080206001004	现浇混凝土钢筋 HRB400螺纹钢 φ12～φ16	1.钢筋种类：螺纹钢HRB400 2.规格：直径（mm）φ12～φ16 3.连接方式：综合（无论采用机械连接与否，连接套筒均含在综合单价内） 4.本综合单价仅适用于地铁站台及站厅	t	1751.53	4519.75	7916477.72	901267.28	0

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程　步行平台 【结构工程】　标段：

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	
								定额人工费	暂估价
		分部分项工程量清单					13688467 6.64	15067385 .24	0
	0103	桩基工程					17555007	1651046	0
1	010302001004	机械成孔灌注桩 Φ1000	1.桩径：Φ1000 2.深度:综合 3.岩土类别：综合(详地勘资料) 4.成孔方式：投标人自行考虑 5.混凝土强度等级：商品混凝土 C30（水下） 6.综合单价包含桩基土石方的开挖、场内外运距，泥浆场内外运距，弃土场费用，土方补贴，空钻，超灌，桩头破除及外弃，含临时钢护筒摊销、混凝土泵送、拆除及残值回收等综合考虑在单价中，长度综合等	m	4500	1342.89	6043005	573840	0
2	010302001005	机械成孔灌注桩 Φ1200	1.桩径：Φ1200 2.深度:综合 3.岩土类别：综合(详地勘资料) 4.成孔方式：投标人自行考虑 5.混凝土强度等级：商品混凝土 C30（水下） 6.综合单价包含桩基土石方的开挖、场内外运距，泥浆场内外运距，弃土场费用，土方补贴，空钻，超灌，桩头破除及外弃，含临时钢护筒摊销、混凝土泵送、拆除及残值回收等综合考虑在单价中，长度综合等	m	4800	1681.46	8071008	752448	0

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程　配套道路 【道路工程】　标段：

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	
								定额人工费	暂估价
		道路工程					21718744.52	10273307.21	0
		地基处理与边坡支护工程					3549069	196374	0
1	040103001008	路基加强层	1.回填材料:砂砾石 2.密实度:满足规范要求 3.最大粒径要求：满足规范要求	m3	16000	173.51	2776160	100160	0
2	040201021002	土工格室	1.材料品种、规格：高强（加筋）土工格室 2.搭接方式：综合	m2	11000	15.69	172590	24420	0
3	040201021003	土工格栅	1.材料品种:土工格栅规格综合 抗拉强度综合 2.搭接方式：满足规范要求，搭接工程量包含在综合单价中 3.土质：综合要求	m2	3200	11.78	37696	7104	0
4	040201021004	防裂SBS卷材	1.材料品种、规格：防裂SBS卷材，规格综合，抗拉强度≥800N/50mm 2.搭接方式：满足规范要求，搭接工程量包含在综合单价中 3.土质：综合要求	m2	2000	29.43	58860	880	0
5	040204001001	冲击碾压	1.夯填材料种类：土石综合 2.夯击能量:满足规范要求 3.夯击遍数:满足规范要求 4.冲击碾压补压增加填方包含在相应土石方回填单价中，不单独计取 5.清单工程量按照冲击碾压面积分层计算	m2	19000	4.54	86260	30590	0
6	040201012001	CFG桩 Φ400	1.地层情况 ：综合 2.桩径：40cm 3.成孔方法：综合 4.混合料类型及强度等级：碎石或砾石、水泥、粉煤灰，强度C20 5.其他：满足施工及验收规范要求 6.超灌及打试桩综合考虑	m	800	111.12	88896	9264	0

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都科学城独角兽岛市政基础设施配套工程　景观及附属工程 【园林绿化工程】　标段：

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	
								定额人工费	暂估价
		分部分项工程量清单					15159370.96	3292938.34	0
		绿地整理					630750	170580	0
1	050101010001	整理绿化用地	1.整地要求:耧平耙细，去除杂物达到设计要求; 2.土质要求:满足种植要求; 3.取土运距:投标人自行考虑; 4.挖填厚度:≤300mm的挖、填、运、找平; 5.弃渣运距:投标人自行考虑，并满足相关要求;	m2	30000	4.29	128700	76800	0
2	050101009001	回填普通种植土（外购土）	1.土质要求：普通种植土 2.密实度要求：符合规范要求 3.粒径要求：符合规范要求 4.运输距离：由投标人自行考虑 5.回填方式：人机综合 6.其他：满足施工验收及规范要求	m3	12000	38.03	456360	72000	0
3	050101009002	回填种植土（场内利用）	1.土质要求：符合规范要求的种植土 2.密实度要求：符合规范要求 3.粒径要求：符合规范要求 4.运输距离：由投标人自行考虑 5.回填方式：人机综合 6.其他：满足施工验收及规范要求	m3	3000	15.23	45690	21780	0
		常绿乔木					1945651.61	97224.7	0

付款发票

四川增值税专用发票

5100223130

№ 17930203

5100223130
17930203

开票日期：2023年09月19日

购买方	名称：成都天投创新园区建设投资有限公司 纳税人识别号：91510100MA6CRDU29C 地址、电话：四川省成都市天府新区正兴镇源风路村3组303号 028-80256551 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司成都天府新区支行 4402291091000041089	密码区	*69<**95/8+3-*37>8**9133010/8 3**+388**++>4/38908*7--7--34+ /0+/5*56*<*07*36*3<9<<9528- 41062<8381+*8*4886+01*</298

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务		项	1	21368384.119	¥21368384.12	9%	¥1923154.57
合计					¥21368384.12		¥1923154.57

价税合计（大写） ⊗ 贰仟叁佰贰拾玖万叁仟伍佰叁拾捌圆陆角玖分 （小写） ¥23291538.69

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050189083609123456	备注	工程名称：科学城天府科创园及配套项目2号地块工程 工程地点：四川省成都市天府新区正兴镇源风路村6组 街道五里村六组

收款人：刘思蓉　　复核：罗强　　开票人：曾安如　　销售方：（章）发票专用章

第三联：发票联 购买方记账凭证

扫描人：顾雄民

2.7 新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线Ⅰ类变更设计站前工程（GSSG13 标段）施工总价承包

基础金额=土石方+支挡结构地基处理+下部工程+边坡防护+围岩
=10695807+44123428+156244240+14786122+189031593=414881190 元

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [04111] 号

中铁二局集团有限公司:

你方于2021-08-04所递交的新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线Ⅰ类变更设计站前工程GSSG13标段施工总价承包招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。中标价为：人民币(大写)陆亿陆仟陆佰零贰万捌仟壹佰玖拾贰元（￥66602.8192万元）。

工期:578日历天　　工程质量:符合铁路建设标准。

项目经理：周玮　　技术负责人：王政云

请你方在接到本通知书后的30日内到广州市越秀区白云路22号嘉星广场21-25楼与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.5款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：　　法定代表人或其委托代理签章：

2021年8月12日　　年　月　日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2021年8月12日

正 本

新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线
Ⅰ类变更设计站前工程
(GSSG13 标段)

施工总价承包合同

合同编号：广汕施〔2021〕-07 号

发包人：中国铁路广州局集团有限公司

广州工程建设指挥部

承包人：中铁二局集团有限公司

2021 年 8 月

广东省广州市

第一章合同协议书

合同协议书

中国铁路广州局集团有限公司广州工程建设指挥部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线Ⅰ类变更设计站前工程（项目名称），已接受中铁二局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 GSSG13 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（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；

（8）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，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）陆亿陆仟陆佰零贰万捌仟壹佰玖拾贰元整（¥666028192 元，其中：不含增值税金额 611035039 元、增值税 54993153 元、增值税税率 9%）。

合同形式约定为总价承包

4. 本项目承包人项目经理姓名：周玮，注册建造师注册号：川 151121312022，注册专业：铁路工程，级别：一级；承包人项目技术负责人姓名：王政云。

5. 工程质量符合验收合格标准。

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，工期为 578 日历天。

9. 本协议书正本 2 份，副本 18 份，具有同等法律效力。双方各执正本 1 份，副本 9 份。

10. 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

合同签署页：

发包人：中国铁路广州局集团有限公司
广州工程建设指挥部（盖单位章）

地址：广州市越秀区白云街道
广九社区白云路22号嘉星广场21-25楼

法定代表人：（签章）

或授权代理人：

开户银行：中国建设银行广州铁路支行

帐号：440014007050 5300 3675

纳税人识别号：91440101324928091E

邮政编码：510199

联系人：李铁梅

电话：020-61333211

2021 年 8 月 27 日

承包人：中铁二局集团有限公司（盖单位章）

地址：成都市金牛区通锦路16号

法定代表人：（签章）

或授权代理人：

开户银行：建行成都市铁道支行

帐号：51050188083609123456

纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3

邮政编码：610032

联系人：顾永生

电话：18915629688

2021 年 8 月 27 日

合同附件

附件一：承包工程项目及费用一览表

附件二：安全生产协议书

附件三：廉政协议书

附件四：甲供材料设备一览表

附件五：自购设备一览表

附件六：工程质量保修协议书

注：联合体承包人各方应逐一列出，并签字、盖章。

新建广州（新塘）至汕尾铁路

初步验收报告

新建广州（新塘）至汕尾铁路
初步验收委员会
2023 年 9 月

新建广州（新塘）至汕尾铁路初步验收报告

新建广州（新塘）至汕尾铁路（以下简称广汕铁路）位于广东省中东部，由广深铁路新塘站引出，至杭深铁路汕尾站，途经广州、惠州、深圳、汕尾四市，正线全长 202 公里，设计速度 350 公里/小时，由广东省人民政府、国铁集团共同筹资建设。广汕铁路连接了广深、杭深、京港等铁路干线，是国家东南沿海高铁通道的重要组成部分，是连接珠三角城市群和长三角城市群的重要纽带，对优化区域铁路网布局，实现网络整体效益有重要的意义和作用。

根据广东省人民政府《关于商请支持广州至汕尾高铁项目加快开通运营的函》（粤府函〔2023〕213 号），以及本项目施工组织安排，国铁集团联合广东省开展广汕铁路初步验收工作。

一、建设依据

1. 2016 年 9 月 1 日，广东省国土资源厅《关于广州至汕尾客运专线工程建设项目用地是否压覆矿床的审查意见》（粤国土资矿查〔2016〕278 号）；

2. 2016 年 9 月 6 日，广东省地质灾害防治协会《广东省新建广州至汕尾铁路工程地质灾害危险性评估报告评审意见书》；

3. 2016 年 9 月 22 日，国土资源部《关于新建铁路广州至汕尾客运专线项目建设用地预审意见的复函》（国土资预审字

〔2016〕148号）；

4. 2017年1月25日，广东省水利厅《关于新建铁路广州至汕尾客运专线水土保持方案的批复》（粤水水保〔2017〕6号）；

5. 2017年4月19日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路可行性研究报告的批复》（铁总计统函〔2017〕265号）；

6. 2017年4月28日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路先期开工段站前工程初步设计批复》（铁总鉴函〔2017〕276号）；

7. 2017年6月30日，国土资源部办公厅《关于广汕铁路先行用地的复函》（国土资源厅函〔2017〕1020号）；

8. 2017年7月1日，广东省环保厅《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路环境影响报告书的批复》（粤环函〔2017〕296号）；

9. 2018年7月5日，中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2018〕189号）；

10. 2019年11月12日，广东省生态环境厅《关于广州至汕尾客运专线长沙湾特大桥工程海洋环境影响报告书的批复》（粤环函〔2019〕498号）；

11. 2020年4月23日，国家林草局《使用林地审核同意书》（林资许准〔2020〕252号）；

12. 2020年7月15日，国铁集团、广东省人民政府《关于

新建广州（新塘）至汕尾铁路惠城南等5站站房及相关工程修改初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕313号）；

13. 2020年11月13日，惠州市生态环境局《关于赣深客专至广汕铁路仲恺联络线环境影响报告书的批复》（惠市环建〔2020〕62号）；

14. 2020年12月29日，国铁集团、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路仲恺联络线Ⅰ类变更设计的批复》（铁鉴函〔2020〕619号）；

15. 2022年8月22日，国家林草局《使用林地审核同意书》（林资许准（粤）〔2022〕31号）；

16. 2022年12月14日，广东省自然资源厅《建设项目用地与选址意见书》（用字第440000202200023号）；

17. 2023年6月20日，国铁集团、广东省人民政府《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路深汕站Ⅰ类变更设计及同步实施站房工程初步设计的批复》（铁鉴函〔2023〕226号）；

18. 国家、原铁道部及原铁路总公司、国铁集团等有关规定，以及相关批复、变更设计等其他文件。

二、项目概况

（一）工程概况。

线路起自广深铁路新塘站，引入杭深铁路汕尾站，正线全长201.96公里，其中路基84段/28.56公里、桥梁84座/111.15公里、隧道43座/62.25公里，桥隧比85.86%，新建增城、罗浮山、博

罗、惠州南、惠东、深汕等6个车站，改建既有新塘、汕尾站；新建惠罗、麻仲、汕尾西联络线，以及新塘动车运用所及走行线。

（二）自然特征。

沿线经过珠江三角洲平原、惠州丘陵区、粤东北山区及汕尾三角洲平原，总地势北高南低、东西部两侧向珠江凹陷倾斜，最大高程1100米；出露侏罗系火山－沉积岩系、燕山期多期次侵入花岗岩系岩层，部分地段出露泥盆系、白垩系及上第三系各类砂岩、砾岩、页岩和灰岩等沉积岩地层，主要有危岩落石、顺层等不良地质；沿线跨越增江、沙河、东江、淡水河、黄江（长沙湾）等主要河流，分布有松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙水及岩溶水等地下水。沿线亚热带湿润季风气候，年均气温21～23摄氏度，年均降雨量1300～2100毫米。沿线地震动峰值加速度为0.05g及0.1g，地震动反应谱特征周期值为0.35s。

（三）主要技术标准。

1.铁路等级：高速铁路。

2.正线数目：双线。

3.正线线间距：5.0米。

4.设计行车速度：350公里/小时。

5.最小曲线半径：一般地段7000米、困难地段5500米。

6.最大坡度：20‰，困难条件下不大于30‰。

7.到发线有效长度：650米。

8.列车运行控制方式：自动控制。

9.调度指挥方式：综合调度集中。

10.最小行车间隔：3分钟。

（四）主要竣工工程数量。

正线路基28.56公里/2090万立方米，桥梁84座/111.15公里，隧道43座/62.25公里；动走线、联络线及工区走行线路基13.57公里/1812万立方米，桥梁37座/20.95公里，隧道12座/10.39公里；正线铺轨398.24铺轨公里，站线铺轨97.09铺轨公里，道岔263组；新建牵引变电所5座、AT分区所4座、AT所8座、开闭所1座、直供分区所1座，改造牵引变电所1座、AT所1座；新建接触网749条公里；新建10kV配电所6座，改造10kV配电所1所，新建10kV外部电源线路16条，10kV电力贯通线1572.9公里，箱式变电站98座；通信光缆1273.98条公里，基站、中继站48处，直放站54处，铁塔99座；新设计算机联锁系统13套，列控中心22套、微机监测系统23套，行车指挥CTC设备13套，电源屏24套，动车所集中控制系统（CCS）1套，室内机柜安装1057架，室外信号电缆敷设2022.97公里，信号机安装316架，道岔转辙设备安装247组，应答器安装1653台，箱盒安装6612个，轨道区段设备安装1112区段，RBC共2套，TSRS共1套；新建房屋23.17万平方米，其中站房11.39万平方米、生产生活房屋10.41万平方米；声屏障1.74万单侧延米；新建客服信息、动车管理、灾害监测、异物侵限监测及地震预警监测系统；正式建设用地共818.78公顷。

（五）重难点工程。

增江特大桥（48+84+260+84+48 米节段拼装梁）、博罗东江特大桥（90+180+90 米矮塔加劲连续刚构）、长沙湾特大桥（90+180+90 米矮塔加劲连续梁），横岭山隧道（Ⅰ级风险），山下隧道（缓倾岩层）。

三、验收范围

（一）本次验收范围。

广汕铁路新塘站至汕尾站（DK40+360=K1414+320 至 DK247+900=K1212+360）范围内相关工程，以及惠罗、麻仲、汕尾西联络线范围内相关工程，新塘动车所及相关工程。其中，深汕站（DK209+621=K1251+023 至 DK211+829=K1248+497）按限速 160 公里/小时进行动态评价并验收。

（二）不纳入本次验收范围。

1.广州枢纽相关工程中广州北至长岗站联络线、广州北站改建工程，已由广州局集团公司于 2021 年底验收投用。

2.新塘站 1 至 6 道相关工程，新塘站 X 道、XI 道工务相关工程，罗浮山维修工区、深汕维修工区及其走行线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后由广州局集团公司组织初步验收。

3.深汕站同步实施站房工程初步设计批复的深汕站广汕场站线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后按规定组织验收。

本段剩余工程及验收范围示意图见附件 1。

四、建设经过

（一）建设、运营单位。广汕铁路由国铁集团、广东省人民政府合资建设，共同组建广汕铁路公司作为建设单位负责项目建设，委托广州局集团公司代建及运营管理，其中新塘、深汕站站房及相关工程由广州局集团公司站房建设指挥部负责建设管理，其他工程由广州局集团公司广州工程建设指挥部负责建设管理。

（二）各参建单位。勘察设计、施工、监理、咨询等单位通过招标确定。

1.勘察设计单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司（总体），中南建筑设计院股份有限公司（罗浮山、博罗和惠东站房）。

2.施工图审核单位：中国铁路设计集团有限公司（先开段）、中铁二院工程集团有限责任公司。

3.施工、监理单位：

序号	标段	起讫里程	施工单位	监理单位
1	GSSG1 标	K1377+264~K1383+669 K1261+536~K1267+434	中铁五局集团有限公司	广东至艺工程建设监理有限公司
2	GSSG2 标	K1390+802~K1414+320 K1212+360～K1414+320 铺轨工程（含联络线）		北京铁城建设监理有限责任公司
3	GSSG3 标	K1383+669~K1390+802 K1349+183~K1377+264	中铁广州工程局集团有限公司	广东广铁华南建设监理有限公司
4	GSSG4 标	K1326+896~K1349+183 惠罗联络线 K5+459～K13+810	中铁二局集团有限公司	上海天佑工程咨询有限公司
5	GSSG5 标	K1292+028~K1326+896	中国水利水电第七工程局有限公司	中铁路安工程咨询有限公司
6	GSSG6 标	K1267+434~K1292+028 K1241+021~K1261+536	中铁十一局集团有限公司	上海先行建设监理有限公司

序号	标段	起讫里程	施工单位	监理单位
7	GSSG7 标	K1212+360~K1241+021	中铁十二局集团有限公司	四川铁科建设监理有限公司
8	GSSG8 标	全线强电及相关房建等工程	中国铁建电气化局集团有限公司	中铁路安工程咨询有限公司
9	GSSG9 标	全线弱电及相关房建等工程	中国通号集团有限公司	
10	GSSG10 标	全线客服信息	中铁武汉电气化局集团有限公司	上海天佑工程咨询有限公司
11	GSSG11 标	增城南站(含)至博罗站(含)站房、雨棚及相关工程	中铁广州工程局集团有限公司	
12	GSSG12 标	惠城南站(含)至汕尾站(含)站房、雨棚及相关工程（不含深汕站）	中铁十七局集团有限公司	
13	GSSG13 标	麻仲联络线 K0+099～K10+476	中铁二局集团有限公司	
14	GSXTSG1 标	新塘站房	中铁四局集团有限公司	北京铁城建设监理有限责任公司
15	GSXTSG2 标	新塘站信息客服	中铁通信信号上海工程有限公司	

4.第三方检测单位：广州铁路科技开发有限公司、中铁西北工程检测有限公司、中铁咨询集团北京工程检测有限公司、深圳生富检测股份公司、中交长大桥隧技术公司。

5.沉降和CPⅢ评估单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司。

（三）建设经过。

2017年11月，广汕铁路先期开工段站前工程开工建设；2019年6月，全线正式开工建设；2022年10月，全线隧道贯通、箱梁架设完成；2023年2月，全线铺通。建设过程中，广州局集团公司、广汕铁路公司带领各参建单位认真贯彻国家相关政策及

法律法规、国家行业标准、国铁集团、广东省有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、依法建设的要求，坚持高标准设计、高质量施工、高效率管理，推进项目建设各项工作，实现了建设目标。

五、工程概算及建设投资完成情况

截至2023年8月底，广汕铁路累计批复概算428.85亿元（不含车购费），开累完成投资392.00亿元。

六、验收经过

2023年4月18日，广州局集团公司向国铁集团工管中心上报了《新建广州（新塘）至汕尾铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲》（V2.0）初步审查意见（广铁科信函〔2023〕146号）；2023年5月29日，国铁集团以《关于新建广州（新塘）至汕尾铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2023〕189号），批复项目动态检测大纲。

2023年5月6日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于申请新建广州（新塘）至汕尾铁路静态验收的函》（广铁建函〔2023〕178号），向国铁集团工管中心申请开展静态验收。2023年5月23日，国铁集团工程管理中心以《关于开展新建广州（新塘）至汕尾铁路工程静态验收的函》（工管工调函〔2023〕26号），同意开始静态验收工作。

2023年5月24日至8月8日，广州局集团公司组织开展广汕铁路工程静态验收，分9个专业组对轨道、路基、桥涵、隧道、精

密工程测量、电力牵引供电、电力、通信、信号、信息、灾害监测、房屋建筑、综合接地、建设用地、环水保、声屏障及竣工文件归档等进行了静态验收和检查。2023年6月25日、7月21日、8月9日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路（增城南至汕尾段）工程工务、电务、供电、房建等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕305号）、《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路（新塘至增城南段）工程工务、电务、供电以及全线环水保、防灾、建设用地等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕258号）、《关于报送新建广州（新塘）至汕尾铁路工程站房及生产生活用房、信息、客服等专业静态验收报告的函》（广铁建函〔2023〕337号）上报了各专业静态验收报告，总结论：各专业及其专业接口满足设计要求和验收标准，工程总体质量合格，静态验收合格，具备动态验收条件；2023年7月2日至8月20日，国铁集团高速铁路验收专家组正副组长单位组织完成了各专业静态验收报告评审，审查意见：工程满足设计文件和验收标准的要求，工程质量总体合格，同意通过静态验收，具备动态验收条件。

2023 年 6 月 25 日至 8 月 27 日，在国铁集团指导下，广州局集团公司组织完成联调联试、动态检测和运行试验大纲全部内容。2023 年 8 月 28 日，广州局集团公司、广汕铁路公司以《关于报送《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程动态验收报告》的函》（广铁建函〔2023〕366 号）上报了各专业动态验收报告，总结

论:广汕铁路动态整体系统及各系统的主要功能和实体质量符合设计要求；满足动车组以350公里/小时及以下速度（其中：上、下行K1248+497至K1251+023满足动车组以160公里/小时及以下速度）、惠罗联络线各项测试指标满足动车组以250公里/小时及以下速度、麻仲联络线各项测试指标满足动车组以220公里/小时及以下速度、汕尾西联络线各项测试指标满足动车组以80公里/小时及以下速度、新塘动车走行A线、新塘动车走行B线各项测试指标满足动车组以120公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求；同意通过动态验收，具备初步验收条件。

2023年8月31日至9月6日，国铁集团高速铁路验收专家组正副组长单位组织完成了各专业动态验收报告评审，审查意见：同意铁科院集团公司动态检测结论，同意广州局集团公司、广汕铁路公司动态验收结论，同意通过动态验收，具备初步验收条件。

静、动态专家组审查意见详见附件3～10。

2023年9月5日，国铁集团工程监督局广州监督站出具了《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程质量安全内部监督工作报告》（广站〔2023〕（报告）01号），结论意见：工程质量监督检查和检测过程中发现的影响主体结构安全和主要使用功能的质量隐患，均已整改反馈；静、动态验收的组织形式、验收程序、执行验收标准等符合有关规定；同意下一步进行初步验收。

2023 年 9 月 7 日，广州局集团公司、广汕铁路公司向国铁集团建设部上报了《关于申请开展新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收的函》（广铁建函〔2023〕390 号），提出广汕铁路已具备初步验收条件，申请开展初步验收。

2023 年 9 月 7 日，国铁集团相关部门和单位对广州局集团公司、广汕铁路公司上报的初步验收申请进行了研究，认为广汕铁路已基本具备初步验收条件，同意启动初步验收工作。

根据广东省人民政府、国铁集团关于开展广汕铁路初步验收工作要求，国铁集团、广东省组织成立 14 个专业验收组，于 2023 年 9 月 9 日至 11 日赴现场开展项目检查验收，听取了建设及参建各单位有关工程建设、验收情况的汇报，检查了参建各方内业资料，添乘全线并抽查了部分工点建设情况，组织广州局集团公司、广汕铁路公司对各专业检查问题及工作要求进行了研究，明确了相关整改措施，形成了各专业检查意见。2023 年 9 月 12 日，国铁集团联合广东省成立广汕铁路工程初步验收委员会，初步验收现场委员在汕尾召开项目初步验收会议，听取了 14 个专业验收组及广州局集团公司、广汕铁路公司、广东省相关部门和单位有关工作情况汇报，审查并通过了《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收报告》《新建广州（新塘）至汕尾铁路工程初步验收会议纪要》（讨论稿，附件 2），形成了初步验收相关意见。国家铁路局广州监管局派员进行了现场监督。

七、验收结论

广汕铁路在建设过程中执行了国家有关政策，铁路行业强制性标准和有关规定，以及原中国铁路总公司、国铁集团有关规定和批复意见。项目建设用地已通过自然资源部审查，广东省人民政府已出具《广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函》，明确承担建设用地正式手续办理工作责任，解决因此引起的相关不利因素；安全保护区划定及公告已完成；环境保护设施、水土保持设施已基本按环评水保以及批复的要求落实；劳动卫生和安全经相关部门检查验收合格；消防工程已取得地方主管部门建设工程消防验收合格意见书或备案凭证；项目文件按规定编制基本达到档案验收标准。根据广州局集团公司、广汕铁路公司编制并上报的静、动态验收报告及国铁集团高速铁路验收专家组审查意见，以及上报的静、动态验收问题和专家组审查意见整改报告，铁科院集团公司动态检测和运行试验报告，国铁集团工程监督局广州监督站工程质量内部监督工作报告、各专业组验收工作报告（附件 11）等，广汕铁路验收范围内工程满足设计要求，工程质量合格，验收程序符合规定，新塘至汕尾段正线（DK40+360=K1414+320 至 DK247+900=K1212+360）各项测试指标满足动车组以 350 公里/小时及以下速度（其中：上、下行 K1248+497 至 K1251+023 满足动车组以 160 公里/小时及以下速度）、惠罗联络线各项测试指标满足动车组以 250 公里/小时及以下速度、麻仲联络线各项测试指标满足动车组以 220 公里/小时及以下速度、新塘动车走行线各项测试指标满足动车组以

120公里/小时及以下速度、汕尾西联络线各项测试指标满足动车组以80公里/小时及以下速度运行时的安全性、平稳性相关标准要求，同意项目通过初步验收。

八、有关要求和建议

（一）认真贯彻落实国铁集团关于竣工验收工作部署要求。广州局集团公司、广汕铁路公司要认真贯彻落实国铁集团关于高铁竣工验收工作相关要求，树牢总体国家安全观和大安全观，坚持质量标准、严格验收标准，确保本项目安全依法高质量开通。一是严格落实各单位主体责任，全面加强路地协调沟通，抓好统筹配合，共同做好验收开通各项工作。二是组织设计、施工、监理、运维等相关单位，开展隐患排查和应急演练，开展排水系统、各专业接口等系统风险排查整治，提高在遭遇地震、洪水、火灾、滑坡、大风等极端条件下的应对能力，确保运营安全。三是组织相关单位梳理规划报批、招标投标、开工备案、物资采购、变更设计、验工计价、竣工验收等建设程序执行情况，确保建设过程依法合规。四是要按照国铁集团《关于认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神全面加强高铁环境安全综合治理工作的通知》（铁安监〔2019〕72号）要求，加大本段工程外部环境整治力度，确保运营安全。

（二）抓紧整改落实剩余验收问题及专家审查意见。广州局集团公司、广汕铁路公司要坚持目标导向、问题导向、结果导向，按照规定抓紧组织参建单位对静、动态验收发现的问题及专家组

审查意见再次进行梳理，对影响安全及稳定的问题要于开通前全部整改到位，其他问题要加大整改力度，按计划整改销号；要树牢大安全观理念，按照本次验收报告和会议纪要的要求，制定问题整改方案，落实责任单位和责任人，迅速组织整改和复验销号。

（三）制定剩余工程等保障措施，确保施工和运营安全。广州局集团公司、广汕铁路公司要针对新塘站1至6道、深汕站站线等剩余工程，严格落实国铁集团领导批示要求，组织参建单位认真制定施工方案及安全专项方案，落实既有线施工管理规定和安全责任，严格深汕站、新塘站安全措施，确保安全；高度重视深汕站轨旁施工临时措施结构安全监测工作，做好高铁运营期间监测数据分析评估，及时消除风险隐患，确保动车运行安全；加快深汕站高架站房设计审查批复工作，动态优化站线及高架站房施工组织，尽快明确正线达速及后续工程计划安排，推进深汕站正线尽早按设计速度目标值验收、达速运营。深汕站有关确保安全的措施方案由广州局集团公司会同广汕铁路公司于项目开通前报国铁集团备案。

（四）抓紧完成建设用地批复工作。广东省人民政府已出具《广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函》（附件12），明确承担建设用地正式手续办理工作责任，解决因此引起的相关不利因素。广汕铁路公司、广州建设指挥部全力督促协调地方政府，由广东省人民政府尽快向国务院和自然资源部汇报有关情况，开通前取得建设用地批复。同时，广汕铁

路公司要按规定做好土地办证工作。

（五）认真做好安全评估、达标评定、网络安全等后续有关工作。广州局集团公司、广汕铁路公司按照《关于规范开展高速铁路项目依法开通工作的实施办法》（铁办〔2020〕82 号），做好运营开通配合及准备等后续有关工作；按照《关于做好高速铁路开通达标评定工作的通知》（铁总建设〔2018〕57 号）要求，认真做好达标评定及总结工作；通过分析相关监测系统数据，总结运营维护规律，完善运营维护制度办法，确保运营安全；切实履行网络安全主体责任，做好新建铁路信息系统网络安全工作。

（六）及时完成项目文件移交、资产签认手续，做好初期运营保驾护航工作。广州局集团公司、广汕铁路公司要组织施工、监理等参建单位及时将开通所必需的项目文件移交设备管理单位，抓紧将备品备件移交设备管理和运营单位，及时办理资产签认手续；要组织设计、施工、监理、施工图审核等参建单位，根据《高速铁路竣工验收办法》（铁建设〔2012〕107 号）有关规定，做好初期运营保驾护航工作。

附件：

1.广汕铁路剩余工程表及验收范围示意图

2.广汕铁路初步验收会议纪要

3.广汕铁路静、动态验收报告工务工程专业专家组审查意见

4.广汕铁路静、动态验收报告电务工程专业专家组审查意见

5.广汕铁路静、动态验收报告电力牵引供电工程专业专家组审查意见

6.广汕铁路静、动态验收报告客服设施工程专家组审查意见

7.广汕铁路静、动态验收报告信息工程专业专家组评审意见

8.广汕铁路静态验收报告房建工程专业专家组审查意见

9.广汕铁路静、动态验收报告灾害监测系统专业专家组评审意见

10.广汕铁路静、动态验收报告环水保工程专业专家组评审意见

11.各专业组验收工作报告

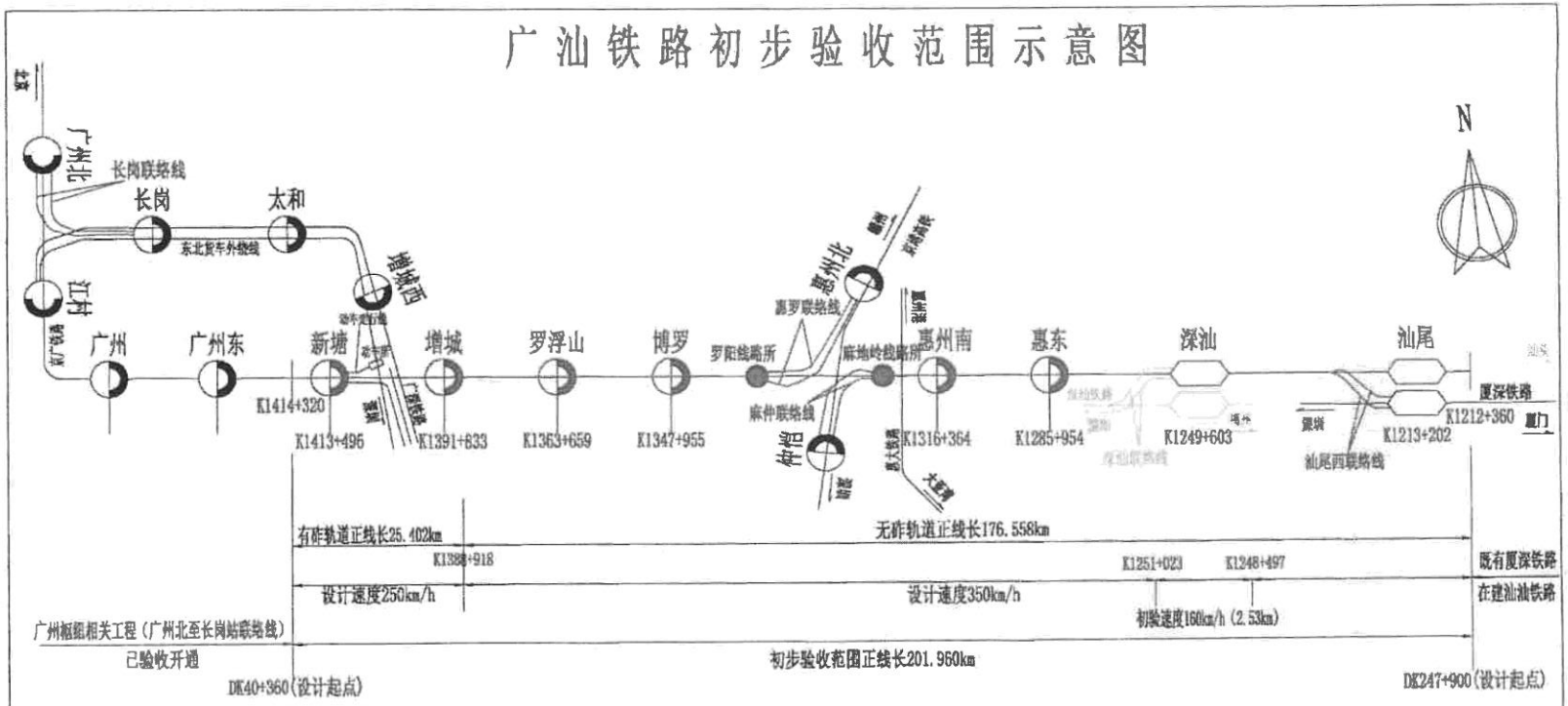
12.广东省人民政府关于恳请支持新建广州（新塘）至汕尾铁路开通的函

附件 1

广汕铁路剩余工程表

序号	项目	主要工作内容	计划完成时间	建设单位	验收组织单位
1	新塘站 1 至 6 道相关工程，新塘站 X、XI 道工务相关工程	新塘站 1 至 6 道范围内路基、轨道、电务、供电及房建（站台）等相关工程，新塘站 X、XI 道范围内路基、轨道等相关工程。	2023 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部、站房建设指挥部	广州局集团公司
2	深汕站广汕场站线范围内相关工程	广汕场站线范围内工务、四电、房建等相关工程。	与深汕站站房同步建成投用	站房建设指挥部、广州工程建设指挥部	按规定
3	深汕综合维修工区及其走行线相关工程	维修工区 1 长 2 短计 3 条岔线，走行线 1.6 公里。	2024 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部	广州局集团公司
4	罗浮山综合维修工区及其走行线相关工程	维修工区 1 长 2 短计 3 条岔线，线下工程已完成，剩余轨道、四电、房屋等相关工程，走行线 0.22 公里。	2024 年 12 月 30 日	广州工程建设指挥部	广州局集团公司

广汕铁路初步验收范围示意图



验收范围：

广汕铁路新塘站至汕尾站（DK40+360=K1414+320至DK247+900=K1212+360）范围内相关工程，以及惠罗、麻仲、汕尾西联络线范围内相关工程，新塘动车所及相关工程。其中，深汕站（DK209+621=K1251+023至DK211+829=K1248+497）按限速160公里/小时进行动态评价并验收。

不含：

1.广州枢纽相关工程中广州北至长岗站联络线、广州北站改建工程，已由广州局集团公司于2021年底验收投用。

2.新塘站1至6道相关工程，新塘站X道、XI道工务相关工程，罗浮山维修工区、深汕维修工区及其走行线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后由广州局集团公司组织验收。

3.深汕站同步实施站房工程初步设计批复的深汕站广汕场站线范围内相关工程尚未全部完成，待其建成后按规定组织验收。

广汕铁路初步验收委员会

主任委员：

王同军　国铁集团副总经理

副主任委员：

艾学峰　广东省发展改革委主任

贾绍明　广东省交通运输厅副厅长

叶阳升　国铁集团总工程师

汤晓光　国铁集团建设部主任

委　　员：

吴细水　工务工程专业专家组组长

魏　强　工务工程专业专家组副组长

张润宝　供电工程专业专家组组长

陈　璞　供电工程专业专家组副组长

曹　玉　电务工程专业专家组组长

陈　璞　电务工程专业专家组副组长

田绵石　信息工程专业专家组组长

张艳芳　信息工程专业专家组副组长

陈　璞　信息工程专业专家组副组长

孙明智　房建工程专业专家组组长

吴细水　房建工程专业专家组副组长

张艳芳　客服设施专业专家组组长

陈　璞　客服设施专业专家组副组长

李敬伟　环水保专业专家组组长

魏　强　环水保专业专家组副组长

国铁集团发展和改革部

国铁集团财务部

国铁集团科技和信息化部

国铁集团劳动和卫生部

国铁集团经营开发部

国铁集团物资管理部

国铁集团运输部

国铁集团客运部

国铁集团机辆部

国铁集团工电部（工务）

国铁集团工电部（供电）

国铁集团工电部（电务）

国铁集团建设管理部

国铁集团安全监督管理局

中华全国铁路总工会

国铁集团运输调度指挥中心

国铁集团工程管理中心

国铁集团工程质量监督管理局

国铁集团档案史志中心

国铁集团鉴定中心

国铁集团信息中心

广东省住房和城乡建设厅

中国铁路广州局集团有限公司

广东广汕铁路有限责任公司

中国铁道科学研究院集团有限公司

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中南建筑设计院股份有限公司

造价清单证明

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第2页共22页

清单　第二章　路基工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
1	02	路基工程	元			66019696
2	0202	区间路基土石方	元			21896268
3	0202J	1.建筑工程费	断面方	603644.215	36.27	21896268
4	0202J01	一、土方	立方米	219445.875	15.39	3377280
5	0202J0101	（一）挖土方（弃方）	立方米	219425.875	15.39	3376964
6	0202J0104	（四）借土填方	立方米	20	15.80	316
7	0202J02	二、AB组填料	立方米	14282	29.97	428032
8	0202J0202	（二）借方	立方米	14282	29.97	428032
9	0202J03	三、石方	立方米	338047	31.64	10695807
10	0202J0301	（一）挖石方（弃方）	立方米	338047	31.64	10695807
11	0202J030101	1.爆破石方	立方米	338047	31.64	10695807
12	0202J03010101	（1）常规爆破	立方米	338047	31.64	10695807
13	0202J06	六、级配碎石(砂砾石)	立方米	31869.34	232.05	7395149
14	0202J0601	（一）基床表层	立方米	6497.34	191.45	1243916
15	0202J0602	（二）过渡段	立方米	25372	242.44	6151233
16	0202J060201	1.路桥过渡段	立方米	15053	236.34	3557626
17	0202J060202	2.路涵过渡段	立方米	2727	238.81	651235
18	0202J060203	3.路隧过渡段	立方米	622	244.69	152197
19	0202J060204	4.路堑与路堤过渡段	立方米	6970	256.84	1790175
20	0204J	路基附属工程	元			44123428
21	0204J	1.建筑工程费	元			44123428
22	0204J01	一、区间路基附属工程	元			44123428
23	0204J0101	（一）支挡结构	元			20162977
24	0204J010101	1.抗滑桩	圬工方	4014	1233.33	4950587
25	0204J010103	2.桩板挡土墙	圬工方	8145	771.45	6283427
26	0204J01010301	（1）钢筋混凝土桩	圬工方	7805	740.81	5782022
27	0204J01010302	（2）钢筋混凝土板	圬工方	340	1474.72	501405
28	0204J010105	3.锚杆框架梁	米	6483	360.16	2334891
29	0204J01010501	（1）锚杆	米	6483	136.73	886421
30	0204J01010502	（2）钢筋混凝土	圬工方	1365	1061.15	1448470
31	0204J010109	7.预应力框架锚杆梁	米	4460	411.27	1834270
32	0204J01010901	（1） 预应力锚杆	米	4460	293.90	1310794
33	0204J01010903	（2）钢筋混凝土	圬工方	400	1308.69	523476
34	0204J010110	8.其他挡土墙	圬工方	8943	532.24	4759802
35	0204J01011003	（3）挡土墙混凝土	圬工方	8943	509.64	4557711
36	0204J01011006	（6）挡土墙栏杆	延长米	96	92.69	8898
37	0204J01011007	（7）墙背临时支护	平方米	2537	76.15	193193
38	0204J0102	（二）地基处理	元			762686
39	0204J010201	1.基底填筑(垫层)	立方米	11091	31.32	347322
40	0204J01020103	（2）填砂石料	立方米	386	142.01	54814
41	0204J0102010301	①填砂	立方米	64	167.28	10706

5

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第3页共22页

清单　第二章　路基工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
42	0204J0102010302	②填碎石	立方米	322	136.98	44108
43	0204J01020104	（3）换填土	立方米	5352	21.52	115175
44	0204J0102010401	(1)土方	立方米	5352	21.52	115175
45	0204J01020106	（4）填石灰(水泥)土	立方米	215	209.20	44978
46	0204J01020108	（6）填AB组填料	立方米	5138	25.76	132355
47	0204J010202	2.水泥（混凝土）置换桩	米	1576	174.73	275374
48	0204J01020201	（1）CFG桩	米	1576	174.73	275374
49	0204J0102020101	①桩身	米	1576	98.18	154732
50	0204J0102020102	②筏板及桩帽	圬工方	122	988.87	120642
51	0204J010206	6.其他地基处理方式	元			139990
52	0204J01020602	（2）堆载预压	立方米	7730	18.11	139990
53	0204J0103	（三）平(坡)面防护	元			2298341
54	0204J010303	3.绿色防护(绿化)	元			1910909
55	0204J01030302	（2）播草籽	平方米	17355	3.78	65602
56	0204J01030303	（3）喷播植草	平方米	151530	6.78	1027373
57	0204J01030307	（7）栽植灌木	千株	159.925	3811.28	609519
58	0204J01030310	（10）客土植草	平方米	14591	13.96	203690
59	0204J01030311	（11）栽植攀爬植物	千株	1.366	3311.86	4524
60	0204J01030312	（12）植生袋防护	平方米	12	16.75	201
61	0204J010305	5.高强金属柔性防护网	平方米	500	646.42	323210
62	0204J01030502	（2）被动防护网	平方米	500	646.42	323210
63	0204J010306	6.土工合成材料	平方米	12073	5.32	64222
64	0204J01030602	（2）土工格栅	平方米	3330	9.65	32135
65	0204J01030604	（4）土工布	平方米	8743	3.67	32087
66	0204J0104	（四）护坡及冲刷防护	元			5397592
67	0204J010404	4.混凝土	圬工方	6833	789.93	5397592
68	0204J0105	（五）取弃土(石)场处理	元			6567206
69	0204J010502	2.浆砌石	圬工方	3502.5	216.09	756855
70	0204J010505	5.场地平整、绿化	平方米	422571	13.75	5810351
71	0204J0106	（六）沟渠	元			1810833
72	0204J010604	4.混凝土	圬工方	2913.79	621.47	1810833
73	0204J0109	（九）路基地段相关工程	元			764741
74	0204J010901	1.路基地段护轮轨	单根公里	0.22	304609.09	67014
75	0204J010902	2.路基地段电缆槽	公里	2.38	165825.21	394664
76	0204J010903	3.接触网支柱基础	个	103	2942.36	303063
77	0204J0111	（十一）线路防护栅栏	单侧公里	16.034	276981.35	4441119
78	0204J011101	1.路基段防护栅栏	单侧公里	4.359	381094.98	1661193
79	0204J011102	2.桥梁段防护栅栏	单侧公里	11.675	238109.29	2779926
80	0204J0112	（十二）其他路基附属	元			1917933
81	0204J011204	4.集水井	座	56	721.79	40420
82	0204J011207	5.拆除	立方米	1179	145.88	171990

6

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第4页共22页

清单　第二章　路基工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
83	0204J01120701	（1）混凝土	立方米	1064	142.82	151960
84	0204J01120702	（2）钢筋混凝土	立方米	115	174.17	20030
85	0204J011209	7.切割级配碎石	立方米	2915	57.87	168691
86	0204J011212	10.路基变形监测	处	274	3070.84	841410
87	0204J011213	11.综合接地	米	1357	47.35	64254
88	0204J011216	13.手孔	个	88	3824.49	336555
89	0204J011219	14过轨防护	米	1512	194.85	294613
第二章合计　66019696　元						

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第5页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
1	03	桥涵工程	桥梁公里	9.42	25449533.01	239734601
2	0305	特大桥	延长米	7652	25280.50	193446372
3	030502	二、 一般特大桥	延长米	7652	25280.50	193446372
4	03050202	(二)双线特大桥（250km/h）	延长米	1841	22729.78	41845534
5	03050202J	Ⅰ.建筑工程费	延长米	1841	22729.78	41845534
6	03050202J01	1.下部工程	延长米	1841	18242.58	33584598
7	03050202J0101	（1）基础	圬工方	18741	1271.88	23836259
8	03050202J010102	②承台	圬工方	8069	690.59	5572379
9	03050202J01010201	A.陆上承台混凝土	圬工方	8069	500.12	4035468
10	03050202J01010202	B.陆上承台钢筋	吨	341	4507.07	1536911
11	03050202J010105	⑤钻孔桩	米	13134	1390.58	18263880
12	03050202J01010501	A.陆上混凝土	圬工方	10672	1441.93	15388277
13	03050202J0101050101	a.桩径1.0m	圬工方	10672	1441.93	15388277
14	03050202J01010503	C.钢筋（笼）	吨	640	4493.13	2875603
15	03050202J0102	（2）墩台	圬工方	14393	677.30	9748339
16	03050202J010204	①墩高≤30m	圬工方	14393	677.30	9748339
17	03050202J01020401	A.陆上混凝土	圬工方	14393	492.66	7090855
18	03050202J01020402	B.陆上钢筋	吨	555	4788.26	2657484
19	03050202J02	2.上部工程	延长米	1841	4061.98	7478101
20	03050202J0213	（13）桥面系	延长米	1841	4061.98	7478101
21	03050202J021301	①混凝土梁桥面系	延长米	1841	3864.83	7115152
22	03050202J021303	③梁端伸缩缝	延长米	622	583.52	362949
23	03050202J03	3.附属工程	延长米	1841	255.47	470318
24	03050202J0301	（1）土方	立方米	10789	8.26	89117
25	03050202J0304	（4）浆砌石	圬工方	816	295.63	241234
26	03050202J0305	（5）混凝土	圬工方	25	585.60	14640
27	03050202J0307	（7）台后及锥体填筑	立方米	540	177.64	95926
28	03050202J0315	（15）其他	元			29401
29	03050202J04	4.施工辅助设施	元			312517
30	03050202J0403	（3）基础施工辅助设施	元			312517
31	03050202J040302	②筑岛	立方米	66	80.98	5345
32	03050202J040303	③钢板桩围堰	吨	213	1442.12	307172
33	03050203	(三)单线特大桥（250km/h）	延长米	5811	26088.60	151600838
34	03050203J	Ⅰ.建筑工程费	延长米	5811	26088.60	151600838
35	03050203J01	1.下部工程	延长米	5811	17672.17	102692957
36	03050203J0101	（1）基础	圬工方	44364.9	1556.00	69031572
37	03050203J010102	②承台	圬工方	19368.5	843.56	16338444
38	03050203J01010201	A.陆上承台混凝土	圬工方	19368.5	571.53	11069679
39	03050203J01010202	A.陆上承台钢筋	吨	1169	4507.07	5268765
40	03050203J010105	⑤钻孔桩	米	24890	2117.04	52693128
41	03050203J01010501	A.陆上混凝土	圬工方	24995.4	1788.30	44699365
42	03050203J0101050101	a.桩径1.0m	圬工方	12188.4	1668.75	20339393
43	03050203J0101050102	b.桩径1.25m	圬工方	12263	1900.24	23302643

8

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第6页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
44	03050203J0101050103	c. 桩径1.50m	圬工方	544	1943.62	1057329
45	03050203J01010503	C. 钢筋（笼）	吨	1839.3	4346.09	7993763
46	03050203J0102	（2）墩台	圬工方	36111.4	932.15	33661385
47	03050203J010204	①墩高≤30m	圬工方	25830.4	840.64	21713982
48	03050203J01020401	A. 陆上混凝土	圬工方	25830.4	547.55	14143436
49	03050203J01020402	B. 陆上钢筋	吨	1713.91	4151.04	7114509
50	03050203J01020407	G. 门型墩横梁预应力筋	吨	57	8000.65	456037
51	03050203J010205	②30m＜墩高≤70m	圬工方	10281	1162.09	11947403
52	03050203J01020501	A. 陆上混凝土	圬工方	10281	684.92	7041663
53	03050203J01020502	B. 陆上钢筋	吨	642	7641.34	4905740
54	03050203J02	2. 上部工程	延长米	5811	4959.30	28818471
55	03050203J0204	（4）预应力混凝土连续梁	延长米	226	30008.65	6781956
56	03050203J020409	⑦56+56m单线T构	延长米	112	31099.23	3483114
57	03050203J02040901	①悬浇法混凝土	圬工方	1205.56	1389.72	1675391
58	03050203J02040902	②预应力筋	吨	64.53	7707.79	497384
59	03050203J02040903	③普通钢筋	吨	182.212	5137.61	936134
60	03050203J02040904	④辅助措施	元			374205
61	03050203J020410	⑧3x38m隐形帽梁单线连续梁	延长米	114	28937.21	3298842
62	03050203J02041001	①悬浇法混凝土	圬工方	1168.56	944.99	1104278
63	03050203J02041002	②预应力筋	吨	61.5	7446.75	457975
64	03050203J02041003	③普通钢筋	吨	257.4	5136.02	1322012
65	03050203J02041004	④辅助措施	元			414577
66	03050203J0212	（12）支座	元			28630
67	03050203J021201	①金属支座	个	10	2863.00	28630
68	03050203J0213	（13）桥面系	延长米	5811	3787.28	22007885
69	03050203J021301	①混凝土梁桥面系	延长米	5811	3659.45	21265064
70	03050203J021303	③梁端伸缩缝	延长米	1273	583.52	742821
71	03050203J03	3. 附属工程	延长米	5811	452.00	2626600
72	03050203J0301	（1）土方	立方米	42810	8.25	353183
73	03050203J0303	（3）干砌石	立方米	107	184.70	19763
74	03050203J0304	（4）浆砌石	圬工方	3082	293.96	905985
75	03050203J0305	（5）混凝土	圬工方	208	390.38	81199
76	03050203J0306	（6）钢筋混凝土	圬工方	330	927.30	306009
77	03050203J0307	（7）台后及锥体填筑	立方米	2249	183.61	412939
78	03050203J0312	（12）顺路工程	元			162988
79	03050203J031203	③面层	平方米	2160	75.46	162988
80	03050203J03120301	A. 泥结碎石	平方米	125	32.43	4054
81	03050203J03120302	B. 混凝土	平方米	2035	78.10	158934
82	03050203J0314	（13）顺沟工程	元			287607
83	03050203J031401	①土方	立方米	557	27.41	15267
84	03050203J031402	②碎石	立方米	185	149.86	27724
85	03050203J031403	③碎石土	立方米	1151	120.29	138454
86	03050203J031404	④浆砌片石	圬工方	335	316.90	106162

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第7页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
87	03050203J0316	（15）其他	元			96927
88	03050203J04	4.施工辅助设施	元			2676688
89	03050203J0403	（3）基础施工辅助设施	元			2676688
90	03050203J040302	②筑岛	立方米	5494	73.88	405897
91	03050203J040303	③钢板桩围堰	吨	1587	1430.87	2270791
92	03050203J06	5.桥梁边坡防护	元			14786122
93	03050203J0601	（1）支挡结构	元			11520595
94	03050203J060102	②桩板挡土墙	圬工方	9780	916.80	8966304
95	03050203J06010201	A.钢筋混凝土桩	圬工方	9780	916.80	8966304
96	03050203J060104	④其他挡土墙	圬工方	4550	488.29	2221701
97	03050203J06010403	A.挡土墙混凝土	圬工方	4550	485.60	2209480
98	03050203J06010406	B.挡土墙栏杆	延长米	132	92.58	12221
99	03050203J060105	⑤框架锚杆	米	984	338.00	332590
100	03050203J06010501	A.锚杆	米	984	52.33	51493
101	03050203J06010502	B.钢筋混凝土	圬工方	264	1064.76	281097
102	03050203J0603	（2）平(坡)面防护	元			649562
103	03050203J060303	①绿色防护(绿化)	元			113050
104	03050203J06030302	B.播草籽	平方米	7309	5.09	37203
105	03050203J06030307	G.栽植灌木	千株	43.857	1663.27	72946
106	03050203J06030312	L.栽植攀岩植物	株	942	3.08	2901
107	03050203J060305	②高强金属柔性防护网	平方米	830	646.40	536512
108	03050203J06030502	B.被动防护网	平方米	830	646.40	536512
109	03050203J0604	（3）护坡及冲刷防护	元			2615965
110	0306	大桥	延长米	1403	23817.74	33416284
111	0306X	甲、新建	延长米	1403	23817.74	33416284
112	0306X02	二、一般梁式大桥	延长米	1403	23817.74	33416284
113	0306X0202	(二)双线大桥（250km/h）	延长米	468	15094.29	7064128
114	0306X0202J	Ⅰ.建筑工程费	延长米	468	15094.29	7064128
115	0306X0202J01	1.下部工程	延长米	468	11036.66	5165155
116	0306X0202J0101	（1）基础	圬工方	3199	1199.39	3836850
117	0306X0202J010102	②承台	圬工方	1013	836.79	847673
118	0306X0202J01010201	A.陆上承台混凝土	圬工方	1013	578.74	586264
119	0306X0202J01010202	B.陆上承台钢筋	吨	58	4507.05	261409
120	0306X0202J010105	⑤钻孔桩	米	2701	1106.69	2989177
121	0306X0202J01010501	A.陆上混凝土	圬工方	2186	1110.49	2427531
122	0306X0202J0101050101	a.桩径1.0m	圬工方	2186	1110.49	2427531
123	0306X0202J01010503	C.钢筋（笼）	吨	125	4493.17	561646
124	0306X0202J0102	（2）墩台	圬工方	1556	853.67	1328305
125	0306X0202J010204	①墩高≤30m	圬工方	1556	853.67	1328305
126	0306X0202J01020401	A.陆上混凝土	圬工方	1556	576.35	896801
127	0306X0202J01020402	B.陆上钢筋	吨	82	5262.24	431504
128	0306X0202J02	2.上部工程	延长米	468	3566.53	1669138
129	0306X0202J0213	（13）桥面系	延长米	468	3566.53	1669138

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第8页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
130	0306X0202J021301	①混凝土梁桥面系	延长米	468	3378.26	1581026
131	0306X0202J021303	③梁端伸缩缝	延长米	151	583.52	88112
132	0306X0202J03	3. 附属工程	延长米	468	491.10	229835
133	0306X0202J0301	（1）土方	立方米	2388	8.28	19773
134	0306X0202J0304	（4）浆砌石	圬工方	415	298.35	123815
135	0306X0202J0305	（5）混凝土	圬工方	5	658.20	3291
136	0306X0202J0307	（7）台后及锥体填筑	立方米	391	196.34	76769
137	0306X0202J0314	（14）其他	元			6187
138	0306X0205	(三)单线大桥（250km/h）	延长米	935	28184.12	26352156
139	0306X0205J	Ⅰ. 建筑工程费	延长米	935	28184.12	26352156
140	0306X0205J01	1. 下部工程	延长米	935	21354.74	19966685
141	0306X0205J0101	（1）基础	圬工方	9503	1346.44	12795248
142	0306X0205J010102	②承台	圬工方	4800	798.88	3834639
143	0306X0205J01010201	A. 陆上承台混凝土	圬工方	4800	546.30	2622240
144	0306X0205J01010202	B. 陆上承台钢筋	吨	269	4507.06	1212399
145	0306X0205J010105	⑤钻孔桩	米	4063	2205.42	8960609
146	0306X0205J01010501	A. 陆上混凝土	圬工方	4703	1541.30	7248738
147	0306X0205J0101050101	a. 桩径1.0m	圬工方	907	1848.50	1676590
148	0306X0205J0101050102	b. 桩径1.25m	圬工方	3796	1467.90	5572148
149	0306X0205J01010503	C. 钢筋（笼）	吨	381	4493.10	1711871
150	0306X0205J0102	（2）墩台	圬工方	7746	925.82	7171437
151	0306X0205J010204	①墩高≤30m	圬工方	6023	880.49	5303176
152	0306X0205J01020401	A. 陆上混凝土	圬工方	6023	573.09	3451721
153	0306X0205J01020402	B. 陆上钢筋	吨	354	5230.10	1851455
154	0306X0205J010205	②30m＜墩高≤70m	圬工方	1723	1084.31	1868261
155	0306X0205J01020501	A. 陆上混凝土	圬工方	1723	687.17	1183994
156	0306X0205J01020502	B. 陆上钢筋	吨	123	5563.15	684267
157	0306X0205J02	2. 上部工程	延长米	935	3739.53	3496456
158	0306X0205J0213	（13）桥面系	延长米	935	3739.53	3496456
159	0306X0205J021301	①混凝土梁桥面系	延长米	935	3596.61	3362830
160	0306X0205J021303	③梁端伸缩缝	延长米	229	583.52	133626
161	0306X0205J03	3. 附属工程	延长米	935	1346.20	1258701
162	0306X0205J0301	（1）土方	立方米	13270	8.39	111335
163	0306X0205J0302	（2）石方	立方米	123	20.44	2514
164	0306X0205J0303	（3）干砌石	立方米	69	185.48	12798
165	0306X0205J0304	（4）浆砌石	圬工方	1106	298.15	329754
166	0306X0205J0305	（5）混凝土	圬工方	127	465.72	59146
167	0306X0205J0306	（6）钢筋	吨	18	4609.56	82972
168	0306X0205J0307	（7）钢筋混凝土	圬工方	176	592.14	104217
169	0306X0205J0308	（8）台后及锥体填筑	立方米	1079	185.91	200597
170	0306X0205J0311	（11）绿化	元			4340
171	0306X0205J0313	（13）顺路工程	元			136167
172	0306X0205J031303	③面层	平方米	1710	79.63	136167

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第9页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
173	0306X0205J03130302	B.混凝土	平方米	1710	79.63	136167
174	0306X0205J0314	（14）顺沟工程	元			195964
175	0306X0205J031401	①土方	立方米	2985	27.41	81819
176	0306X0205J031402	②碎石	立方米	96	153.83	14768
177	0306X0205J031403	②碎石土	立方米	521	127.58	66469
178	0306X0205J031404	④浆砌片石	圬工方	101	325.82	32908
179	0306X0205J0318	（17）其他	元			18897
180	0306X0205J04	4.施工辅助设施	元			812318
181	0306X0205J0403	（3）基础施工辅助设施	元			812318
182	0306X0205J040303	③钢板桩围堰	吨	596	1362.95	812318
183	0306X0205J06	5.桥梁边坡防护	元			817996
184	0306X0205J0601	（1）支挡结构	元			406556
185	0306X0205J060104	④其他挡土墙	圬工方	821	495.20	406556
186	0306X0205J06010403	A.挡土墙混凝土	圬工方	821	494.52	406001
187	0306X0205J06010406	B.挡土墙栏杆	延长米	6	92.50	555
188	0306X0205J0603	（2）平(坡)面防护	元			14557
189	0306X0205J060303	①绿色防护(绿化)	元			14557
190	0306X0205J06030302	B.播草籽	平方米	1061	3.49	3703
191	0306X0205J06030307	G.栽植灌木	千株	6.368	1663.00	10590
192	0306X0205J06030312	L.栽植攀岩植物	株	86	3.07	264
193	0306X0205J0604	（3）护坡及冲刷防护	元			396883
194	0307	中小桥	延长米	362	35116.99	12712352
195	0307J	1.建筑工程费	延长米	362	35116.99	12712352
196	0307JX	甲、新建	延长米	362	35116.99	12712352
197	0307JX02	二、梁式桥(250km/h)	延长米	187	36338.85	6795365
198	0307JX0201	1.下部工程	延长米	187	26943.36	5038408
199	0307JX020101	（1）基础	圬工方	2045	1881.48	3847620
200	0307JX02010102	②承台	圬工方	922	1075.34	991464
201	0307JX0201010201	A.陆上承台混凝土	圬工方	922	837.08	771788
202	0307JX0201010202	B.陆上承台钢筋	吨	48	4576.58	219676
203	0307JX02010105	⑤钻孔桩	米	1369	2086.31	2856156
204	0307JX0201010501	A.陆上混凝土	圬工方	1124	2206.21	2479780
205	0307JX020101050101	a.桩径1.0m	圬工方	1124	2206.21	2479780
206	0307JX0201010503	C.钢筋（笼）	吨	82	4589.95	376376
207	0307JX020102	（2）墩台	圬工方	1350	882.07	1190788
208	0307JX02010204	①墩高≤30m	圬工方	1350	882.07	1190788
209	0307JX0201020401	A.陆上混凝土	圬工方	1350	624.61	843224
210	0307JX0201020402	B.陆上钢筋	吨	65	5347.14	347564
211	0307JX0202	2.上部工程	延长米	187	4432.07	828797
212	0307JX020213	（13）桥面系	延长米	187	4432.07	828797
213	0307JX02021301	①混凝土梁桥面系	延长米	187	4166.82	779195
214	0307JX02021303	③梁端伸缩缝	延长米	85	583.55	49602
215	0307JX0203	3.附属工程	延长米	187	4179.63	781591

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第10页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
216	0307JX020301	（1）土方	立方米	6428	9.36	60166
217	0307JX020303	（3）干砌石	立方米	89	194.98	17353
218	0307JX020304	（4）浆砌石	圬工方	720	310.26	223387
219	0307JX020305	（5）混凝土	圬工方	45	648.73	29193
220	0307JX020307	（7）台后及锥体填筑	立方米	1927	203.45	392048
221	0307JX020313	（12）顺路工程	元			8485
222	0307JX02031303	③面层	平方米	250	33.94	8485
223	0307JX0203130301	A.泥结碎石	平方米	250	33.94	8485
224	0307JX020314	（13）顺沟工程	元			46113
225	0307JX02031402	②碎石土	立方米	200	114.15	22830
226	0307JX02031403	③浆砌片石	圬工方	70	332.61	23283
227	0307JX020316	（15）其他	元			4846
228	0307JX0206	5.桥梁边坡防护	元			146569
229	0307JX020601	（1）支挡结构	元			79685
230	0307JX02060101	④其他挡土墙	圬工方	109	511.77	55783
231	0307JX0206010403	A.挡土墙混凝土	圬工方	109	506.68	55228
232	0307JX0206010406	B.挡土墙栏杆	延长米	6	92.50	555
233	0307JX02060105	⑤框架锚杆	米	49	487.80	23902
234	0307JX0206010501	A.锚杆	米	49	54.27	2659
235	0307JX0206010502	B.钢筋混凝土	圬工方	20	1062.15	21243
236	0307JX020603	（2）平(坡)面防护	元			3154
237	0307JX02060303	①绿色防护(绿化)	元			3154
238	0307JX0206030302	B.播草籽	平方米	189	6.43	1215
239	0307JX0206030307	G.栽植灌木	千株	1.131	1664.01	1882
240	0307JX0206030312	L.栽植攀岩植物	株	18	3.17	57
241	0307JX020604	（3）护坡及冲刷防护	元			63730
242	0307JX04	四、单线梁式桥(250km/h)	延长米	175	33811.35	5916987
243	0307JX0401	1.下部工程	延长米	175	21138.01	3699151
244	0307JX040101	（1）基础	圬工方	1353	2105.01	2848072
245	0307JX04010102	②承台	圬工方	677	1101.34	745609
246	0307JX0401010201	A.陆上承台混凝土	圬工方	677	837.70	567123
247	0307JX0401010202	B.陆上承台钢筋	吨	39	4576.56	178486
248	0307JX04010105	⑤钻孔桩	米	820	2563.98	2102463
249	0307JX0401010501	A.陆上混凝土	圬工方	676	2763.87	1868376
250	0307JX040101050101	a.桩径1.0m	圬工方	676	2763.87	1868376
251	0307JX0401010503	C.钢筋（笼）	吨	51	4589.94	234087
252	0307JX040102	（2）墩台	圬工方	774	1099.59	851079
253	0307JX04010204	①墩高≤30m	圬工方	774	1099.59	851079
254	0307JX0401020401	A.陆上混凝土	圬工方	774	628.11	486157
255	0307JX0401020402	B.陆上钢筋	吨	66	5529.12	364922
256	0307JX0402	2.上部工程	延长米	175	3324.83	581846
257	0307JX040213	（13）桥面系	延长米	175	3324.83	581846
258	0307JX04021301	①混凝土梁桥面系	延长米	175	3151.45	551504

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第11页共22页

清单　第三章　桥涵工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
259	0307JX04021303	③梁端伸缩缝	延长米	52	583.50	30342
260	0307JX0403	3. 附属工程	延长米	175	2428.10	424917
261	0307JX040301	（1）土方	立方米	3129	9.36	29287
262	0307JX040303	（3）干砌石	立方米	46	192.91	8874
263	0307JX040304	（4）浆砌石	圬工方	548	312.44	171217
264	0307JX040305	（5）混凝土	圬工方	31	709.03	21980
265	0307JX040307	（7）台后及锥体填筑	立方米	943	200.12	188713
266	0307JX040314	（14）其他	元			4846
267	0307JX0404	4. 施工辅助设施	元			185700
268	0307JX040403	（3）基础施工辅助设施	元			185700
269	0307JX04040303	③钢板桩围堰	吨	125	1485.60	185700
270	0307JX0406	5. 桥梁边坡防护	元			1025373
271	0307JX040601	（1）支挡结构	元			743835
272	0307JX04060102	②桩板挡土墙	圬工方	610	914.79	558022
273	0307JX0406010201	A. 钢筋混凝土桩	圬工方	610	914.79	558022
274	0307JX04060104	④其他挡土墙	圬工方	235	498.66	117185
275	0307JX0406010403	A. 挡土墙混凝土	圬工方	235	491.57	115519
276	0307JX0406010406	B. 挡土墙栏杆	延长米	18	92.56	1666
277	0307JX04060105	⑤框架锚杆	米	197	348.37	68628
278	0307JX0406010501	A. 锚杆	米	197	52.31	10305
279	0307JX0406010502	B. 钢筋混凝土	圬工方	55	1060.42	58323
280	0307JX040603	（2）半（坡）面防护	元			15036
281	0307JX04060303	①绿色防护（绿化）	元			15036
282	0307JX0406030302	B. 播草籽	平方米	900	6.55	5895
283	0307JX0406030307	G. 栽植灌木	千株	5.399	1663.46	8981
284	0307JX0406030312	L. 栽植攀岩植物	株	52	3.08	160
285	0307JX040604	（3）护坡及冲刷防护	元			266502
286	0309	涵洞	横延米	22.74	7018.16	159593
287	0309J	1. 建筑工程费	横延米	22.74	7018.16	159593
288	0309JX	甲、新建	横延米	22.74	7018.16	159593
289	0309JX05	五、框架涵	横延米	22.74	7018.16	159593
290	0309JX0501	（一）明挖	横延米	22.74	7018.16	159593
291	0309JX050101	1. 单孔	横延米	22.74	7018.16	159593
292	0309JX05010102	(2) 1-1.5	横延米	22.74	7018.16	159593
293	0309JX0501010201	① 涵身及附属	横延米	22.74	4934.43	112209
294	0309JX0501010202	② 明挖基础（含承台）	圬工方	51.2	925.47	47384
第三章合计 239734601 元						

14

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第12页共22页

清单　第四章　隧道及明洞工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
1	04	隧道及明洞工程	隧道公里	2.891	72198123.49	208724775
2	0410	隧道	延长米	2891.44	72187.14	208724775
3	0410X	甲、新建	延长米	2891.44	72187.14	208724775
4	0410X03	三、2公里<隧长≤3公里的隧道	延长米	2161	74582.94	161173741
5	0410X0302	（二）250km/h 双线（2公里<隧长≤3公里）	延长米	2161	74582.94	161173741
6	0410X0302J	Ⅰ.建筑工程费	延长米	2161	73779.23	159436913
7	0410X0302J01	1.正洞（钻爆法施工）	延长米	2127	71103.53	151237207
8	0410X0302J0103	（3）Ⅲ级围岩	延长米	310	46438.56	14395953
9	0410X0302J010301	①开挖	立方米	40405.32	170.25	6879006
10	0410X0302J010302	②衬砌	圬工方	9462.14	528.62	5001832
11	0410X0302J01030201	A.模筑混凝土	圬工方	8701.3	502.88	4375710
12	0410X0302J01030202	B.允许超挖采用模筑混凝土回填	圬工方	427.08	375.88	160531
13	0410X0302J01030203	C.预留变形量采用模筑混凝土回填	圬工方	333.76	386.28	128925
14	0410X0302J01030204	D.钢筋	吨	69.30447	4857.78	336666
15	0410X0302J010303	③支护	延长米	310	7986.32	2475760
16	0410X0302J01030301	A.喷射混凝土	圬工方	2316.36	775.36	1796013
17	0410X0302J0103030101	a.喷射混凝土	圬工方	1225.9	781.88	958507
18	0410X0302J0103030102	b.允许超挖采用喷射混凝土回填	圬工方	1090.46	768.03	837506
19	0410X0302J01030303	C.钢筋网	吨	38.06712	5411.36	205995
20	0410X0302J01030304	D.钢支撑	吨	25.11	6326.92	158869
21	0410X0302J0103030401	a.格栅钢架	吨	25.11	6326.92	158869
22	0410X0302J01030308	H.锚杆	米	7369.13	42.73	314883
23	0410X0302J0103030802	b.中空锚杆	米	7369.13	42.73	314883
24	0410X0302J010304	④拱顶压浆	延长米	310	126.95	39355
25	0410X0302J0104	（4）Ⅳ级围岩	延长米	870	59373.66	51655085
26	0410X0302J010401	①开挖	立方米	118118.72	151.65	17912704
27	0410X0302J010402	②衬砌	圬工方	27470.42	522.17	14344263
28	0410X0302J01040201	A.模筑混凝土	圬工方	24828.35	484.59	12031570
29	0410X0302J01040202	B.允许超挖采用模筑混凝土回填	圬工方	1234.82	376.69	465144
30	0410X0302J01040203	C.预留变形量采用模筑混凝土回填	圬工方	1407.25	387.08	544718
31	0410X0302J01040204	D.钢筋	吨	257.49432	5059.65	1302831
32	0410X0302J010403	③支护	延长米	870	22174.41	19291734
33	0410X0302J01040301	A.喷射混凝土	圬工方	11048.7	772.35	8533459
34	0410X0302J0104030101	a.喷射混凝土	圬工方	7941.16	774.04	6146775
35	0410X0302J0104030102	b.允许超挖采用喷射混凝土回填	圬工方	3107.54	768.03	2386684
36	0410X0302J01040303	C.钢筋网	吨	132.80922	5393.47	716303
37	0410X0302J01040304	D.钢支撑	吨	757.61322	6415.38	4860375
38	0410X0302J0104030401	a.格栅钢架	吨	487.26667	6602.39	3217125
39	0410X0302J0104030402	b.型钢钢架	吨	270.34655	6078.31	1643250
40	0410X0302J01040305	E.超前小导管	米	41235	34.02	1402815
41	0410X0302J01040308	H.锚杆	米	41764.04	39.23	1638577
42	0410X0302J0104030801	a.砂浆锚杆	米	22461.68	36.23	813787

表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第13页共22页

清单　第四章　隧道及明洞工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
43	0410X0302J0104030802	b. 中空锚杆	米	19302.36	42.73	824790
44	0410X0302J01040309	I. 临时支护	元			2140205
45	0410X0302J0104030901	a. 喷射混凝土	圬工方	230.1	1146.08	263713
46	0410X0302J0104030903	c. 锁脚钢管	米	47862.2	36.24	1734526
47	0410X0302J0104030904	d. 钢支撑	吨	24.95188	5689.59	141966
48	0410X0302J010404	④拱顶压浆	延长米	870	122.28	106384
49	0410X0302J0105	（5）V级围岩	延长米	947	89953.72	85186169
50	0410X0302J010501	①开挖	立方米	135391.03	130.18	17625204
51	0410X0302J010502	②衬砌	圬工方	34348.89	705.48	24232403
52	0410X0302J01050201	A. 模筑混凝土	圬工方	30755.55	468.96	14423123
53	0410X0302J01050202	B. 允许超挖采用模筑混凝土回填	圬工方	1392.13	386.74	538392
54	0410X0302J01050203	C. 预留变形量采用模筑混凝土回填	圬工方	2201.21	397.08	874056
55	0410X0302J01050204	D. 钢筋	吨	1629.55735	5152.83	8396832
56	0410X0302J010503	③支护	延长米	947	45629.53	43211162
57	0410X0302J01050301	A. 喷射混凝土	圬工方	14555.74	771.65	11231933
58	0410X0302J0105030101	a. 喷射混凝土	圬工方	11840.03	772.48	9146186
59	0410X0302J0105030102	b. 允许超挖采用喷射混凝土回填	圬工方	2715.71	768.03	2085747
60	0410X0302J01050303	C. 钢筋网	吨	60.28886	5324.91	321033
61	0410X0302J01050304	D. 钢支撑	吨	2837.20889	5916.11	16785252
62	0410X0302J0105030401	a. 格栅钢架	吨	322.50733	6240.83	2012713
63	0410X0302J0105030402	b. 型钢钢架	吨	2514.70156	5874.47	14772539
64	0410X0302J01050305	E. 超前小导管	米	83239.76	42.90	3570986
65	0410X0302J01050306	F. 导向墙	立方米	38.32	876.54	33589
66	0410X0302J01050307	G. 管棚	米	3680	167.95	618056
67	0410X0302J01050308	H. 锚杆	米	48694.64	37.10	1806543
68	0410X0302J0105030801	a. 砂浆锚杆	米	42181.35	36.23	1528230
69	0410X0302J0105030802	b. 中空锚杆	米	6513.29	42.73	278313
70	0410X0302J01050309	I. 临时支护	元			8843770
71	0410X0302J0105030901	a. 喷射混凝土	圬工方	3390.26	1146.08	3885509
72	0410X0302J0105030903	c. 锁脚钢管	米	94823.03124	36.25	3437335
73	0410X0302J0105030904	d. 钢支撑	吨	267.65	5682.52	1520926
74	0410X0302J010504	④拱顶压浆	延长米	947	123.97	117400
75	0410X0302J06	6. 洞门	圬工方	1379.17	1455.99	2008058
76	0410X0302J07	7. 附属工程	延长米	2161	1667.96	3604453
77	0410X0302J0701	（1）洞口防护	元			1384022
78	0410X0302J070102	②混凝土	圬工方	1272.91	660.95	841330
79	0410X0302J070104	④边坡加固锚杆	米	3570.76	116.25	415101
80	0410X0302J070107	⑦素喷混凝土	圬工方	59.12	707.63	41835
81	0410X0302J070108	⑧网喷混凝土	圬工方	62.48	864.44	54010
82	0410X0302J070109	⑨钢筋	吨	3.9989	4651.78	18602
83	0410X0302J070114	⑭仰斜排水孔	米	200	65.72	13144
84	0410X0302J0704	（4）洞口绿化	元			97746

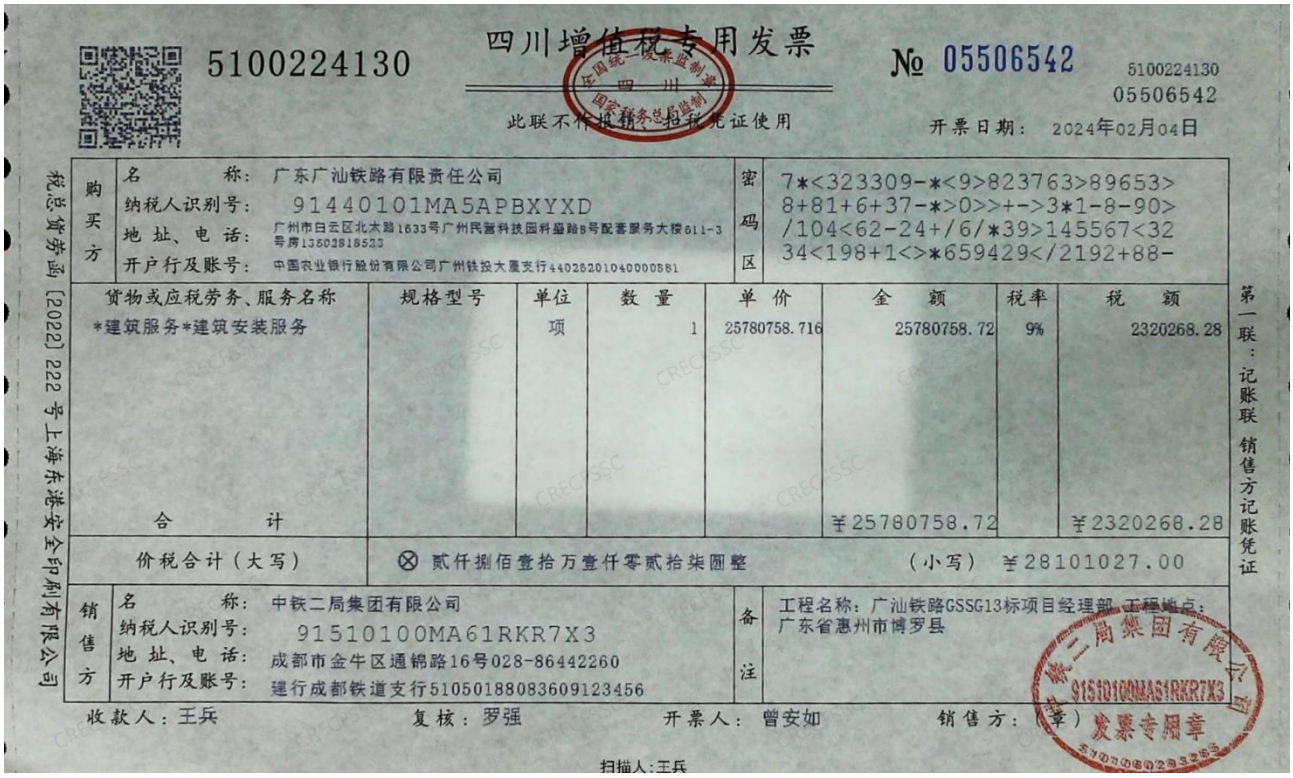
表4-8 已标价工程量清单表

（2）已标价工程量清单章节表

标段：GSSG13　　第14页共22页

清单　第四章　隧道及明洞工程						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
85	0410X0302J0705	（5）弃砟场处理	元			272279
86	0410X0302J070501	④场地平整、绿化	元			272279
87	0410X0302J0707	（7）径向注浆	立方米	3984.08	464.45	1850406
88	0410X0302J08	8. 监控量测	延长米	2161	1118.80	2417717
89	0410X0302J0801	（1）地表下沉与底板沉降	个测点	2046	684.78	1401060
90	0410X0302J0802	（2）拱顶下沉	个测点	70.19	362.52	25445
91	0410X0302J0803	（3）净空变化	条基线	941.93	1052.32	991212
92	0410X0302J09	9. 相关工程	元			169478
93	0410X0302J0901	（1）隧道洞室防护门	圬工方	12.08	943.13	11393
94	0410X0302J0908	（8）隧道贯通地线	公里	2.161	44536.33	96243
95	0410X0302J0911	（11）隧道过轨工程	米	600	103.07	61842
96	0410X0302A	Ⅱ. 安装工程费	元			1736828
97	0410X05	五、隧长≤1公里的隧道	延长米	730.44	64220.59	46909290
98	0410X0506	（六）160km/h 单线	延长米	730.44	64220.59	46909290
99	0410X0506J	Ⅰ. 建筑工程费	延长米	730.44	64220.59	46909290
100	0410X0506J01	1. 正洞（钻爆法施工）	延长米	627.94	60187.89	37794386
101	0410X0506J0105	（5）Ⅴ级围岩	延长米	627.94	60187.89	37794386
102	0410X0506J010501	①开挖	立方米	69805.08	140.11	9780390
103	0410X0506J010502	②衬砌	圬工方	13970.91	672.47	9395038
104	0410X0506J01050201	A. 模筑混凝土	圬工方	12024.91	476.56	5730591
105	0410X0506J01050203	C. 预留变形量采用模筑混凝土回填	圬工方	1946	391.52	761898
106	0410X0506J01050204	D. 钢筋	吨	574.64046	5051.07	2902549
107	0410X0506J010503	③支护	延长米	627.94	29560.34	18562123
108	0410X0506J01050301	A. 喷射混凝土	圬工方	6948.55	764.03	5308925
109	0410X0506J0105030101	a. 喷射混凝土	圬工方	4863.11	765.36	3722030
110	0410X0506J0105030102	b. 允许超挖采用喷射混凝土回填	圬工方	2085.44	760.94	1586895
111	0410X0506J01050303	C. 钢筋网	吨	32.345	5338.72	172681
112	0410X0506J01050304	D. 钢支撑	吨	1006.14025	6322.88	6361708
113	0410X0506J0105030401	a. 格栅钢架	吨	271.20925	6238.35	1691898
114	0410X0506J0105030402	b. 型钢钢架	吨	734.931	6354.08	4669810
115	0410X0506J01050305	E. 超前小导管	米	13409.6	46.11	618317
116	0410X0506J01050306	F. 导向墙	立方米	54.1	926.75	50137
117	0410X0506J01050307	G. 管棚	米	14632.49	158.48	2318957
118	0410X0506J01050308	H. 锚杆	米	25615.28	38.35	982445
119	0410X0506J0105030801	a. 砂浆锚杆	米	17166.74	36.21	621608
120	0410X0506J0105030802	b. 中空锚杆	米	8448.54	42.71	360837
121	0410X0506J01050309	I. 临时支护	元			2748953
122	0410X0506J0105030901	a. 喷射混凝土	圬工方	1627	831.53	1352899
123	0410X0506J0105030903	c. 锁脚钢管	米	21307.7	36.23	771978
124	0410X0506J0105030904	d. 钢支撑	吨	125.89	4957.31	624076
125	0410X0506J010504	④拱顶压浆	延长米	627.94	90.51	56835
126	0410X0506J04	4. 接长明洞及棚洞	延长米	45.5	35586.90	1619204

付款发票



四川增值税专用发票

5100224130

№ 05506542

此联不作报销、扣税凭证使用

开票日期：2024年02月04日

购买方	名称：广东广汕铁路有限责任公司 纳税人识别号：91440101MA5APBXYXD 地址、电话：广州市白云区北太路1633号广州民营科技园科盛路8号配套服务大楼611-3号房13602818523 开户行及账号：中国农业银行股份有限公司广州铁投大厦支行44028201040000881	密码区	7*<323309-*<9>823763>89653> 8+81+6+37-*>0>>+->3*1-8-90> /104<62-24+/6/*39>145567<32 34<198+1<>*659429</2192+88-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务		项	1	25780758.716	25780758.72	9%	2320268.28
合计					¥25780758.72		¥2320268.28

价税合计（大写）⊗ 贰仟捌佰壹拾万壹仟零贰拾柒圆整　（小写）¥28101027.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：广汕铁路GSSG13标项目经理部 工程地点：广东省惠州市博罗县

收款人：王兵　复核：罗强　开票人：曾安如　销售方：（章）

税总货劳函〔2022〕222号上海东港安全印刷有限公司

第一联：记账联 销售方记账凭证

扫描人：王兵

2.8 合肥市轨道交通 4 号线龙子湖路停车场 CD02 标

基础金额=桩基础+挡墙工程+土方工程+基础垫层

=58674677+14521335+22837134+5386712=101419858 元

中标通知书

中标通知书

编号：HFZTB-GC-2020-001681

中铁二局集团有限公司 ：

你单位于 合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CD02标 项目（项目编号：2020BFFGZ00191）招投标中，经评定，被确定为中标人。中标价款为(人民币) 伍亿柒仟玖佰建拾壹万贰仟零柒拾伍元陆角伍分 (大写)，中标工期 870 天（日历日），工程质量达到国家施工验收规范 合格 标准。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内与招标人签订承包合同，无故逾期视为放弃中标资格。

招标代理机构：（盖章） 2020年9月29日

安徽合肥公共资源交易中心：（盖章） 2020年9月29日

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CD02标

工程地点：合肥市

结构层次：/ 建筑面积：/

预算价：85764.24万 元 中标价：579412075.65 元

项目经理：邹全辉

开工日期：（具体以开工令为准）

中标范围：图纸、招标文件、清单约定的所有内容

招标人：（盖章）

年 月 日

重要提示：

1、中标人应当按照本中标通知书规定的内容与招标人签订合同。

2、中标人应当按照约定履行合同，对未能按时、按质、按量履行合同的中标人，将被追究违约责任。公共资源交易监督管理部门将对其违约行为进行记录并予以披露。

附则：

1、《中标通知书》是合同签订的法律依据。此内容不得变更应作为合同的组成部分；

2、中标人不得转让、出卖《中标通知书》；

3、合同自签订之日起五个工作日内，须办理合同备案手续；

4、办理合同见证和备案时须携带以下资料：

（1）合同原件

（2）履约保证金等各种担保（复印件）

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：合肥市轨道交通集团有限公司

承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CD02标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：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CD02标。

2. 工程地点：合肥市。

3. 工程立项批准文号：皖发改基础函【2016】692号。

4. 资金来源：财政拨款。

5. 工程内容：详见招标文件、设计文件及合同条款约定。

群体工程详见《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）

6. 工程承包范围：

本工程为新建龙子湖路停车场（含预留上盖开发盖板），龙子湖路停车场设停车列检30列位(15股道)，铺轨约7.150km(不含道岔)，铺设50m/kg钢轨7号单开道岔22组，50m/kg钢轨7号道岔5m交叉渡线1组。主要建筑单体包含运用区（停车列检区、周月检区、临修区）、工程车区、洗车区、轮对踏面受电弓检测棚、混合变电所、污水处理站、综合楼（办公、公寓及食堂）、门卫等8座单体，建筑总面积约51580㎡。

龙子湖路停车场预留上盖开发条件，预留开发盖板面积约9.89ha（板顶高出轨面9m，局部10.50m），上盖开发形式为体育公园。具体详见图纸清单。

6.1 标段内永久性工程的施工，包含但不限于以下内容：

（1）站场（含盖下轨行区铺装）、地基处理、路基、轨道施工；

（2）建筑工程：包括场内房屋及上盖开发盖板（含盖板防水层及保护层）的土建工程（包括建筑、装修、结构、设备基础及预埋等）、动力照明、通风空

调、给排水及消防等；

（3）室外管线工程：包括电力电缆及室外照明、通风空调系统、雨污水系统、给排水及消防、污水管网、室外电缆桥架及支架、室外电缆埋管、弱电系统室外电缆沟、弱电系统室外电缆埋管、室内外综合支吊架、汽车充电桩等（含正式给排水、消防、雨水、污水与市政管网的接驳施工、手续办理）。

（4）室内室外检查坑及各种砼沟、砼井、室内坡道等；

（5）水处理设备及安装；

（6）挡土墙、边坡挡墙、围墙及大门、轨行区护栏等室外构筑物；

（7）站场道路；

（8）管线改移及河道疏解；

（9）所有管线及孔洞防火、防水封堵；

（10）远期盖上开发工程的预留及临时工程部分；

（11）综合楼的精装修，具体以招标图纸为准。

承包范围不含：

（1）厨房设备采购及其安装；

（2）工艺设备、供变电设备、通信、信号、综合监控、FAS、BAS、门禁等系统工程；

（3）景观绿化工程。

（4）远期盖上开发部分。

6.2 龙子湖路停车场的配合协调

（1）办理与停车场相关的报建报审工作；

（2）相邻标段施工交接配合；

（3）标段内系统设备（工艺设备、供变电设备、通信、信号、综合监控、FAS系统、　电梯等）安装协调配合；

（4）作为属地管理单位和轨行区管理单位，按照业主方属地管理及轨行区管理相关办法要求，履行管理义务。

（5）施工过程中的问题协调。

6.3 与龙子湖路停车场相关的其他工作。

6.4 其他说明：招标文件，工程量清单及补充答疑文件全部内容。

二、合同工期

计划开工日期：2020年9月25日。（具体开工日期以开工令中载明开工日期为准）

计划竣工日期：2023年2月12日。

工期总日历天数：870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。

特别声明：发包人保留节点工期调整的权利，工期调整后，承包人须无条件满足且不得以任何理由增加费用。

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）伍亿柒仟玖佰肆拾壹万贰仟零柒拾伍元陆角伍分（¥579412075.65元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）柒佰肆拾贰万柒仟零柒拾贰元叁分（¥7427072.03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（不含税）：

人民币（大写）叁仟贰佰万元整（¥32000000.00元）。

2. 合同价格形式：　单价合同　。本签约合同价款为暂定总价，具体计算方法见本合同其他条款约定。

五、项目经理

承包人项目经理：邬全辉。

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（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（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按期完成工程施工，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

本协议书中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 2020 年 10 月 16 日签订。

十、签订地点

本合同在合肥签订。

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、盖章并在合肥市公共资源交易监督管理局备案后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，其中正本贰份，双方各执壹份，副本壹拾肆份，甲方执玖份，乙方执肆份，安徽诚信项目管理有限公司存档壹份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签章）

组织机构代码：91340100689782961L

地址：合肥市阜阳路17号

邮政编码：230001

法定代表人：陈华

委托代理人：/

电话：0551-62662766

传真：0551-62662766

开户银行：招商银行合肥新站支行

账号：551903189510118

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签章）

组织机构代码：91510100MA61[illegible]

地址：成都市金牛区通锦路16号

邮政编码：610032

法定代表人：汪海旺

委托代理人：/

电话：028-66768858

传真：028-66768858

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行

账号：51050188083609123456

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

0276128

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场工程

竣工日期：2023年7月26日

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0276128

工程名称	合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	m^2	工程造价	_____万元		
结构类型		层　数	地上：_____层 地下：_____层		
规划许可证号	340101202500119	施工许可证号			
开工日期	2026年12月25日	竣工日期	2033年7月26日		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何轶鸥		
单位地址	安徽省合肥市阜阳路17号	项目负责人	朱桐玉		
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级壹项	项目负责人	黄湖航
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级壹项	项目负责人	尹从峰 陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064251		
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹金辉 JY00391215		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司 北京现代通号工程咨询有限公司	资质等级及证书号	工程监理综合资质E133000815-818 市政公用工程监理甲级E111007805-411		
法定代表人	钱池进 刘三友	总监及岗位证书号	王俊行33000750 于海江00194876		
施工图审查机构	广州地铁设计院施工图咨询有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类19009 一类09-202		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职 称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	场段公处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目总监	
	丑小峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任明利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验收办代表	
	王德行	浙江江南工程管理股份有限公司	项目总监	
	鸟生辉	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	黄洋舟航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨善武	合肥江大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡清	安徽省合肥产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宗	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	吝振江	机械工业勘测设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2023 年 7 月 26 日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0276128

验收意见：

该工程已按合同、设计文件要求，完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准。工程相关责任主体均能按合同履约。经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意备案，验收合格。

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日

3

0268343

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线九华湖路停车场盖板工程

竣工日期：2022年11月25

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0268343

工程名称	合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场盖板工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	9890.0 m²	工程造价	____万元		
结构类型	钢筋混凝土框架结构	层　　数	地上：一层 地下：____层		
规划许可证号	340101202050019	施工许可证号			
开工日期	2020年12月25日	竣工日期	2022年11月25日		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何轶鸥		
单位地址	安徽省合肥市阜阳路1号	项目负责人	朱桐玉		
勘察单位	机东城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质	项目负责人	黄湘航
设计单位	机东城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质	项目负责人	尹从峰
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包特级 D151064251		
法定代表人	沈海旺	项目经理及证书号	邹会林 JF00391215		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司	资质等级及证书号	工程监理综合资质 E133000815-8/8		
法定代表人	钱池进	总监及岗位证书号	王佳分 33000750		
施工图审查机构	广州地铁设计院施工图咨询有限公司	资质等级及证书号	一类 1900?		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职 称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	项目处处长	
副组长	李章晨	合肥市轨道交通集团有限公司	项目处副处长	
	王佳行	浙江江南工程管理股份有限公司	项目总监	
	尹从峰	机东城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
成员	朱桐玉	合肥市轨道交通集团有限公司	项目负责人	朱桐玉
	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	王星	合肥市轨道交通集团有限公司	信息档案中心代表	
	张正国	机东城建设计发展集团股份有限公司	建筑专业负责人	
	邹金辉	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	黄湖舫	机东城建勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	程彭	合肥飞大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	侯敬宗	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业勘测设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：朱桐玉

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2022年 10月 26日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0268343

验收意见：

该工程已按合同、设计文件要求，完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准。工程相关责任主体均能按合同履约。经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意验收，验收合格。

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表	法人代表	法人代表	法人代表	法人代表
2024年12月26日	2024年12月26日	2024年12月26日	2024年12月26日	2024年12月26日

0274267

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场综合楼工程

竣工日期：2023年7月26日

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0274267

工程名称	合肥市轨道交通4号线水子湖路停车场综合楼工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	12029.17 m^2	工程造价	____万元		
结构类型	钢筋混凝土框架结构	层　数	地上：7层 地下：1层		
规划许可证号	340101202500049	施工许可证号			
开工日期	2021年5月10号	竣工日期	2023年7月26日		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何轶晖		
单位地址	安徽省合肥市阜阳路1号	项目负责人	朱桐玉		
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质	项目负责人	黄湘航
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质	项目负责人	陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064261		
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹全辉 JY00391215		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	北京现代通易工程咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E111007505-4411		
法定代表人	刘三友	总监及岗位证书号	于海江 0019876		
施工图审查机构	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类09-202		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职 称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	场段处处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目总监	
	尹从峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任明利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	驻点办代表	
	余盖	合肥市轨道交通集团有限公司	驻点办代表	
	郭全光	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	黄海航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨喜武	合肥工大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡清	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宇	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业第八勘察设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2019 年 7 月 16 日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0274267

验收意见：

该工程已按合同，设计文件要求，完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准，工程相关责任主体均能按合同履约。经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意验收，验收合格

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日

0274268

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场运用库工程

竣工日期：2013年7月26日

验收组织单位（章）合肥市轨道交通集团有限公司 340103024544

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0274268

工程名称	合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场运用库工程	工程地点	合肥市高新站区
建筑面积	35904.44 m²	工程造价	____万元
结构类型	钢筋混凝土框架结构	层　数	地上：1层 地下：____层
规划许可证号	340101202060019	施工许可证号	
开工日期	2021年6月10日	竣工日期	2023年7月26日
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何振鸿
单位地址	瑶海区淮南路阜阳路17号	项目负责人	朱桐玉
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质 / 项目负责人：曹洲航
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质 / 项目负责人：陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064451
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹金辉 JY00391215
分包单位		资质等级及证书号	
分包单位		资质等级及证书号	
分包单位		资质等级及证书号	
监理单位	北京现代通号工程物资有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E111007805-411
法定代表人	刘三发	总监及岗位证书号	于海江 00194876
施工图审查机构	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类09-202
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号	

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职 称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	场段处处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目监监	
	尹从峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任明利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	温轩
	余盖	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	余盖
	邹全祥	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	陈东
	黄海航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨喜武	合肥环工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡涛	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宗	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业勘测设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2023年1月16日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0274268

验收意见：

该工程已按合同，设计文件要求，完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准，工程相关责任主体均能按合同履约，经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意验收，验收合格。

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表	法人代表	法人代表	法人代表	法人代表
2023年7月26日	2023年7月26日	2023年7月26日	2023年7月26日	2023年7月26日

3

0274269

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场工程车库工程

竣工日期：2021年7月26日

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0274269

工程名称	合肥市轨道交通4号线左叶湖路停车场工程车库工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	1153.74 m^2	工程造价	____万元		
结构类型	钢筋混凝土框架结构	层　数	地上：2层 地下：____层		
规划许可证号	340101 2020 50019	施工许可证号			
开工日期	2020年12月25日	竣工日期	2023年7月26日		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何跃石		
单位地址	安徽省合肥市单门路17号	项目负责人	朱桐玉		
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质	项目负责人	黄湘航
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质	项目负责人	陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064251		
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹金涛 JY00391265		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	北京现代通号工程咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E111005050411		
法定代表人	刘玉发	总监及岗位证书号	于海江 00194376		
施工图审查机构	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类09-102		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职、称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	场段处处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目总监	
	尹从峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任明利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	余盖	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	邹生辉	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	曹海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	黄明航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨喜武	合肥工大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡涛	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宗	上海基本设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业基本测设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2019年 7月 26日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0274269

验收意见：

该工程已按合同、设计文件要求，完成合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准。工程相关责任主体均能履行合同约定。经验收该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意验收。验收合格。

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表 2021年7月26日	法人代表 2021年7月26日	法人代表 2021年7月26日	法人代表 2021年7月26日	法人代表 2021年7月26日

0276127

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线水子湖路停车场混合变电所工程

竣工日期：2023年7月26日

验收组织单位（章）

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0276127

工程名称	合肥市轨道交通4号线合村湖路停车场混合变电所工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	1272.11 m^2	工程造价	____万元		
结构类型	钢筋混凝土框架结构	层　数	地上：1层 地下：____层		
规划许可证号	340100202060019	施工许可证号			
开工日期	2020年12月25日	竣工日期	2023年7月26日		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何秋鸣		
单位地址	安徽省合肥市华阳路17号	项目负责人	朱桐玉		
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质	项目负责人	黄朝秋
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质	项目负责人	陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064251		
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹生荣 JY00391215		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	北京现代通号工程咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E111007605-411		
法定代表人	刘三友	总监及岗位证书号	于海江 0019 4876		
施工图审查机构	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类09-202		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职 称、职 务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	物经处处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目总监	
	尹小峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任羽利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	余盖	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	邹生辉	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	黄河航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨善武	合肥工大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡清	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宇	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业勘察设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

年 7 月 26 日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0276127

验收意见：

该工程已按合同、设计文件要求完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准，工程相关责任主体均能按合同履约。经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意予以验收，验收合格。

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	建设单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日

0276125

工程竣工验收报告

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场站场路基及道路工程

竣工日期：2017年7月26日

验收组织单位（章）合肥市轨道交通集团有限公司 3401030245442

合肥市建设委员会印制

一、工程概况

0276125

工程名称	合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场站场路基及道路工程	工程地点	合肥市新站区		
建筑面积	m^2	工程造价	_____万元		
结构类型		层　数	地上：_____层 地下：_____层		
规划许可证号	340101202500019	施工许可证号			
开工日期	2020年11月25日	竣工日期	2023年7月26日.		
建设单位	合肥市轨道交通集团有限公司	法定代表人	何毅鸥		
单位地址	安徽省合肥市阜阳路17号	项目负责人	朱利五		
勘察单位	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	资质等级	工程勘察综合甲级资质	项目负责人	黄明航
设计单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	资质等级	工程设计综合甲级资质	项目负责人	陈东
施工总包单位	中铁二局集团有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程施工总承包壹级 D151064251		
法定代表人	汪海旺	项目经理及证书号	邹金辉 JY00391215		
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
分包单位		资质等级及证书号			
监理单位	北京五环代通工程咨询有限公司	资质等级及证书号	市政公用工程监理甲级 E111007505-4/1		
法定代表人	刘三友	总监及岗位证书号	于海江 00101487G		
施工图审查机构	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	资质等级及证书号	一类09-202		
监督机构	合肥市轨道交通建设工程质量安全监督站	监督注册号			

二、验收组人员组成

验收组成员	姓 名	工作单位	职称、职务	本人签名
组 长	王永均	合肥市轨道交通集团有限公司	场段处处长	
副组长	于海江	北京现代通号工程咨询有限公司	项目总监	
	尹小峰	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	任明利	合肥市轨道交通集团有限公司	业主	
成员	温轩	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	余盖	合肥市轨道交通集团有限公司	验交办代表	
	邹金光	中铁二局集团有限公司	项目经理	
	黄海波	中铁二局集团有限公司	技术负责人	
	陈东	北京城建设计发展集团股份有限公司	项目负责人	
	黄湘航	北京城建勘测设计研究院有限责任公司	项目负责人	
	杨善武	合肥工大工程试验检测有限责任公司	项目负责人	
	胡涛	安徽省产品质量监督检验研究院	项目负责人	
	侯敬宇	上海勘察设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	
	齐振江	机械工业勘测设计研究院有限公司	项目负责人	

建设单位项目负责人：

建设单位法定代表人：

（单位公章）

2017年 7 月 26 日

提示：建设单位对竣工验收的工程质量全面负责

三、验收结果

0276125

验收意见：

该工程已按合同、设计文件要求，完成了合同内所有施工项目，工程质量符合法律法规和工程建设强制性标准，工程相关责任主体均能按合同履约，经验收，该工程实测、外观和工程资料均能满足设计要求和规范规定，达到合格标准，同意验收。

验收结论和质量等级：工程质量合格，同意验收，验收合格

建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	勘察单位
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日	法人代表 2023年7月26日

3

造价清单证明

单位工程投标报价汇总表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-综[illegible]工程 土建 (00001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	21341296.68	
1.1	地基处理与边坡支护工程	443801.18	
1.2	砌筑工程	1255461.68	
1.3	混凝土工程	10082178.12	
1.4	金属结构工程	2485.25	
1.5	保温、隔热、防腐工程	408918.93	
1.6	屋面及防水工程		
1.7	不上人保温屋面	115296.29	
1.8	上人保温屋面	313800.86	
1.9	上人保温屋面-四层屋面	91400.22	
1.10	雨蓬屋面	1995.25	
1.11	挑檐板屋面	103361.5	
1.12	平板等	217.67	
1.13	地下室底板防水工程	171800.8	
1.14	地下室侧壁防水工程	114621.39	
1.15	集水坑及排水沟、消防水池防水工程	33069.31	
1.16	止水钢板及止水带	36471.54	
1.17	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	4753378.63	
1.18	油漆、涂料、裱糊工程	667543.42	
1.19	其他装饰工程	90494.64	
1.20	技术措施费	2655000	
2	定额人工费	2095055.21	
3	定额机械费	201372.05	
4	综合费	780753.36	
5	措施项目费	107932.08	
5.1	夜间施工增加费	11482.14	
5.2	二次搬运费	36742.84	
5.3	冬雨季施工增加费	18371.42	
5.4	已完工程及设备保护费	2296.43	
5.5	工程定位复测费	29853.55	
5.6	非夜间施工照明费		
5.7	临时保护设施费	4592.85	
5.8	行车、行人干扰增加费	4592.85	
5.9	赶工措施费		
6	不可竞争费	359390.86	

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
11	010402001002	砌块墙	1、砌块品种、规格、强度级：A5.0级蒸压加气砼砌块 2、墙体类型：内墙 3、砂浆强度级：Ma7.5专用砂浆 4、墙体不同材质交界处敷设300宽镀锌钢丝网 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、此项不调差	m3	2087.34	441.75	922082.45	233782.08	4675.64	
12	WB010515005001	墙面钢板（丝）网	1、部位：楼梯和通道隔墙应用钢丝网砂浆面层加强 2、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 3、此项不调差	m2	6258.33	7.79	48752.39	3880.16		
		分部小计					1255461.68			
	0105	混凝土工程								
13	010404001001	基础垫层	1、混凝土强度等级:C15 2、混凝土拌和料要求:商品混凝土 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、材料调差品种:商品混凝土	m3	174.04	528.89	92048.02	2085		
14	010404001002	素砼回填	1、混凝土强度等级:C15 2、混凝土拌和料要求:商品混凝土 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、材料调差品种:商品混凝土	m3	3.32	528.89	1755.91	39.77		
15	010501004001	满堂基础	1、部位:防水板，含与之一次性浇注成型的电梯基坑、集水坑、柱墩、泵房设备基础等 2、垫层材料种类、厚度:另计 3、混凝土强度等级:C40P6 4、混凝土拌和料要求:商品砼 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	1472.91	640.3	943104.27	22270.4		

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
16	010501006001	设备基础	1、混凝土强度等级:C35 2、混凝土拌和料要求:商品砼 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、材料调差品种:商品混凝土	m3	29.21	601.85	17580.04	510.3		
17	010502001001	矩形柱-C40	1、柱高度:详见设计图纸 2、柱截面尺寸:详见图纸设计 3、混凝土强度等级:C40 4、混凝土拌和料要求:商品砼 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	439.81	631.74	277845.57	9002.91		
18	010502001002	矩形柱-C40P6	1、柱高度:详见设计图纸 2、柱截面尺寸:详见图纸设计 3、混凝土强度等级:C40P6 4、混凝土拌和料要求:商品砼 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	130.11	641.65	83485.08	2663.35		
19	010502001003	矩形柱-C35	1、柱高度:详见设计图纸 2、柱截面尺寸:详见图纸设计 3、混凝土强度等级:C35 4、混凝土拌和料要求:商品砼 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	266.05	602.01	160164.76	5446.04		
20	010502002001	构造柱	1、柱高度:详见设计图纸 2、混凝土强度等级:C25 3、混凝土拌和料要求:商品砼 4、含门垛、幕墙柱等 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	372.03	577.72	214929.17	9155.66		

分部分项工程量清单计价表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-A[illegible]号库区（土建）（00003）

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	0104	砌筑工程								
1	010401001001	砖基础	1、砖品种、规格、强度级：MU15混凝土实心砖 2、基础类型：±0.00以下砖基础 3、砂浆强度级：M7.5水泥砂浆 4、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 5、此项不调差	m3	671.74	504.07	338603.98	75839.45	4514.09	
2	010401003001	实心砖墙	1、部位：标高0.900以下外墙 2、砖品种、规格、强度级：MU15混凝土实心砖 3、墙体类型：外墙 4、砂浆强度级：M7.5水泥砂浆 5、墙体不同材质交界处敷设400宽镀锌钢丝网 6、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 7、此项不调差	m3	252.81	504.58	127562.87	32872.88	1653.38	
3	010402001001	砌块墙	1、部位：标高0.900以上外墙 2、砌块品种、规格、强度级：A5.0加气混凝土砌块B06 3、墙体类型：外墙 4、砂浆强度级：M5.0水泥砂浆 5、墙体不同材质交界处敷设400宽镀锌钢丝网 6、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 7、此项不调差	m3	954.2	406.22	387615.12	105801.7	2137.41	
4	010402001002	砌块墙	1、部位：辅助用房区域 2、砌块品种、规格、强度级：A5.0加气混凝土砌块B06 3、墙体类型：防火墙 4、砂浆强度级：M5.0水泥砂浆 5、墙体不同材质交界处敷设400宽镀锌钢丝网 6、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 7、此项不调差	m3	216.72	406.22	88036	24029.91	485.45	

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
70	010810005002	开窗机	1、手摇式 2、做法：详见《开窗机》06CJ06-1第4页KC3-1D(单面固轴) 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、此项不调差	台	3	270	810			
		分部小计					1061177.72			
	0109-0101	检修坑、电缆夹层外墙防水								
71	011001003001	防水保护层	1、部位：检修坑、电缆夹层外墙 2、分层夯实 3、30厚挤塑聚苯板保护层 4、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 5、此项不调差	m2	13556.78	57.61	781006.1	258121.09		
72	010903002001	检修坑、电缆夹层外墙防水	1、20厚防水砂浆抹平、压光,表面涂密封固化剂 2、抗渗钢筋混凝土底板,抗渗等级P6（另计） 3、胶黏剂 4、2厚聚氨酯防水涂料(转角处涂刷两遍防水涂料) 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、此项不调差	m2	13556.78	55.97	758772.98	115639.33	7049.53	
73	011201001001	墙面一般抹灰	1、部位：检修坑、电缆夹层外墙 2、20厚DP 20商品砂浆找平层 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、政府相关文件、规范等其它资料 4、此项不调差	m2	13556.78	20.95	284014.54	105742.88	9896.45	
		分部小计					1823793.62			
	0109-0102	检修坑、电缆夹层底板防水								
74	010404001001	基础垫层	1、部位：检修坑、电缆夹层底板 2、厚度：100厚 3、材料品种及比例：C15混凝土垫层 4、素土夯实 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、此项不调差	m3	10184.94	528.89	5386712.92	122015.58		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-AB[illegible]库区工[illegible]）（00003）

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	45290289.3	
1.1	砌筑工程	1604884.51	
1.2	现浇混凝土基础	615302.71	
1.3	现浇混凝土柱	799879.42	
1.4	现浇混凝土梁	38719.29	
1.5	现浇混凝土板	123063.87	
1.6	现浇混凝土楼梯	7863.92	
1.7	现浇混凝土其他构件	7410058.63	
1.8	钢筋工程	4962334.41	
1.9	螺栓、铁件	394297.68	
1.10	金属结构工程	1014500.66	
1.11	门窗工程	1061177.72	
1.12	检修坑、电缆夹层外墙防水	1823793.62	
1.13	检修坑、电缆夹层底板防水	6649747.34	
1.14	检修坑、电缆夹层内壁防水	2747176.87	
1.15	电缆引入井、检查坑边沟和室内集水坑防水	147859.49	
1.16	混凝土外墙防水	1070.37	
1.17	截水沟、五防井、设备信号坑、电缆坑、电缆沟、检查坑台阶、集水井等防水	28040.54	
1.18	跟随变电所洞口防水	387.74	
1.19	变形缝	75360.09	
1.20	保温、隔热、防腐工程	177958.86	
1.21	楼地面装饰工程		
1.22	地2	287953.9	
1.23	地3	28860.47	
1.24	地4	6481412.5	
1.25	地5	138889.07	
1.26	地6	144248.25	
1.27	环氧彩砂楼地面	139075.96	
1.28	隔声楼地面	11995.87	
1.29	楼2	290668.68	
1.30	楼3	10689.36	
1.31	楼5	4155.5	
1.32	楼6	16831.98	
1.33	块料楼梯	9710.23	

单位工程投标报价汇总表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-盖[illegible]程（土建）（00004）

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	272033984.19	
1.1	地基处理与边坡支护工程	594824.53	
1.2	桩基工程	58674677.48	
1.3	砌筑工程	774157.61	
1.4	混凝土工程及钢筋混凝土工程	173062140.86	
1.5	金属结构工程	252923.62	
1.6	门窗工程	219764.42	
1.7	屋面及防水工程		
1.8	屋面一	22727682.17	
1.9	屋面二	742413.93	
1.10	屋面防水及变形缝	513219.32	
1.11	墙、柱面工程		
1.12	墙面一	1977793.01	
1.13	墙面二	754297.92	
1.14	墙面三	11672.63	
1.15	柱面	3122646.9	
1.16	天棚工程	643469.79	
1.17	其他工程	1194300	
1.18	技术措施费	6768000	
2	定额人工费	19525326.7	
3	定额机械费	4992011.88	
4	综合费	8340074.07	
5	措施项目费	1152314.92	
5.1	夜间施工增加费	122586.69	
5.2	二次搬运费	392277.42	
5.3	冬雨季施工增加费	196138.71	
5.4	已完工程及设备保护费	24517.34	
5.5	工程定位复测费	318725.4	
5.6	非夜间施工照明费		
5.7	临时保护设施费	49034.68	
5.8	行车、行人干扰增加费	49034.68	
5.9	赶工措施费		
6	不可竞争费	3836963.49	
6.1	安全文明施工费	3836963.49	
6.2	工程排污费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-边[illegible]挡墙工程(00012)

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	14521335.26	
1.1	地基处理与边坡支护工程	2584863	
1.2	混凝土工程	10680472.26	
1.3	技术措施费	1256000	
2	定额人工费	910139.49	
3	定额机械费	30852.96	
4	综合费	319893.23	
5	措施项目费	44226.63	
5.1	夜间施工增加费	4704.96	
5.2	二次搬运费	15055.88	
5.3	冬雨季施工增加费	7527.94	
5.4	已完工程及设备保护费	940.99	
5.5	工程定位复测费	12232.9	
5.6	非夜间施工照明费		
5.7	临时保护设施费	1881.98	
5.8	行车、行人干扰增加费	1881.98	
5.9	赶工措施费		
6	不可竞争费	147265.33	
6.1	安全文明施工费	147265.33	
6.2	工程排污费		
7	其他项目		
7.1	暂列金额		
7.2	专业工程暂估价		
7.3	计日工		
7.4	总承包服务费		
8	税金	1324154.45	
工程造价=1+5+6+7+8		16036981.67	

分部分项工程量清单计价表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CB02标-边[illegible]挡墙工程(00012)

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	0102	地基处理与边坡支护工程								
1	010201001001	换填垫层	1、压实系数：满足设计要求 2、掺加材料品种：碎石 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、此项不调差	m3	7350	312.63	2297830.5	195069	1102.5	
2	010201017001	反滤层	1、厚度：300mm 2、材料品种及比例：级配碎石 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、此项不调差	m3	1125	255.14	287032.5	49252.5		
		分部小计					2584863			
	0105	混凝土工程								
3	010404001001	基础垫层	1、厚度：150mm 2、材料品种及比例：C15商品砼 3、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 4、材料调差品种:商品混凝土	m3	843	528.86	445828.98	10099.14		
4	010504004001	挡土墙	1、混凝土种类：毛石砼 2、混凝土强度等级：C30 3、毛石强度不低于MU30，毛石掺量≤30%，粒径在200mm以下 4、墙身应设置变形缝，缝宽30mm，间距不大于15m，内填沥青麻筋 5、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 6、材料调差品种:商品混凝土	m3	10810	537.92	5814915.2	162258.1		
5	010902006001	泄水孔	1、泄水孔，100mmPVC 2、描述不详之处详见图纸、招标文件、答疑、图集、规范等其它资料 3、此项不调差	m	4430	28	124040			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：合肥市轨道交通4号线龙子湖路停车场CBD2标-土[illegible]工程([illegible])

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	54478301.02	
1.1	土方工程	13063784.4	
1.2	路基处理	9773350.63	
1.3	综合楼及门卫室	466054.36	
1.4	库区除综合楼及门卫外其余全部单体	31175111.63	
2	定额人工费	6575018.97	
3	定额机械费	8042564.52	
4	综合费	4972172.83	
5	措施项目费	401827.59	
5.1	夜间施工增加费	42747.62	
5.2	二次搬运费	136792.37	
5.3	冬雨季施工增加费	68396.18	
5.4	已完工程及设备保护费	8549.52	
5.5	工程定位复测费	111143.8	
5.6	非夜间施工照明费		
5.7	临时保护设施费	17099.05	
5.8	行车、行人干扰增加费	17099.05	
5.9	赶工措施费		
6	不可竞争费	1338000.35	
6.1	安全文明施工费	1338000.35	
6.2	工程排污费		
7	其他项目	32000000	
7.1	暂列金额	32000000	
7.2	专业工程暂估价		
7.3	计日工		
7.4	总承包服务费		
8	税金	7939631.61	
工程造价=1+5+6+7+8		96157760.57	

付款发票

5100224130

四川增值税专用发票

№ 02663137

5100224130
02663137

发票联

开票日期：2023年12月05日

购买方	名称：合肥市轨道交通集团有限公司 纳税人识别号：91340100689782961L 地址、电话：合肥市阜阳路17号0551-62662862 开户行及账号：招商银行股份有限公司合肥塘南支行551903189510118	密码区	7+91<-*62<-75-0171+-+72/8->4*979164<2497/3509631-385*60>/7<059<*5-/8-+5-9713+>-*989615<-7910/*381>4348/75876

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务			1	1381294.4312	1381294.43	9%	124316.50
合计					¥1381294.43		¥124316.50

价税合计（大写） ⊗ 壹佰伍拾万伍仟陆佰壹拾圆玖角叁分 （小写）¥1505610.93

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	项目名称：合肥市轨道交通4号线[illegible]CD02标 项目地点：安徽省合肥市[illegible]区

收款人：张帅 复核：罗强 开票人：曾安如 销售方：（章）

中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

税总货劳函〔2022〕222号上海东港安全印刷有限公司

第三联：发票联 购买方记账凭证

扫描人：张帅

2.9 雄县至白沟连接线（一期）工程

基础金额=桩基础=142270008 元

中标通知书

中标通知书

中铁二局集团有限公司：

根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人情况，以及.招标文件中规定的定标原则和方法，现确定你单位为下述工程的中标人。

主要中标条件如下：

工程名称	雄县至白沟连接线（一期）工程施工	建设规模	雄县至白沟连接线（一期）工程，全长约 7.23km
建设地点	河北雄安新区		
服务范围	招标内容为雄县至白沟连接线（一期）工程的道路工程、桥涵工程、雨水工程、绿化工程、交通工程的施工及施工阶段 BIM（含 CIM）建设及应用费、缺陷修复及保修等工作。		
中标价	535520561.41 元		
项目负责人	李维学	一级注册建造师证书编号	00985369
备　注	本中标通知书有 0 份附件，附件是本中标通知书的组成部分，是对本中标通知书的进一步补充，附件共 0 页。		

招标代理机构：（盖章）

日期：2020 年 5 月 20 日

建设工程施工合同

工程名称：雄县至白沟连接线（一期）工程项目

工程地点：雄安新区

合同编号：JCJS-WL-2020007

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中铁二局集团有限公司

签订日期：2020 年 06 月 02 日

第一节　合同协议书

发包人（全称）：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人（全称）：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就雄县至白沟连接线（一期）工程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：雄县至白沟连接线（一期）工程。

2. 工程地点：河北省雄安新区。

3. 工程立项批准文号：雄改发（前期）[2019]106 号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：雄县至白沟连接线（一期）工程北起与规划 S333 东延平交口（铁路物流基地）路线向南下穿荣乌高速，继续向南，而后上跨 K1 线快速路、新盖房分洪道、现状省道 S042、马庄干渠后以地坪断面向南，南止与省道 S334（保静公路）平交口，路线长度约 7.23km。其中设置特大桥 1 座长度约 4116m，中桥 1 座长度约 35m，在 K1 快速路相交处设置立交 1 座，匝道长度约 879m，下穿荣乌高速设置通道 1 处，长度约 280m（包含地道箱体及 U 型槽），共计设置涵洞 9 道，其余部分为路基段。主要包含：道路工程、桥涵工程、雨水工程、绿化工程、交通工程等。

6. 工程承包范围：本项目承包范围详见《施工图纸》及《工程量清单》。包括但不限于图纸范围内的路基、路面工程、隧道工程、桥梁工程及附属工程等全部工程内容。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 5 月 30 日。

计划竣工日期：2021 年 5 月 29 日。

工期总日历天数：365 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：

合同总金额（含税价）人民币大写伍亿叁仟伍佰伍拾贰万零伍佰陆拾壹元肆角壹分（¥535520561.41元），其中：合同价款（不含税价）人民币大写肆亿玖仟壹佰叁拾万叁仟贰佰陆拾柒元叁角伍分（¥491303267.35元），税额人民币大写肆仟肆佰贰拾壹万柒仟贰佰玖拾肆元零陆分（¥44217294.06元），税率9%。本合同约定价格为不含税价格，不含税价格不因国家税率变化而变化，在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____（¥ ____/____元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）_____/_____（¥ ____/____元）。

（3）安全生产文明施工费：

人民币（大写）捌佰捌拾捌万柒仟零陆拾肆元肆角柒分（¥ 8887064.47 元）。

其中，施工现场扬尘污染防治专项费：人民币（大写）_____/_____（¥ ____/____元）。

（4）工伤保险：人民币（大写）_____/_____（¥ ____/____元）。

2.合同价格形式：固定单价合同（合同另有约定综合单价可调的部分除外）。

五、项目经理

承包人项目经理：李维学。

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）招标文件、答疑文件；

（4）投标函；

（5）专用合同条款及其附件；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（11）投标文件中填报的项目管理机构组成表及“承诺函”；投标文件中的“招标文件响应及相关内容承诺函”。

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

本协议书中词语含义与合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于__2020__年__06__月__02__日签订。

十、签订地点

本合同在____雄安新区____签订。

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

本合同自合同签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 十六 份，均具有同等法律效力，发包人执 八 份，承包人执 八 份。

（此页为签字盖章页）

发包人：中国雄安集团基础建设有限公司

（公章）

法定代表人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：

统一社会信用代码：91130629MA09TEWW71

住　　所：河北省保定市容城县容美路 2 号

邮政编码：071700

电　　话：

开户银行：中国建设银行股份有限公司容城支行

帐　　号：13050166850800000789

承包人：中铁二局集团有限公司

（公章）

法定代表人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：

统一社会信用代码：91510100MA61RKR7X3

住　　所：成都市金牛区通锦路 16 号

邮政编码：610031

电　　话：028-86442681

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行

帐　　号：51050188083609123456

公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2022 年 12 月 29 日　　第　　号

工程名称：雄县至白沟连接线（一期）工程	合同段名称及编号：雄县至白沟连接线（一期）工程，JCJS-WL-2020007
项目法人：中国雄安集团基础建设有限公司	设计单位：天津市政工程设计研究总院有限公司
施工单位：中铁二局集团有限公司	监理单位：湖南和天工程项目管理有限公司

本合同段主要工程量：

路基 3.03 公里；路面路基 3.03 公里；桥梁 3893.3 米/2 座，其中特大桥 3850.4m/1 座，中桥 42.9m/1 座；方涵 82 米/9 座，混凝土圆管涵 82 米/7 座，其中横穿主线 32 米/1 座；波形梁护栏 12.458 公里，桥梁混凝土护栏 15.5694 公里；里程牌 16 块，百米牌 130 块，公路界碑 38 块，标志牌基础 18 套，标线 7.213 公里，轮廓标 1010 个。

本合同段价款	原合同	53552.06 万元	实际	
本合同段工期	原合同	365 日历天	实际	

一、工程交工质量等级为合格，工程达到交工验收条件，同意通过交工验收。

二、总体评价：内业资料较齐全、完整。路基线型平顺、坚固密实、路面平整、无离析、坑槽现象。桥梁混凝土色泽均匀、线型平顺。

三、存在问题：

1、排水设施局部段落不到位。

2、桥面沥青混凝土路面局部油污严重，应及时冲洗。

3、平交路口安全设施不完善，存在安全风险。

4、下穿保津高速排水沟处轮廓标应完善。

5、桥梁0#桥台伸缩缝内杂物及时清理，个别滑板支座变形应及时更换。

6、对于个别表格中签字盖章不全、漏填的地方需补充完善；资料中个别签名前后字迹不一致、检测数据不准确问题需进一步检查整改；个别涂改现象方面应规范填写。

（施工单位的意见）

同意

施工单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章 2022年 12月 29日

（合同段监理单位对有关问题的意见）

同意

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章 2022年 12 月 29日

（设计单位的意见）

同意

设计单位法人代表或授权人（签字）

单位盖章 2022年 12月 29 日

（项目法人的意见）

同意

项目法人代表或授权人（签字）

单位盖章 2022年 12月29日

（注：表中内容较多时，可用附件。）

造价清单证明

工程量清单表

合同段：益业平互构连接线（一期）工程　　标表2

第400章 桥梁、涵洞						
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	项目特征
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（HPB300）	kg	550500.000	5.29	2912145	1.规格等级：HPB300； 2.部位：桩基； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	4765460.000	4.88	23255445	1.规格等级：HRB400； 2.部位：桩基、承台； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
403-2	下部结构钢筋					
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	42110.000	5.32	224025	1.规格等级：HPB300； 2.部位：台帽、肋板、盖梁、墩柱； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
b	带肋钢筋（HRB400）	kg	5153510.000	5.00	25767550	1.规格等级：HRB400； 2.部位：台帽、肋板、盖梁、墩柱； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
403-3	上部结构钢筋					
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1405770.000	5.55	7802024	1.规格等级：HPB300； 2.部位：预制箱梁、现浇箱梁、钢混组合梁桥面板； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
b	带肋钢筋（HRB400）	kg	11767700.000	5.11	60132947	1.规格等级：HRB400； 2.部位：预制箱梁、现浇箱梁； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-c	CRB550冷轧带肋钢筋网	kg	1086700.000	7.22	7845974	1.规格等级：成品CRB550冷轧带肋钢筋网； 2.部位：桥面铺装； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
403-4	附属结构钢筋					
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	135100.000	5.73	774123	1.规格等级：HPB300； 2.部位：防撞护栏； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	941750.000	5.33	5019528	1.规格等级：

清单 第10页　共27页

18

工程量清单表

合同段：雄安至白洋淀接线（一期）工程　　标表2

第400章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	项目特征
403-5	预埋件					
a	灯杆预埋件	kg	2330.000	6.48	15098	1.规格型号：Q235qD钢对； 2.部位：灯杆预埋件； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
404	基坑开挖及回填					
404-1	干处挖土方	m3	185412.000	19.62	3637783	1.部位：承台挖方、回填； 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
405	钻孔灌注桩					
405-1	钻孔灌注桩					
-a	陆上钻孔灌注桩					
a 1	直径D=100CM	m	984.000	929.69	914815	1.桩径：100cm； 2.钢护筒：3m； 3.混凝土：水下C30混凝土； 4.检测管：φ60x4、φ68x3.5，由HRB400钢筋和钢板固定； 5.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、
a 2	直径D=120CM	m	36288.000	1219.76	44262651	1.桩径：120cm； 2.钢护筒：3m； 3.混凝土：水下C30混凝土； 4.检测管：φ60x4、φ68x3.5，由HRB400钢筋和钢板固定； 5.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、
-a-3	直径D=150CM	m	7392.000	1744.95	12898670	1.桩径：150cm； 2.钢护筒：3m； 3.混凝土：水下C30混凝土； 4.检测管：φ60x4、φ68x3.5，由HRB400钢筋和钢板固定； 5.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、
-a-4	直径D=180CM	m	5472.000	2405.21	13161309	1.桩径：180cm； 2.钢护筒：3m； 3.混凝土：水下C30混凝土； 4.检测管：φ60x4、φ68x3.5，由HRB400钢筋和钢板固定； 5.未尽事宜详见招标
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	C20混凝土垫层	m3	847.980	586.76	497561	1.混凝土规格等级：C20混凝土； 2.部位：承台垫层；

清单 第11页　共27页

19

工程量清单表

合同段：雄安至白沟连接线（一期）工程　　标表2

第400章 桥梁、涵洞						
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	项目特征
						3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-b	C35混凝土承台	m3	17052.300	702.82	11984697	1.混凝土规格等级：C35混凝土； 2.部位：承台； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
410-2	混凝土下部结构					
-a	桥台混凝土					
-a-1	C35桥台混凝土	m3	40.460	932.63	37734	1.混凝土规格等级：C35混凝土； 2.部位：桥台； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-b	桥墩混凝土					
-b-1	C40墩柱混凝土	m3	14116.010	966.46	13642559	1.混凝土规格等级：C40混凝土； 2.部位：墩柱； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-c	盖梁混凝土					
-c-1	C40盖梁混凝土	m3	7465.390	1086.33	8109877	1.混凝土规格等级：C40混凝土； 2.部位：盖梁； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
-d	台帽混凝土					
-d-1	C35台帽混凝土	m3	485.430	867.76	421237	1.混凝土规格等级：C35混凝土； 2.部位：台帽； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土					
-a	C50整体化混凝土	m3	2996.600	1086.14	3254727	1.混凝土规格等级：C50混凝土； 2.部位：现浇连续段、横隔梁、横隔板、湿接缝； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
410-6	现浇混凝土附属结构					
-a	C35混凝土搭板	m3	251.360	764.61	192192	1.混凝土规格等级：C35混凝土； 2.部位：搭板； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、
-b	C45混凝土防撞护栏	m3	6874.200	932.37	6409298	1.混凝土规格等级：C45混凝土； 2.部位：防撞护栏； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求。
411	预应力混凝土工程					

清单 第12页　共27页

20

工程量清单表

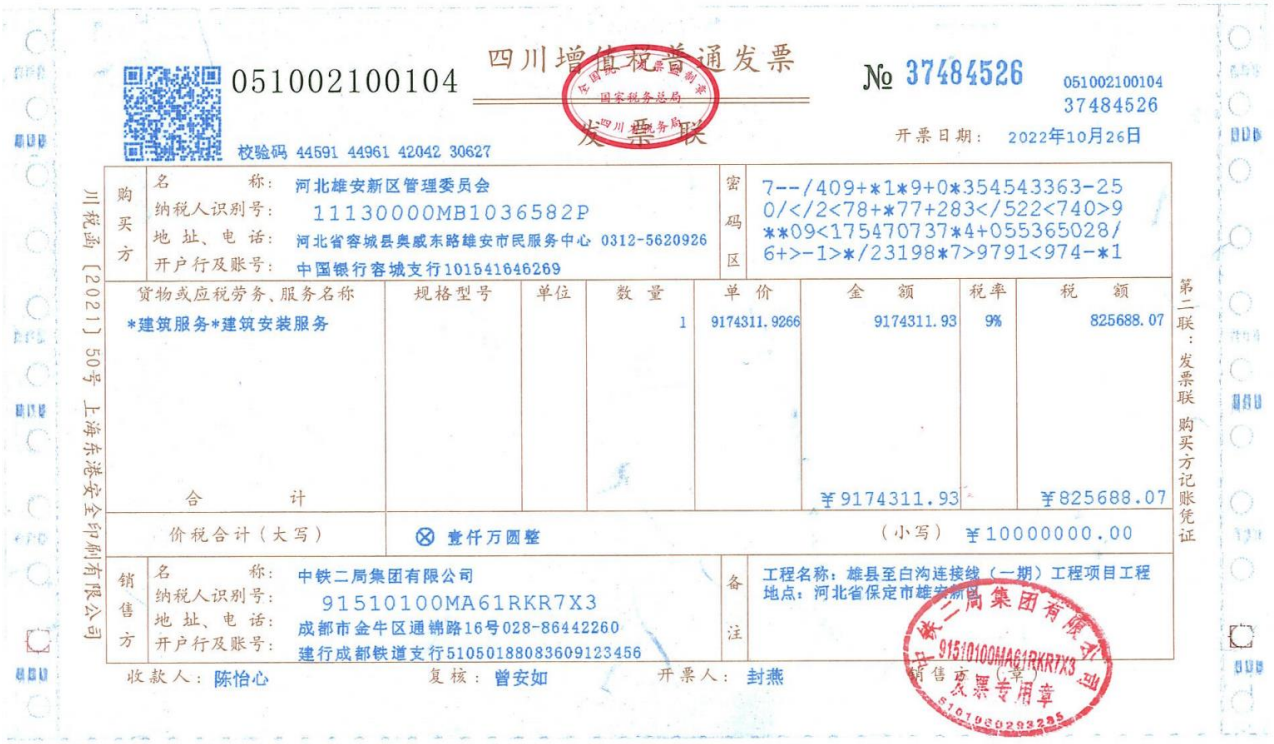
合同段：雄县至白沟连接线（一期）工程　　标表2

第500章 隧道						
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	项目特征
-a-2	C20混凝土垫层	m3	1382.400	586.76	811137	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-3	C25混凝土垫层	m3	576.000	598.37	344661	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-4	C20混凝土枕梁	m3	36.900	800.88	29552	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-5	C40抗渗混凝土枕梁	m3	116.500	864.73	100741	1.混凝土强度等级:C40抗渗混凝土 2.抗渗等级：P8 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-6	C40抗渗混凝土搭板	m3	257.000	787.83	202472	1.混凝土强度等级:C40抗渗混凝土 2.抗渗等级：P8 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-7	C40抗渗混凝土U槽、箱体	m3	14386.300	840.25	12088089	1.混凝土强度等级:C40抗渗混凝土 2.抗渗等级：P8 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-8	C50抗渗混凝土铺装	m3	638.000	917.55	585397	1.混凝土强度等级:C50抗渗混凝土 2.抗渗等级：P8 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-a-9	SBS改性沥青防水层	m2	6380.000	28.15	179597	1.部位：水泥混凝土铺装上防水层； 2.材料规格：SBS改性沥青防水层； 3.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
b	钢筋					
-b-1	搭板钢筋（HRB400）	t	25.700	4968.67	127695	1.钢筋种类、规格:HRB400 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-b-2	枕梁钢筋（HRB400）	t	8.700	4968.67	43227	1.钢筋种类、规格:HRB400 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
b-3	U槽、箱体钢筋（HRB400）	t	3051.900	5457.86	16656843	1.钢筋种类、规格:HRB400 2.未尽事宜详见招标文件，并满足设计、施工相关规范要求
-b-4	铺装路面钢筋 CRB550 φ10钢筋网	1t	82.700	5712.56	472429	1.钢筋种类、规格:成品CRB550 φ10钢筋网

清单 第19页　共27页

27

付款发票



四川增值税普通发票

051002100104

№ 37484526

051002100104
37484526

发票联

校验码 44591 44961 42042 30627

开票日期：2022年10月26日

购买方	名称：河北雄安新区管理委员会 纳税人识别号：11130000MB1036582P 地址、电话：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心 0312-5620926 开户行及账号：中国银行容城支行101541646269	密码区	7--/409+*1*9+0*354543363-25 0/</2<78+**77+283</522<740>9 **09<175470737*4+055365028/ 6+>-1>*/23198*7>9791<974-*1

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务			1	9174311.9266	9174311.93	9%	825688.07
合计					¥9174311.93		¥825688.07

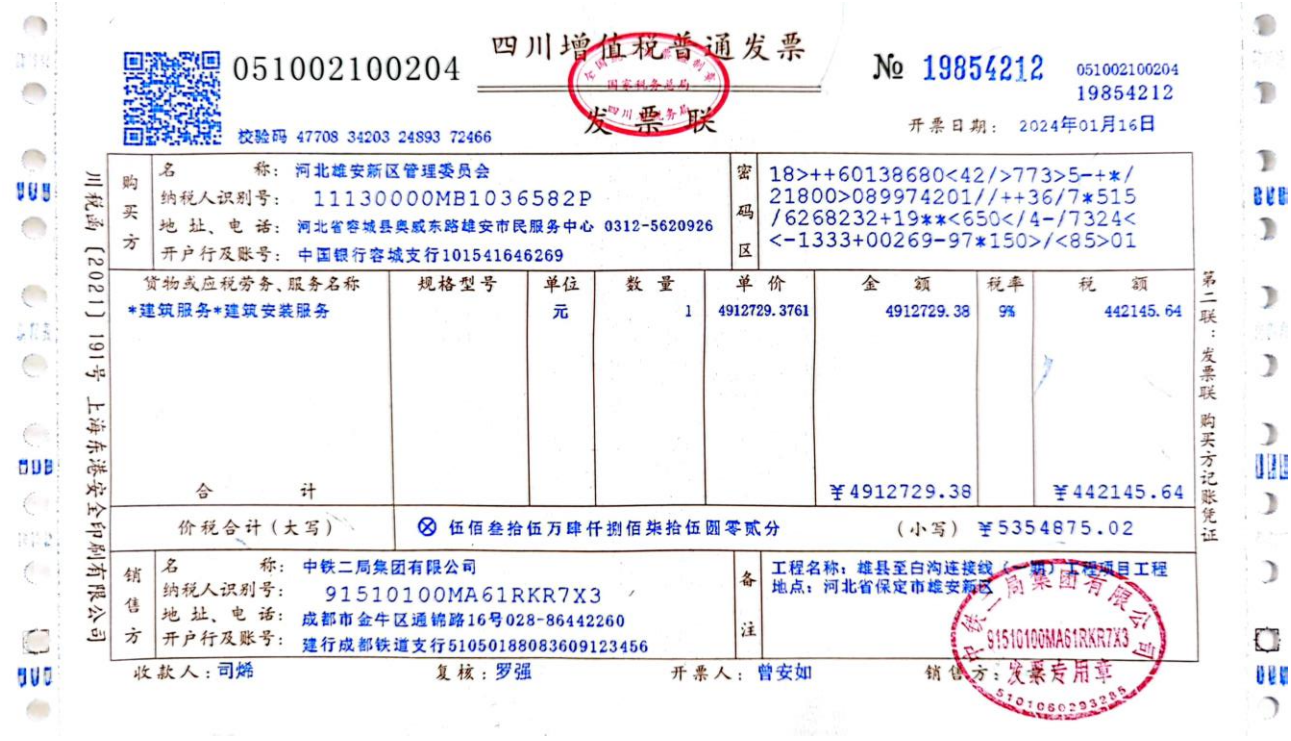
价税合计（大写）⊗ 壹仟万圆整　（小写）¥10000000.00

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：雄县至白沟连接线（一期）工程项目工程 地点：河北省保定市雄安新区

收款人：陈怡心　复核：曾安如　开票人：封燕　销售方（章）：中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

第二联：发票联 购买方记账凭证

川税函〔2021〕50号 上海东港安全印刷有限公司



四川增值税普通发票

051002100204

№ 19854212

051002100204
19854212

发票联

校验码 47708 34203 24893 72466

开票日期：2024年01月16日

购买方	名称：河北雄安新区管理委员会 纳税人识别号：11130000MB1036582P 地址、电话：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心 0312-5620926 开户行及账号：中国银行容城支行101541646269	密码区	18>++60138680<42/>773>5-+*/ 21800>089974201//++36/7*515 /6268232+19**<650</4-/7324< <-1333+00269-97*150>/<85>01

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务		元	1	4912729.3761	4912729.38	9%	442145.64
合计					¥4912729.38		¥442145.64

价税合计（大写）⊗ 伍佰叁拾伍万肆仟捌佰柒拾伍圆零贰分　（小写）¥5354875.02

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：雄县至白沟连接线（一期）工程项目工程 地点：河北省保定市雄安新区

收款人：司娣　复核：罗强　开票人：曾安如　销售方：中铁二局集团有限公司 91510100MA61RKR7X3 发票专用章

第二联：发票联 购买方记账凭证

川税函〔2021〕191号 上海东港安全印刷有限公司

2.10 龙岗区 11 个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程

基础金额=217692428 元

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440307-48-01-102594006001

标段名称：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：中铁二局集团有限公司

中标价：22380.799342万元

中标工期：227天

项目经理(总监)：彭贵刚

本工程于 2020-07-17 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-09-09

查验码：2718951292132500

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号：SG-15215

深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)

工程名称：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程

工程地点：深圳市龙岗区

发 包 人：深圳市龙岗区建筑工务署

承 包 人：中铁二局集团有限公司

2020年版

1

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市龙岗区建筑工务署

承包人(全称)：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：龙岗区 11 个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程

工程地点：深圳市龙岗区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：本工程拟对龙岗街道打石坑石场、红花岭第一、二石场、铁芦印石场、麻地坑石场，坪地街道东部红花岭石场、石碧石场、长短坑石场，吉华街道灯芯坑石场，平湖街道斑鸠老石场、上木古甘坑石场等 10 个子项（共计 11 个石场）关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程。主要建设内容包括：石场危险边坡- 2 -综合治理、地质环境绿化恢复以及场地截排水系统。根据不同边坡类型，综合治理主要采用系统锚杆、格构梁、SNS 主动柔性防护网、随机锚杆、被动防护网等。环境绿化主要采用喷播植生、植生槽、爬藤、花灌木、生态袋、三维网喷草植生等。场地截排水主要是设置坡顶截水沟、坡脚排水沟、跌水沟、集水井等。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本____%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；　其他_____%。

二、工程承包范围

土方工程、锚杆（索）工程、格构梁工程、排水工程、绿化工程等，除变压器迁改外全部工程内容，以及为完成本工程所采取的所有工程措施。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d

□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土方　□其它_____　）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土　□型钢混凝土 □其它 _____）；		
□建筑装饰装修工程　　（□门窗　□幕墙：　平方米　□其它_____　）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它_____　）；		
□建筑给水排水及供暖　　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水管网　□其它_____）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　　□其它_____　）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　　□其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　　（户数：_____；庭院管：_____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它_____　）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　　□其它_____　）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它_____　）；				
□其它：				

4. 其他工程

_____

_____

三、合同工期

计划开工日期：2020 年 9 月 10 日；

计划竣工日期：2021 年 10 月 04 日；

合同工期总日历天数 389 天。

招标工期总日历天数 389 天。

定额工期总日历天数 _____ 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 ____ % （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）贰亿贰仟叁佰捌拾万柒仟玖佰玖拾叁元肆角贰分（¥223807993.42 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）陆佰玖拾壹万陆仟壹佰贰拾叁元贰角玖分（¥6916123.29 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）壹仟贰佰伍拾万伍仟贰佰零壹元叁角壹分（¥12505201.31 元）。

(5) 弃土费：

(5) 人民币（大写）陆佰壹拾壹万伍仟伍佰陆拾肆元柒角伍分（¥6115564.75 元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人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。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：_____年_____月_____日；

订立地点：龙岗区教育综合大厦

发包人和承包人约定本合同自合同签订后成立。

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾份，承包人执伍份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：45575677-9	组织机构代码：91510100MA61RKR7X3
地址：深圳市龙岗区教育综合大厦	地址：成都市金牛区通锦路 16 号
邮政编码：	邮政编码：610031
法定代表人：	法定代表人：汪海旺
委托代理人：	委托代理人：向世国
电话：	电话：028-66768858
传真：	传真：028-66768852
电子信箱：	电子信箱：jzcjyb@163.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司成都铁道支行
账号：	账号：51050188083609123456

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

市政备-1

工程名称：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程

验收日期：2024 年 1 月 9 日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗区建筑工务署

一、工程概况

工程名称	龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程	工程地点	深圳市龙岗区
工程规模	11处边坡	工程造价（万元）	22380.799342
结构类型	锚杆（索）+格构梁、主动防护网	工程用途	地质灾害治理
施工许可证证号	2019-440307-48-01-10259401	开工日期	2020.10.16
监督单位	深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站	监督登记号	LG200198
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署		
勘察单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	资质证号	B144048265
勘察单位	建设综合勘察研究设计院有限公司		工程勘察综合类甲级 B111007619
勘察单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		B144054859
设计单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		B144048265
设计单位	建设综合勘察研究设计院有限公司		工程设计行业甲级 A111007619
设计单位	深圳市岩土综合勘察设计有限公司		B144054859-6/1
施工单位	中铁二局集团有限公司		D151064251
	/		
监理单位	深圳市甘泉建设监理有限公司		E144002313
施工图审查单位	深圳市鼎强土木工程咨询有限公司		19086
施工图审查单位	深圳市深勘工程咨询有限公司		19085
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司		19016

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干专业组。

1、验收组

组长	黎再福
副组长	李明
组员	肖林超、周谟炜、曾江波、卫敏、耿雪峰、简万成、刘峻龙、方润林、乔丽平、李韵迪、缑浩亮、向玉强、罗小龙、向世国、刘建军、王昆

2、专业组

专业组	组　长	组 员
边坡支护工程	黎再福	曾江波、简万成、方润林、缑浩亮、向世国
边坡排水工程	李明	肖林超、周谟炜、刘峻龙、乔丽平、罗小龙
边坡绿化工程	向玉强	卫敏、耿雪峰、李韵迪、刘建军、王昆

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

专业工程名　　称	质量保证资料评定	外观质量评　　定	实测实量评　　定	评定等级
边坡支护工程	合格	好	合格	好
边坡排水工程	合格	好	合格	好
边坡绿化工程	合格	好	合格	好

四、验收（专业）组成员签名

姓　名	工 作 单 位	职　称	职　务	签　名
黎再福	深圳市龙岗区建筑工务署			
李明	深圳市龙岗区建筑工务署			
肖林超	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司			
周谟炜	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司			
曾江波	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司			
卫敏	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司			
耿雪峰	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司			
简万成	建设综合勘察研究设计院有限公司			
刘峻龙	建设综合勘察研究设计院有限公司			
方润林	深圳市岩土综合勘察设计有限公司			
乔丽平	深圳市岩土综合勘察设计有限公司			
李韵迪	深圳市岩土综合勘察设计有限公司			
缑浩亮	深圳市勘察研究院有限公司			
向玉强	深圳市甘泉建设监理有限公司			
罗小龙	深圳市甘泉建设监理有限公司			
向世国	中铁二局集团有限公司			
刘建军	中铁二局集团有限公司			
王昆	中铁二局集团有限公司			

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

经会议全体一致同意，本工程施工过程符合法律、法规的所有规定及强制性条文要求。所有资料、材料满足规范及设计要求。各分项、分部均按要求进行验收合格。安全和使用功能符合规范及设计要求。已完成了合同约定的全部内容，质量合格，同意验收合格。

验收日期：2024年1月9日

建设单位（公章） 项目负责人： 法人代表：	监理单位（公章） 项目总监：	施工单位（公章） 项目负责人：	勘察单位（公章） 项目负责人：	设计单位（公章） 项目负责人：
勘察单位（公章） 项目负责人：	设计单位（公章） 项目负责人：	勘察单位（公章） 项目负责人：	设计单位（公章） 项目负责人：	

造价清单证明

单项工程招标控制价/投标价汇总表

工程名称：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程1　　标段：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）
1	吉华街道灯芯坑石场	19471009.12
2	龙岗街道打石坑石场	64469366.61
3	龙岗街道红花岭第一、第二石场	6269575.93
4	龙岗街道钦芦印石场	11269761.73
5	龙岗街道麻地坑石场	7257114.25
6	平湖街道斑鸠老石场	3968737.37
7	平湖街道上木古甘坑石场	6035009.02
8	坪地街道石碧石场	8835435.33
9	坪地街道长短坑石场	19357160.37
10	坪地街道东部红花岭石场项目	58254057.63
11	单项工程其他费合计	12505201.31
合计		217692428.67

付款发票

四川增值税普通发票

051002100104

№ 31320354

051002100104
31320354

校验码 52467 27642 26611 14832

开票日期：2022年12月09日

发票联

购买方	名称：深圳市龙岗区建筑工务署 纳税人识别号：12440307455756779E 地址、电话：龙岗区中心城清林中路教育大厦北座1,4,5,6楼 0755-89551256 开户行及账号：平安银行深圳中心城支行 0272100077327	密码区	5>>15<<6/>561+/2-4>1<961710 21<07/6*-99>>*88-23677+---2 6-<**539597-295-1+44/6>5>2/ 46*<33*1-929+857+-997++0<79

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑服务*建筑安装服务			0.0315154978	10325410.44	325410.45	9%	29286.94
合计					¥325410.45		¥29286.94

价税合计（大写） ⊗ 叁拾伍万肆仟陆佰玖拾柒圆叁角玖分 （小写）¥354697.39

销售方	名称：中铁二局集团有限公司 纳税人识别号：91510100MA61RKR7X3 地址、电话：成都市金牛区通锦路16号028-86442260 开户行及账号：建行成都铁道支行51050188083609123456	备注	工程名称：龙岗区11个关闭（废弃）石场地质环境恢复和综合治理工程 工程地点：深圳市龙岗区

收款人：岳敏　　复核：罗强　　开票人：曾安如　　销售方：（章）

扫描人：岳敏

川税函〔2021〕50号 上海东港安全印刷有限公司

第二联：发票联 购买方记账凭证

3.项目经理任职资格及业绩

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	蒲江红	性别	男	年龄	49 岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	511122197503038817	手机号码	13556858081
参加工作时间	1994.7		从事项目经理（建造师）年限		11 年
项目经理（建造师）资格证书编号	川 1512013201313014				

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市龙岗区建筑工务署	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段	二标段包括:钟楼、图书馆、小剧场、6-12 年级教学楼、高年级科学实验中心、男、女学生宿舍楼、体育馆、运动场、教职工宿舍楼等。建筑面积 92000 ㎡。	2019.2.1-2020.7.16	已完	合格
中国雄安集团城市发展投资有限公司	容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段	总建筑面积约 83.78 万平方米，其中地上建筑面积约 54.12 万平方米，地下建筑面积约 29.67 万平方米	2021.2.2-2023.2.13	已完	合格

3.1 项目经理任职资格

姓名 蒲江红

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 3 月 3 日

住址 广东省深圳市福田区桂花路15号红树绿洲1栋1座20F

公民身份号码 511122197503038817

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2024.02.27-长期

成人高等教育

毕业证书

学生 蒲江红 性别 男 一九七五 年 三 月 日生，于二〇〇二年九月至二〇〇六年 七 月在本校 工程管理 专业 业余 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：深圳大学 校（院）长：

批准文号：（86）教高3字004号

证书编号：105905200606000415

二〇〇六 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

普通高等学校

毕业证书

学生 蒲江红 性别男，一九七五 年 三 月三 日生，于二〇〇九年九 月至 二〇一二 年 七 月 在本校 工程管理 专业

专升本科网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：

证书编号：101417201205109190

二〇一二 年 七 月 十 日

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

中国铁路工程总公司

China Railway Engineering Corporation

姓　名 Name　蒲江红

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1975 年 3 月

技术资格 Technical Qualification　高级工程师

工作单位 Place of work　中铁二局

系　列 Series　工　程

专　业 Profession　土木工程

评审委员会 Evaluation Committee　中国铁路工程总公司工程高级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval　2010 年 9 月

证书编号 Certificate No:　G3402004515

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

聘任登记

Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized
by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No.： 0368447

持证人签名：
Signature of the Bearer

蒲江红

管理号：
File No.： 12441534064413780

姓名：
Full Name 蒲江红

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1975年03月

专业类别：
Professional Type 建筑工程

批准日期：
Approval Date 2012年09月23日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2013 年 03 月 06 日
Issued on

使用有效期：2024年09月18日
2025年03月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：蒲江红

性　　别：男

出生日期：1975年03月03日

注册编号：川1512013201313014

聘用企业：中铁二局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.9.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2013年11月05日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：川建安B（2012）3008060

姓　　名：蒲江红

性　　别：男

出 生 年 月：1975年03月03日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年04月22日

有 效 期：2024年04月01日　　**至**　2027年04月21日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年4月1日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒲江红　　社保电脑号：600202827　　身份证号码：511122197503038817　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1575.11	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1575.11	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	25405	203.24	50.81
2024	02	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	25405	203.24	50.81
2024	03	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	04	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	05	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	06	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	07	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	228.65	25405	203.24	50.81
2024	08	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	09	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
合计				53463.6	27748.0			18714.37	6937.0			1734.32		1864.13		1841.2	475.05

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bb9f65r ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月28日

3.2 业绩一：坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030720170009000 7001

标段名称：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：中铁二局集团有限公司

中标价：62369.815918万元

中标工期：576天

项目经理(总监)：罗忠

本工程于 2018-12-01 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-01-28

查验码：7689247514411073

查验网址：www.szjsjy.com.cn

19JH-09

副本

合同编号：SG-13347

深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)

工程名称：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

工程地点：龙岗区

发 包 人：深圳市龙岗区建筑工务局

承 包 人：中铁二局集团有限公司

局 2017 年 7 月版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市龙岗区建筑工务局

承包人(全称)：中铁二局集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段

工程地点：龙岗区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：项目位于坂田街道岗头水库边，用地面积 5 万平方米，总建筑面积约 140719 万平米，其中地上建筑面积 70459 平米，地下建筑面积 70260 平米，总投资估算 12.64 亿元。该项目为 48 班十二年一贯制学校，设置一至五年级 20 班，六至十二年级 28 班，实行小班制国际化教学，招生规模为 1200 人。本工程分为两个标段同步建设，具体建设内容如下：

（1）一标段建设内容主要包括 ：1 号大门、景观大道、剧场、行政办公楼、1-5 年级教学楼、中央山林地改造等；

（2）二标段建设内容主要包括：钟楼、图书馆、小剧场、6-12 年级教学楼、高年级科学实验中心、男、女学生宿舍楼、体育馆、运动场、教职工宿舍楼等。

一标段与二标段边界划分原则如下：

（1）地下部分：桩基础、基坑、土石方，地下负一、负二、负三层均以施工图上的 D-B 轴与 D-C 轴之间的后浇带为分标段边界，边界上的工程内容均归属二标段建设。其中地下室负二层的发电机房、高压开关房归属二标段建设，地下室负三层的人防门及人防设备全部归属二标段建设。

（2）地上部分：以施工图上 15-H 轴与 15-J 轴之间对应的地下后浇带及 4-A 轴与 5-Y1 轴之间的伸缩缝为分标段边界，边界上的工程内容均归属二标段建设，中央山林地边缘的支护及道路同样按照边界划分为两侧，分别归属邻近标段建设。其中，1 号大门

的建筑、结构、装修、安装，景观大道及相关建筑、结构、绿化工程、中央山林地改造归属一标段建设；钟楼则归属二标段建设。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本____%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%； 其他_____%。

二、工程承包范围

《坂田北国际化学校（暂定名）新建工程》施工图二标段设计范围内的全部工程内容，包含施工总承包、土石方、基坑支护、基础.、桩基础、主体结构、钢结构、电气、给排水、通风空调、电梯、消防、燃气、金属门窗、装修装饰、智能化、屋面、防水、屋顶绿化、门楼、室外环境、室外附属、边坡支护、人防工程、海绵城市、绿色建筑、抗震支架、临水临电、白蚁防治、场平工程、水土保持、标识系统、红线外象塘路土方工程、其他等。

其中部分智能化工程不含相关设备及系统，只按照施工图做管道预留预埋，具体包括：三网工程（含校园网络、 监控系统、 广播系统）、 电教平台（含讲台、 电脑、 投影设备、 黑板）、 室外运动场地中固定器械（如单双杠、 球架等）、 报告厅多媒体设备、 报告厅 LED 屏幕、 外立面 LED 屏幕、 电脑室全套教学设备、 教室桌椅、 分体式空调、 办公家具、 办公电脑、 文印设备、 餐厨设备、 食堂桌椅等。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程 万平方米	□电信管道工程 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米； 高： 米	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米
□道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	□道路改造工程 长： 米 宽： 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程 米
□交通安全设施工程 米	□燃气工程 米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程 （□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土方 □其它_____ ）；		
□主体结构工程 （□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土 □型钢混凝土 □其它 _____）；		
□建筑装饰装修工程 （□门窗 □幕墙: 平方米 □其它_____ ）；		
□通风与空调 （□通风 □空调 □其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖 （□室内给、排水系统 □ 室外给、排水管网 □其它_____）；		
□建筑电气工程 （□室外电气 □电气照明 □其它_____ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 （ □室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____ ）。		
□燃气工程 （户数: _____; 庭院管: _____ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风 □空调 □其它_____ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □其它_____ ）；				
□智能建筑 （□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____ ）；				
□其它:				

4. 其他工程

_____

_____

三、合同工期

计划开工日期：2019 年 2 月 1 日；

计划竣工日期：2020 年 8 月 30 日；

合同工期总日历天数 576 天。

标准工期总日历天数 1035 天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本

工程工期)。

合同工期对比标准工期的压缩比例为 44 % (压缩比例=1-合同工期/标准工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币(大写)陆亿贰仟叁佰陆拾玖万捌仟壹佰伍拾玖元壹角捌分 (¥623698159.18元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） 壹仟陆佰叁拾伍万壹仟伍佰叁拾叁元肆角柒分 (¥ 16351533.47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） 壹仟伍佰万元整 (¥ 15000000 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） 叁仟叁佰伍拾贰万贰仟捌佰柒拾伍元整 (¥ 33522875 元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

(7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人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。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2019年1月15日；

订立地点：深圳市龙岗区建筑工务局

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执拾壹份，承包人执伍份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：龙岗区清林中路教育综合大厦

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

经办人：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

（有关名）新建工程二标段项目经理部
开户行：广发银行股份有限公司深圳金谷支行
帐 号:95508800961134200229

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段

验收日期：2020 年 7 月 16 日

建设单位（盖章）：深圳市龙岗区建筑工务署

* GD- E1- 914 *

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。

GD-E1-914/1

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段					
工程地点	深圳市龙岗区坂田街道北部落坑坳片区岗头水库北西侧		建筑面积	92000㎡	工程造价	62369.815918万元
结构类型	框架结构	层 数	地上：	1～15	层	
	框架结构、框剪		地下：	2～3	层	
施工许可证号	2018-440307-85-01-70478202	监理许可证号	E111001691-8/1			
开工日期	2019-2-1	验收日期	2020 年 7 月 16 日			
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	监督编号	LG190066			
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署					
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司					
设计单位	深圳市联合创艺建筑设计有限公司					
总包单位	中铁二局集团有限公司					
承建单位（土建）	中铁二局集团有限公司					
承建单位（设备安装）	中铁二局集团有限公司					
承建单位（装修）	中铁二局集团有限公司					
监理单位	中咨工程管理咨询有限公司					
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司					

GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一)验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1.验收组

组长	肖毅
副组长	李志鸿、刘汉强、谢金亮、罗忠
组员	徐培宸、朱功明、袁大钢、凌惟萌、叶志刚、鲍明喜、李扬、蒋少华、谢春红、伍晓锋、周静、曹南宁

2.专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	李志鸿	凌惟萌、叶志刚、鲍明喜、朱功明
建筑设备安装工程	肖毅	李扬、蒋少华、谢春红、伍晓锋、袁大钢、张广涛
工程质控资料	谢金亮	朱功明、袁大钢、叶志刚、王旭东、于佳佳

(二)验收程序

1.建设单位主持验收会议。

2.建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。

3.审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。

4.验收组实地查验工程质量。

5.专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
智能建筑	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
消防	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
人防	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
附属工程	同意验收	项，其中： 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项，其中： 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项，其中： 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

GD-E1-914/4

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	[illegible]	2局			
11	[illegible]	2局			
12					
13	[illegible]	中铁二局	[illegible]	高工	[illegible]
14					
15					
16					
17	高大辉	中铁二局	项目总工	工程师	高大辉
18	金非	中铁二局	项目总监	工程师	金非
19	于佳伦	中铁二局	工程部长	助工	于佳伦
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

GD-E1-914/5

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 2

序号	姓 名	工作单位	职务	职称	签名
28	邓晓桐	中铁二局集团有限公司	资料员		邓晓桐
29	黄锦川	中铁二局	资料主管	中级	黄锦川
30	黄少国	中铁二局集团有限公司			黄少国
31	叶志刚	中铁二局			叶志刚
32	朱[illegible]	中铁监理	监理师	中级	朱[illegible]
33	刘[illegible]	中铁监理	监理员	初级	刘[illegible]
34	冯[illegible]	铁路工程监理咨询有限公司	总监	工程师	冯[illegible]
35	李[illegible]	中铁[illegible]有限公司	副总	工程师	李[illegible]
36	刘[illegible]	深圳市[illegible]联合创业设计院	副院长	高工	[illegible]
37		装饰设计有限公司	人		
38	陈[illegible]	深圳市[illegible]研究院有限公司	投资总	高中	陈[illegible]
39	罗[illegible]	设计院	暖通		罗[illegible]
40	李[illegible]	设计院	建筑		李[illegible]
41	廉少[illegible]	设计院	结构		廉少[illegible]
42	简[illegible]	联合创业设计院	给排水		简[illegible]
43	朱[illegible]	中铁二程管理监理			
44	李[illegible]	中铁监理咨询			
45	曹[illegible]	中铁管理咨询			
46	胡[illegible]	设计单位	给排水		胡春峰
47	钱慧慧	设计单位	给排水		钱慧慧
48	郑[illegible]	联合创业设计院	电气工程师		郑[illegible]
49	[illegible]	一 一 一	景观		[illegible]
50	曹南宁	丶 丶丶 丶丶	装修		曹南宁
51	李[illegible]	丶 丶	幕墙		李[illegible]
52	朱[illegible]	丶 丶 丶 丶 丶	装修		朱[illegible]
53	院[illegible]	一	铝通		院[illegible]
54	李[illegible]	一	建筑		李[illegible]

GD-E1-914/5

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

经对现场工程实体质量和工程相关资料的检查与认定，各分部工程质量均合格，单位工程安全和功能性检验及观感质量符合要求，单位工程质量综合评定为合格。

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章） 单位（项目）负责人： 2020年7月16日	（公章） 总监理工程师： 2020年7月16日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020年7月16日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020年7月16日	（公章） 单位（项目）负责人： 2020年7月16日

GD-E1-914/6

业绩证明

深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段因前期规划原因，在招标阶段采用了“坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段”的项目名称进行了招标，与中铁二局集团有限公司签订合同时也采用了“坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段”的项目名称。特此说明：深圳外国语学校（龙岗）国际部永久校区新建工程二标段与坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段为同一个项目。项目中标后，项目经理更换为蒲江红。

该项目于2019年2月1日开工建设，2020年7月16日竣工验收，其中桩基础、土石方、基坑支护等工程量合计金额为6963.99万元。项目施工过程中施工单位履约良好，该项目技术负责人为高夫辉，项目安全总监为余非，项目施工负责人为蔡兴，项目副经理为谢军兵。

深圳市龙岗区建筑工务署

2023年4月10日

工程项目招标控制价/投标价汇总表

工程名称：　坂田北国际化学校（暂定名）新建工程二标段　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）
一	单项工程费合计	553209378.2
1	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程--基础工程	69639921.42
2	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程--建筑工程	175044449.4
3	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程--结构工程	190026081.1
4	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程--室外工程	16591821
5	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程-安装工程	97268649.96
6	坂田北国际化学校（暂定名）新建工程-室外安装工程	4638455.4
二	工程建设其他费合计	65557680.97
三	设备及工器具购置费合计	4931100
四	总报价	623698159.2

3.3 业绩二：容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段

业绩资料详见 2.工程业绩 P15-P52

4. 拟派项目管理班子成员配置

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	证号	专业	学历	从业经验及年限	备注
项目经理	蒲江红	高级工程师	川 15120132013130 14/川建安 B（2012）3008060	建筑工程	本科	从事建筑行业 18 年	
技术负责人	姚孟洋	高级工程师	3402002258	工民建	硕士研究生	从事建筑行业 13 年	
质量负责人	张光俊	高级工程师	20210200457/0512110600005001409	安全质量	专科	从事建筑行业 12 年	
安全负责人	刘先前	高级工程师	3402002664/川建安 C3（2023）0062683	安全质量	本科	从事建筑行业 24 年	
现场负责人	郭伟强	高级工程师	2019022182	工民建	本科	从事建筑行业 15 年	
土建工程师	杜永权	高级工程师	20210200367	工民建	本科	从事建筑行业 18 年	
测量工程师	李肖力	高级工程师	2023050200430	工程测量	本科	从事建筑行业 15 年	
给排水工程师	徐俊逸	高级工程师	2019020415	给水排水工程	本科	从事建筑行业 15 年	
造价工程师	吴朝林	工程师	20210416140/建[造]11225100019996	合同成本管理	专科	从事建筑行业 10 年	
质量员	谢刚强	工程师	34021019011/0441610694416020798	工民建	本科	从事建筑行业 10 年	
质量员	陈政	工程师	Z340206201757/0512210600005000325	安全质量	专科	从事建筑行业 10 年	
施工员	白涛	工程师	34021018001/1012410100002000164	土建	本科	从事建筑行业 12 年	
施工员	何明	工程师	2023050310497/1011810110118000918	土建	专科	从事建筑行业 20 年	
安全员	蒋生珠	工程师	川建安 C3（2017）3005385/20210416171	安全质量监管	专科	从事建筑行业 12 年	
安全员	宋佳	工程师	川建安 C3（2014）3019848/Z34022019313	工民建	本科	从事建筑行业 11 年	
安全员	袁兴林	工程师	川建安 C3（2005）3000185/Z3402000467	土木工程	本科	从事建筑行业 25 年	
材料员	刘明	工程师	Z34020702196/1011811110118000493	工民建	硕士研究生	从事建筑行业 11 年	
资料员	王慧	助理工程师	1012411400002000169	/	专科	从事建筑行业 12 年	
劳资专管员	杨先雯	工程师	Z340206201974/1012111300005000876	工民建	本科	从事建筑行业 9 年	

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	蒲江红	高级工程师	一级注册建造师证/安全生产考核合格证	一级	川 15120132013130 14/川建安 B（2012）3008060	建筑工程	/	/	/
技术负责人	姚孟洋	高级工程师	职称证	高级	3402002258	工民建	/	/	/
质量负责人	张光俊	高级工程师	职称证/岗位证	高级	20210200457/051211060 0005001409	安全质量	/	/	/
安全负责人	刘先前	高级工程师	职称证/安全生产考核合格证	高级/C 级	3402002664/川建安 C3（2023）0062683	安全质量	/	/	/
现场负责人	郭伟强	高级工程师	职称证	高级	2019022182	工民建	/	/	/
土建工程师	杜永权	高级工程师	职称证	高级	20210200367	工民建	/	/	/
测量工程师	李肖力	高级工程师	职称证	高级	2023050200430	工程测量	/	/	/
给排水工程师	徐俊逸	高级工程师	职称证	高级	2019020415	给水排水工程	/	/	/
造价工程师	吴朝林	工程师	职称证/一级注册造价工程师	中级/一级	20210416140/建[造]11225100019996	合同成本管理	/	/	/
质量员	谢刚强	工程师	职称证/岗位证	中级	34021019011/044161069 4416020798	工民建	/	/	/
质量员	陈政	工程师	职称证/岗位证	中级	Z340206201757/0512210 600005000325	安全质量	/	/	/
施工员	白涛	工程师	职称证/岗位证	中级	34021018001/101241010 0002000164	土建	/	/	/
施工员	何明	工程师	职称证/岗位证	中级	2023050310497/1011810 110118000918	土建	/	/	/
安全员	蒋生珠	工程师	职称证/安全生产考核合格证	中级/C 级	川建安 C3（2017）3005385/20210416171	安全质量监管	/	/	/
安全员	宋佳	工程师	职称证/安全生产考核合格证	中级/C 级	川建安 C3（2014）3019848/Z34022019313	工民建	/	/	/
安全员	袁兴林	工程师	职称证/安全生产考核合格证	中级/C 级	川建安 C3（2005）3000185/Z3402000467	土木工程	/	/	/
材料员	刘明	工程师	职称证/岗位证	中级	Z34020702196/10118111 10118000493	工民建	/	/	/
资料员	王慧	助理工程师	岗位证	助理	1012411400002000169	/	/	/	/
劳资专管员	杨先雯	工程师	职称证/岗位证	中级	Z340206201974/1012111 300005000876	工民建	/	/	/

项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	蒲江红	性别	男	年龄	49 岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	511122197503038817	手机号码	13556858081
参加工作时间	1994.7		从事项目经理（建造师）年限		11 年
项目经理（建造师）资格证书编号	川 1512013201313014				

在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市龙岗区建筑工务署	坂田北国际化学校(暂定名)新建工程二标段	二标段包括:钟楼、图书馆、小剧场、6-12 年级教学楼、高年级科学实验中心、男、女学生宿舍楼、体育馆、运动场、教职工宿舍楼等。建筑面积 92000 ㎡。	2019.2.1-2020.7.16	已完	合格
中国雄安集团城市发展投资有限公司	容西片区安置房（包含配套设施）及配套支线市政基础设施项目施工总承包 B1 标段	总建筑面积约 83.78 万平方米，其中地上建筑面积约 54.12 万平方米，地下建筑面积约 29.67 万平方米	2021.2.2-2023.2.13	已完	合格

项目经理蒲江红

姓名 蒲江红
性别 男 民族 汉
出生 1975 年 3 月 3 日
住址 广东省深圳市福田区桂花路15号红树绿洲1栋1座20F
公民身份号码 511122197503038817

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2024.02.27-长期

成人高等教育
毕业证书
学生 蒲江红 性别男 一九七五 年 三 月 日生，于二〇〇二年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 工程管理 专业 业余 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：深圳大学 校（院）长：
批准文号：（86）教高3字004号
证书编号：105905200606000415
二〇〇六 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

普通高等学校
毕业证书
学生 蒲江红 性别男，一九七五 年 三 月三 日生，于二〇〇九年 九 月至 二〇一二 年 七 月 在本校 工程管理 专业
专升本科网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名： 校（院）长：
证书编号：101417201205109190
二〇一二 年 七 月 十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

中国铁路工程总公司

China Railway Engineering Corporation

姓　名 Name 蒲江红

性　别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1975 年 3 月

技术资格 Technical Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁二局

系　列 Series 工　程

专　业 Profession 土木工程

评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程总公司工程高级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2010 年 9 月

证书编号 Certificate No: G3402004515

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

聘任登记

Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	
自　年 至　年 From　to	

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized
by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No.： 0368447

持证人签名：
Signature of the Bearer

蒲江红

管理号：
File No.： 12441534064413780

姓名：
Full Name 蒲江红

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1975年03月

专业类别：
Professional Type 建筑工程

批准日期：
Approval Date 2012年09月23日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2013 年 03 月 06 日
Issued on

使用有效期：2024年09月18日
2025年03月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：蒲江红

性　　别：男

出生日期：1975年03月03日

注册编号：川1512013201313014

聘用企业：中铁二局集团有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-09-03至2027-09-02)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.9.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2013年11月05日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：川建安B（2012）3008060

姓　　名：蒲江红

性　　别：男

出 生 年 月：1975年03月03日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年04月22日

有 效 期：2024年04月01日　　**至**　2027年04月21日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年4月1日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒲江红　　社保电脑号：600202827　　身份证号码：511122197503038817　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1575.11	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1575.11	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1524.3	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	25405	203.24	50.81
2024	02	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	83.84	25405	203.24	50.81
2024	03	30136336	25405.0	3810.75	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	04	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	05	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	06	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	167.67	25405	203.24	50.81
2024	07	30136336	25405.0	4064.8	2032.4	1	25405	1270.25	508.1	1	25405	127.03	25405	228.65	25405	203.24	50.81
2024	08	30136336	20995.0	*3359.2	*1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	*188.96	20995	*167.96	*41.99
2024	09	30136336	20995.0	3359.2	1679.6	1	20995	1049.75	419.9	1	20995	104.98	20995	188.96	20995	167.96	41.99
合计				53463.6	27748.0			18714.37	6937.0			1734.32		1864.13		1841.2	475.05

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bb9f65r ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月28日

3. 技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	姚孟洋	性 别	男	年龄	39 岁
职务	项目技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	硕士研究生
证件类型	身份证	证件号码	433130198505190712		
手机号码	15919462580		证件号（职称证书编号）	3402002258	
参加工作时间	2011.7		从事技术负责人年限	13 年	

在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

技术负责人姚孟洋

中华人民共和国
居民身份证

姓名 姚孟洋
性别 男 民族 土家
出生 1985 年 5 月 19 日
住址 广东省深圳市福田区红荔西路7022号鲁班大厦10F房

签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2017.09.08-2037.09.08
公民身份号码 433130198505190712

硕士研究生
毕业证书

研究生 姚孟洋 性别 男，一九八五年 五 月 十九 日生，于二〇〇八年 九 月至二〇一一年 六 月在 岩土工程 专业学习，学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：华南理工大学 校(院、所)长：

证书编号：10561120110200208 2 二〇一一年 六 月二十四日

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

系列 Series 工程
专业 Profession 工民建
评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程总公司工程高级评委会
评审通过时间 Date of Approval 2017 年 11 月

姓名 Name 姚孟洋
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1985 年 05 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁二局

证书编号 Certificate No. 340200225

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姚孟洋　　社保电脑号：629614196　　身份证号码：433130198505190712　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1342.61	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1342.61	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1299.3	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1299.3	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1299.3	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	21655	173.24	43.31
2024	02	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	71.46	21655	173.24	43.31
2024	03	30136336	21655.0	3248.25	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	142.92	21655	173.24	43.31
2024	04	30136336	21655.0	3464.8	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	142.92	21655	173.24	43.31
2024	05	30136336	21655.0	3464.8	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	142.92	21655	173.24	43.31
2024	06	30136336	21655.0	3464.8	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	142.92	21655	173.24	43.31
2024	07	30136336	21655.0	3464.8	1732.4	1	21655	1082.75	433.1	1	21655	108.28	21655	194.9	21655	173.24	43.31
2024	08	30136336	23850.0	*3816.0	*1908.0	1	23850	1192.5	477.0	1	23850	119.25	23850	*214.65	23850	*1907.5	*47.7
2024	09	30136336	23850.0	3816.0	1908.0	1	23850	1192.5	477.0	1	23850	119.25	23850	214.65	23850	1907.5	47.7
合计				47477.2	24604.8			16547.37	6151.2			1537.86		1690.1		1676.88	433.97

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bba1abx ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月28日

质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	张光俊	证件类型	身份证	证件号码	51132119830401327X
手机号码	15928168539		证件号（质量员证编号）		0512110600005001409

质量负责人张光俊

姓　名 Name　张光俊

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1983 年 4 月

技术资格 Technical Qualification　高级工程师

工作单位 Place of work　中铁二局

系　列 Series　工　程

专　业 Profession　安全质量

评审委员会 Evaluation Committee　中国铁路工程总公司工程高级评委会

评审通过时间 Date of Approval　2021 年 11 月

证书编号 Certificate No:　20210200457

中国铁路工程总公司职称改革工作领导小组办公室

中国铁路工程总公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：05121106000005001409

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：　张光俊

身份证号：　51132119830401327X

岗位名称：　土建质量员

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。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：成都工业职业技术学院

发证时间：2021年 06月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：张光俊　　性别：男　身份证号码：51132119830401327X　　个人编号：3004306197

（一） 参保基本情况				
险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	13357	2137.12	1068.56	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	19324	3091.84	1545.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	11103	1776.48	888.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	11103	1776.48	888.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	11103	1776.48	888.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：k9YaTNm3eSYGU66rpkTK

3、本参保证明有效期至：2025-01-28

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月28日10:10:49

安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	刘先前	证件类型	身份证	证件号码	510227197210024 83X
手机号码	13908089328		证件号（C 证编号）		川建安 C3（2023）0062683

安全负责人刘先前

姓　名 Name 刘先前

性　别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1972年10月

技术资格 Technical Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁二局

系　列 Series 工　程

专　业 Profession 安全质量

评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程总公司工程系列高级评委会

评审通过时间 Date of Approval 2018年10月

证书编号 Certificate No. 3402002664

中国铁路工程总公司职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

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：川建安C3（2023）0062683

姓　　名：刘先前

性　　别：男

出 生 年 月：1972年10月02日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月07日

有 效 期：2023年07月07日　　至　2026年07月06日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年7月7日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：刘先前　　性别：男　身份证号码：510227197210024 83X　　个人编号：3003756870

（一） 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	18649	2983.84	1491.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	18231	2916.96	1458.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	18101	2896.16	1448.08	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	18101	2896.16	1448.08	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	18101	2896.16	1448.08	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：8shEyPWS9D95wnshuSJH

3、本参保证明有效期至：2025-01-25

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月25日16:01:50

共1页,第1页

现场负责人郭伟强

姓名 郭伟强
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 4 月 16 日
住址 山东省苍山县卞庄镇东埝头村662号
公民身份号码 371324198404169837X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 苍山县公安局
有效期限 2010.07.22-2030.07.22

普通高等学校
毕业证书
学生 郭伟强 性别 男， 一九八四 年 四 月 十六 日生，于 二〇〇五 年 九 月至 二〇〇九年 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： 西南交通大学 校（院）长：
证书编号：106131200905007395 二〇〇九年 六 月 三十日
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 Name 郭伟强
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1984 年 04 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁二局
系列 Series 工 程
专业 Profession 工民建
评审委员会 Evaluation Committee 中铁工工程系列（工程技术）高工评审会
评审通过时间 Date of Approval 2019 年 12 月
证书编号 Certificate No. 20190221B2
中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭伟强　　社保电脑号：621515757　　身份证号码：371324198404169837X　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1488.19	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1488.19	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1440.18	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1440.18	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1440.18	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	24003	192.02	48.01
2024	02	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	79.21	24003	192.02	48.01
2024	03	30136336	24003.0	3600.45	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	158.42	24003	192.02	48.01
2024	04	30136336	24003.0	3840.48	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	158.42	24003	192.02	48.01
2024	05	30136336	24003.0	3840.48	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	158.42	24003	192.02	48.01
2024	06	30136336	24003.0	3840.48	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	158.42	24003	192.02	48.01
2024	07	30136336	24003.0	3840.48	1920.24	1	24003	1200.15	480.06	1	24003	120.02	24003	216.03	24003	192.02	48.01
2024	08	30136336	26421.0	*4227.36	*2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34896	*314.06	34896	*279.12	*69.79
2024	09	30136336	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34896	314.06	34896	279.12	69.79
合计				52620.24	27270.24			18935.57	7055.76			1764.0		2032.3		1985.08	511.05

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bba1f6p ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年10月28日

土建工程师杜永权

普通高等学校

毕业证书

学生 杜永权 性别 男，一九八一年 十 月 四 日生，于 二〇〇二年 九 月至 二〇〇六年 七 月在本校 土木工程（建筑工程方向） 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：贵州大学 校（院）长：陈平印叔

证书编号：106571200605007972 二〇〇六年 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

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：杜永权　　性别：男　身份证号码：142401198110043114　　个人编号：3003971867

（一） 参保基本情况				
险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	17749	2839.84	1419.92	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	17715	2834.4	1417.2	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	14203	2272.48	1136.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	14203	2272.48	1136.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	14203	2272.48	1136.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：DrdBW2SJThyaFKd2MenJ

3、本参保证明有效期至：2025-01-28

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月28日10:11:22

共1 页,第1 页

测量工程师李肖力

中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 融安县公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2020.09.24-2040.09.24

SINGQMINGZ
姓名 李肖力
SINGQBIED MINZCUZ
性别 男 民族 汉
SENG NIENZ NYIED HAUH
出生 1986 年 3 月 19 日
DIEGYOUQ
住址 广西融安县长安镇新民一区295号
GUNGHMINZ SINHFWN HAUMAJ
公民身份号码 452227198603190011

普通高等学校
毕业证书
学生 李肖力 性别 男，一九八六年 三月十九日生，于二〇〇五年 九月至 二〇〇九年 六月在本校 测绘工程 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：
校（院）长：
证书编号：10538120090500325 8
二〇〇九年 六 月二十 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓名 Name 李肖力
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1986 年 03 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁二局

系列 Series 工程
专业 Profession 工程测量
评审委员会 Evaluation Committee 中铁工程系列（工程技术）高工评审会
评审通过时间 Date of Approval 2023 年 11 月
证书编号 Certificate No: 202305020043 0
中国铁路工程集团有限公司
职称评审工作领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李肖力　　社保电脑号：621515739　　身份证号码：452227198603190011　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	651.93	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	651.93	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	630.9	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	630.9	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	630.9	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	10515	84.12	21.03
2024	02	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	34.7	10515	84.12	21.03
2024	03	30136336	10515.0	1472.1	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	69.4	10515	84.12	21.03
2024	04	30136336	10515.0	1577.25	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	69.4	10515	84.12	21.03
2024	05	30136336	10515.0	1577.25	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	69.4	10515	84.12	21.03
2024	06	30136336	10515.0	1577.25	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	69.4	10515	84.12	21.03
2024	07	30136336	10515.0	1577.25	841.2	1	10515	525.75	210.3	1	10515	52.58	10515	94.64	10515	84.12	21.03
2024	08	30136336	11330.0	*1699.5	*906.4	1	11330	566.5	226.6	1	11330	56.65	11330	*101.97	11330	*90.52	22.66
2024	09	30136336	11330.0	1699.5	906.4	1	11330	566.5	226.6	1	11330	56.65	11330	101.97	11330	90.52	22.66
合计				21484.8	11907.2			8009.81	2976.8			744.26		819.08		852.72	227.93

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bba0a5a ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月28日

给排水工程师徐俊逸

姓名 徐俊逸
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 11 月 28 日
住址 成都市金牛区通锦路16号
公民身份号码 510823198611286752
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 成都市公安局金牛分局
有效期限 2016.08.15-2036.08.15

普通高等学校
毕业证书
学生 徐俊逸 性别 男，一九八六 年十一 月二十八 日生，于二〇〇五 年 九 月至二〇〇九年 六 月在本校 给水排水工程 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：长沙理工大学
校（院）长：
证书编号：105361200905112226
二〇〇九年 六 月 三十 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

64
系 列 Series 工 程
专 业 Profession 给水排水工程
评审委员会 Evaluation Committee 中铁工工程系列（工程技术）高工评审会
评审通过时间 Date of Approval 2019 年 12 月
姓 名 Name 徐俊逸
性 别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1986 年 11 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁二局
证书编号 Certificate No: 2019020415
中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐俊逸　　社保电脑号：621515783　　身份证号码：510823198611286752　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1543.86	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1543.86	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1494.06	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1494.06	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1494.06	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	24901	199.21	49.8
2024	02	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	82.17	24901	199.21	49.8
2024	03	30136336	24901.0	3486.14	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	164.35	24901	199.21	49.8
2024	04	30136336	24901.0	3735.15	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	164.35	24901	199.21	49.8
2024	05	30136336	24901.0	3735.15	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	164.35	24901	199.21	49.8
2024	06	30136336	24901.0	3735.15	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	164.35	24901	199.21	49.8
2024	07	30136336	24901.0	3735.15	1992.08	1	24901	1245.05	498.02	1	24901	124.51	24901	224.11	24901	199.21	49.8
2024	08	30136336	26421.0	*3963.15	*2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39097	*351.87	39097	*312.76	*78.19
2024	09	30136336	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39097	351.87	39097	312.76	78.19
合计				50756.02	28132.32			19522.85	7271.28			1817.88		2160.44		2102.67	540.38

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bb9f9c4 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年10月28日

造价工程师吴朝林

姓 名 吴朝林

性 别 男 民 族 汉

出 生 1991 年 7 月 14 日

住 址 广东省深圳市福田区红荔西路7022号鲁班大厦10F房

公民身份号码 440582199107145934

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2019.06.21-2039.06.21

普通高等学校

毕业证书

学生 吴朝林 性别男，一九九一 年 七 月 十四 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 建筑工程技术（土木工程） 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：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201406647591 二〇一四 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

姓 名 Name 吴朝林

性 别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1991 年 07 月

技术资格 Technical Qualification 工程师

工作单位 Place of work 中铁二局

系 列 Series 工 程

专 业 Profession 合同成本管理

评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局工程系列中级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval 2021 年 07 月

证书编号 Certificate No: 20210416140

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

姓　　名：吴朝林

身份证号码：440582199107145934

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：深圳中铁二局工程有限公司

证书编号：建[造]11224400015789

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

初始注册日期：2022 年 07 月 11 日

发证日期：2022 年 7 月 11 日

延续注册登记栏

第一次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第二次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第三次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

姓名：吴朝林

注册证书编号：建[造]11225100019996

原聘用单位：深圳中铁二局工程有限公司

现聘用单位：中铁二局集团有限公司

2023 年 06 月 01 日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴朝林　　社保电脑号：641414946　　身份证号码：440582199107145934　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	658.5	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	658.5	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	637.26	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	637.26	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	637.26	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	10621	84.97	21.24
2024	02	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	35.05	10621	84.97	21.24
2024	03	30136336	10621.0	1593.15	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	70.1	10621	84.97	21.24
2024	04	30136336	10621.0	1699.36	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	70.1	10621	84.97	21.24
2024	05	30136336	10621.0	1699.36	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	70.1	10621	84.97	21.24
2024	06	30136336	10621.0	1699.36	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	70.1	10621	84.97	21.24
2024	07	30136336	10621.0	1699.36	849.68	1	10621	531.05	212.42	1	10621	53.11	10621	95.59	10621	84.97	21.24
2024	08	30136336	15449.0	*2471.84	*1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	*139.04	15449	*123[illegible]	30.9
2024	09	30136336	15449.0	2471.84	1235.92	1	15449	772.45	308.98	1	15449	77.25	15449	139.04	15449	123[illegible]	30.9
合计				24486.32	12668.0			8491.03	3167.0			791.82		899.42		924.57	245.88

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fa86dfd568b ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月21日

质量员谢刚强

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 武胜县公安局
有效期限 2017.02.06-2027.02.06

姓名 谢刚强
性别 男 民族 汉
出生 1991 年 4 月 17 日
住址 四川省武胜县鼓匠乡鹤林村5组46号
公民身份号码 511622199104179715

普通高等学校
毕业证书
学生 谢刚强 性别男，一九九一 年 四 月十七 日生，于二〇一〇年九 月至二〇一四年 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：西华大学
校（院）长：
证书编号：106231201405003504
二〇一四 年 六 月二十六日
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 Name 谢刚强
性 别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1991 年 04 月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁二局

系 列 Series 工 程
专 业 Profession 工民建
评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局工程系列中级评审委员会
评审通过时间 Date of Approval 2019 年 07 月

证书编号 Certificate No: 34021019011
中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：04416106944160207 98

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：谢刚强

身份证号：511622199104179715

岗位名称：土建质量员

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:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 09月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢刚强　　社保电脑号：638909379　　身份证号码：511622199104179715　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	856.34	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	856.34	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	828.72	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	828.72	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	828.72	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	13812	110.5	27.62
2024	02	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	45.58	13812	110.5	27.62
2024	03	30136336	13812.0	1933.68	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	91.16	13812	110.5	27.62
2024	04	30136336	13812.0	2071.8	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	91.16	13812	110.5	27.62
2024	05	30136336	13812.0	2071.8	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	91.16	13812	110.5	27.62
2024	06	30136336	13812.0	2071.8	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	91.16	13812	110.5	27.62
2024	07	30136336	13812.0	2071.8	1104.96	1	13812	690.6	276.24	1	13812	69.06	13812	124.31	13812	110.5	27.62
2024	08	30136336	20387.0	*3058.05	*1630.96	1	20387	1019.35	407.74	1	20387	101.94	20387	*183.48	20387	*163.[illegible]	*40.77
2024	09	30136336	20387.0	3058.05	1630.96	1	20387	1019.35	407.74	1	20387	101.94	20387	183.48	20387	163.[illegible]	40.77
合计				29872.74	16521.44			11071.74	4130.36			1032.6		1174.97		1182.3	310.28

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bb9f0d6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

证明专用章

打印日期：2024年10月28日

质量员陈政

姓名 陈政
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 9 月 28 日
住址 四川省自贡市沿滩区时代大道96号3栋1单元30楼2号
公民身份号码 511002198609286618
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 自贡市公安局沿滩分局
有效期限 2017.11.10-2037.11.10

普通高等学校
毕业证书
学生 陈政 性别 男， 1986 年 09 月 28 日生，于 2012 年 09 月至 2014 年 07 月在本校 建筑工程技术 专业 2 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：哈尔滨铁道职业技术学院
校（院）长：
证书编号：129071301406220135
2014 年 07 月 01 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 Name 陈 政
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1986年9月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁二局
系列 Series 工 程
专业 Profession 安全质量
评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局集团公司工程系列中评委
评审通过时间 Date of Approval 2017年7月
证书编号 Certificate No: Z340206201757
中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：05122106000005000325

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：　陈政

身份证号：　51100219860928661X

岗位名称：　土建质量员

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：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：成都工业职业技术学院

发证时间：2022年07月13日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：陈政　　性别：男　身份证号码：511002198609286 61X　　个人编号：3004394129

（一） 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	12848	2055.68	1027.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	11043	1766.88	883.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	12238	1958.08	979.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	12238	1958.08	979.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	12238	1958.08	979.04	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：ssFr8HrnRf7UsWBNYudN

3、本参保证明有效期至：2025-01-28

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

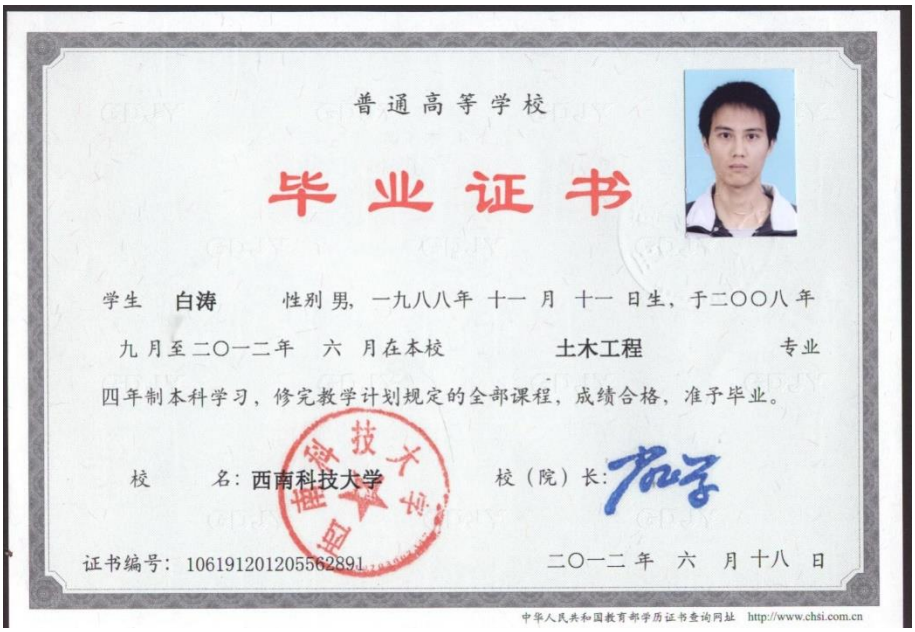
打印时间：2024年10月28日10:11:45

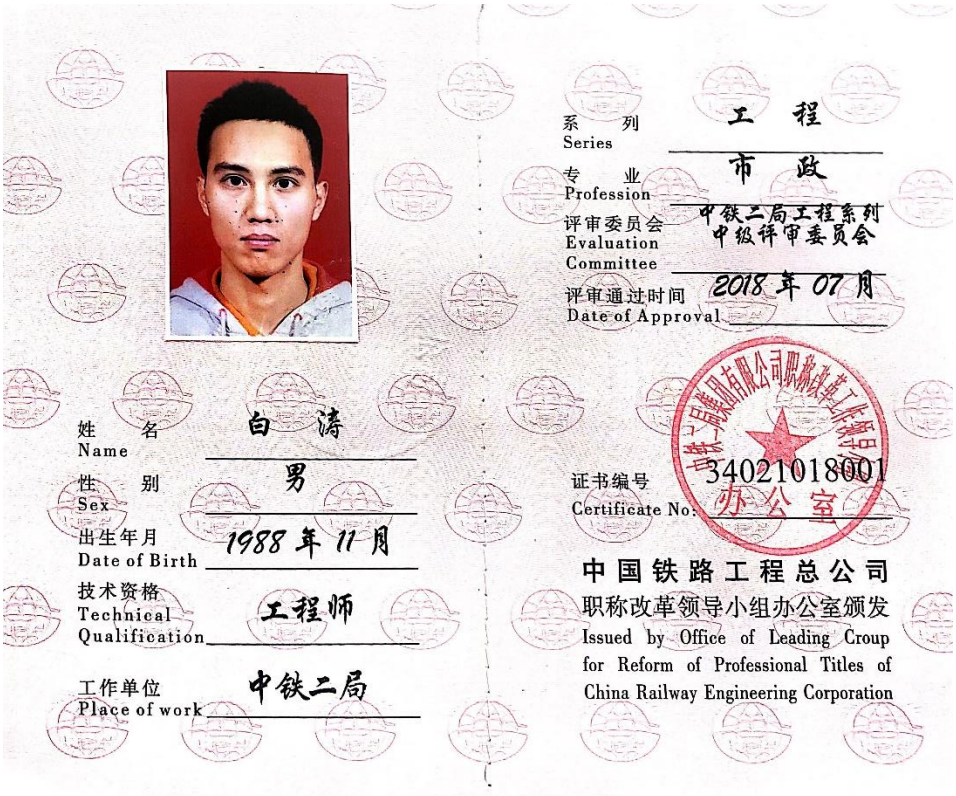
共1 页,第1 页

施工员白涛

姓名 白涛
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 11 月 11 日
住址 四川省梓潼县长卿镇文昌路南段288号
公民身份号码 510725198811110812

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 梓潼县公安局
有效期限 2017.01.23-2037.01.23


普通高等学校
毕业证书
学生 白涛 性别 男，一九八八年 十一 月 十一 日生，于二〇〇八 年
九 月至 二〇一二年 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：西南科技大学 校（院）长：
证书编号：106191201205562891
二〇一二 年 六 月十八 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址 http://www.chsi.com.cn


系列 Series 工程
专业 Profession 市政
评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局工程系列中级评审委员会
评审通过时间 Date of Approval 2018 年 07 月
姓名 Name 白涛
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1988 年 11 月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁二局
证书编号 Certificate No: 34021018001
中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：10124101000020000164

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：　白涛

身份证号：　510725198811110812

岗位名称：　土建施工员

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：中国中铁股份有限公司

发证时间：2024年06月21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：白涛　　社保电脑号：633192783　　身份证号码：510725198811110812　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	684.54	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	684.54	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	662.46	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	662.46	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	662.46	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	11041	88.33	22.08
2024	02	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	36.44	11041	88.33	22.08
2024	03	30136336	11041.0	1545.74	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	72.87	11041	88.33	22.08
2024	04	30136336	11041.0	1656.15	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	72.87	11041	88.33	22.08
2024	05	30136336	11041.0	1656.15	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	72.87	11041	88.33	22.08
2024	06	30136336	11041.0	1656.15	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	72.87	11041	88.33	22.08
2024	07	30136336	11041.0	1656.15	883.28	1	11041	552.05	220.82	1	11041	55.21	11041	99.37	11041	88.33	22.08
2024	08	30136336	12393.0	*1858.95	*991.44	1	12393	619.65	247.86	1	12393	61.97	12393	*111.54	12393	*99.44	*24.79
2024	09	30136336	12393.0	1858.95	991.44	1	12393	619.65	247.86	1	12393	61.97	12393	111.54	12393	99.44	24.79
合计				22708.42	12582.24			8460.11	3145.56			786.46		869.01		899.19	239.54

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fc29bb9fe5h ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月28日

施工员何明

姓名 何明
性别 男 民族 汉
出生 1972 年 1 月 17 日
住址 成都市金牛区一环路北一段360号29栋4单元22号
公民身份号码 510722197201176853

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 成都市公安局金牛区分局
有效期限 2005.12.16-2025.12.16

中央广播电视大学
毕业证书
学生 何明 ,性别 男 ,
生于 一九七二 年 一 月 十七 日,于
二〇一四 年 七 月在本校修完 二 年制
专 科 建筑施工与管理
专业教学计划规定的全部课程,成绩合格,
准予毕业。
校长: 杨志坚
学校: 中央广播电视大学
二〇一四 年 七 月 三十 日
(无中央广播电视大学钢印无效)
批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 511615201406443566
X002459797
中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

姓名 Name 何 明
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1972 年 01 月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁二局
系列 Series 工 程
专业 Profession 安全质量监管
评审委员会 Evaluation Committee 中铁二局集团有限公司工程系列中级职称评审委员会
评审通过时间 Date of Approval 2023 年 08 月
证书编号 Certificate No. 2023050310497
中国铁路工程集团有限公司
职称评审工作领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：10118101101180009l8

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：何　明

身份证号：510722197201176853

岗位名称：土建施工员

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：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2020 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国中铁股份有限公司

发证时间：2020年 12月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：何明　　性别：男　身份证号码：510722197201176853　　个人编号：3004784385

（一） 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	19405	3104.8	1552.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	18642	2982.72	1491.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	15806	2528.96	1264.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	15806	2528.96	1264.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	15806	2528.96	1264.48	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：y41GUgGrgmg7BAJTQjMJ

3、本参保证明有效期至：2025-01-25

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月25日16:00:36

共1页,第1页

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	蒋生珠	证件类型	身份证	证件号码	632126198811231414
手机号码	18718772172		证件号（C 证编号）		川建安 C3（2017）3005385

安全员蒋生珠

普通高等学校

毕业证书

学生 蒋生珠 性别 男，一九八八年 十一 月二十三日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 七 月在本校 道路桥梁工程技术（公路设计与施工）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：陕西交通职业技术学院 校（院）长：杨云峰印

证书编号：128301201206000869 二〇一二年 七 月 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

姓　　名 Name　蒋生珠

性　　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1988年11月

技术资格 Technical Qualification　工程师

工作单位 Place of work　中铁二局

系　　列 Series　工　程

专　　业 Profession　安全质量监管

评审委员会 Evaluation Committee　中铁二局工程系列中级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval　2021年07月

证书编号 Certificate No:　20210416171

中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

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：川建安C3（2017）3005385

姓　　名：蒋生珠

性　　别：男

出 生 年 月：1988年11月23日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年07月01日

有 效 期：2023年05月22日　　**至**　2026年06月30日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年5月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒋生珠　　社保电脑号：640585373　　身份证号码：632126198811231414　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	08	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	830.37	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	2360	16.52	7.08
2023	09	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	830.37	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	803.58	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	13393	107.14	26.79
2024	02	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	44.2	13393	107.14	26.79
2024	03	30136336	13393.0	2008.95	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	88.39	13393	107.14	26.79
2024	04	30136336	13393.0	2142.88	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	88.39	13393	107.14	26.79
2024	05	30136336	13393.0	2142.88	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	88.39	13393	107.14	26.79
2024	06	30136336	13393.0	2142.88	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	88.39	13393	107.14	26.79
2024	07	30136336	13393.0	2142.88	1071.44	1	13393	669.65	267.86	1	13393	66.97	13393	120.54	13393	107.14	26.79
2024	08	30136336	12963.0	*2074.08	*1037.04	1	12963	648.15	259.26	1	12963	64.82	12963	*116.67	12963	*103.74	25.93
2024	09	30136336	12963.0	2074.08	1037.04	1	12963	648.15	259.26	1	12963	64.82	12963	116.67	12963	103.74	25.93
合计				28791.28	14931.36			10055.33	3732.84			933.28		1016.84		1039.98	274.79

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fa86dfcb11v ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

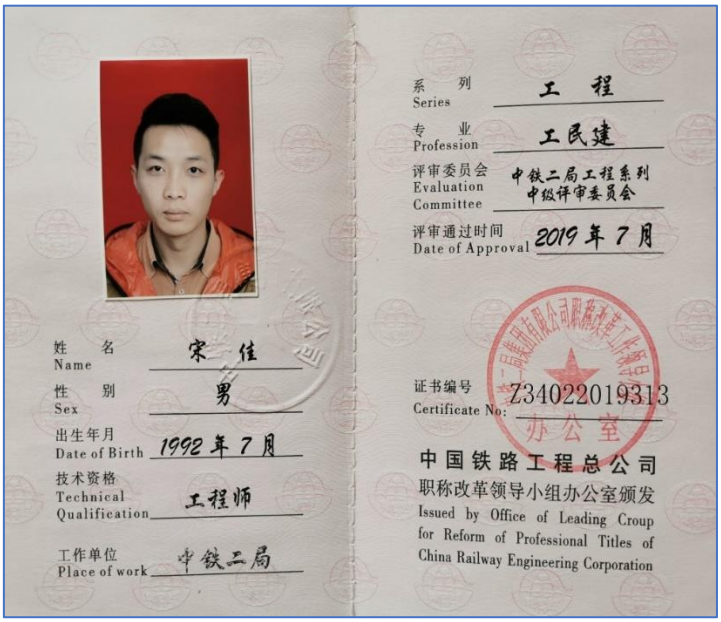
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月21日

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	宋佳	证件类型	身份证	证件号码	500225199207085652
手机号码	19122545748		证件号（C 证编号）		川建安 C3（2014）3019848

安全员宋佳



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：川建安C3（2014）3019848

姓　　名：宋佳

性　　别：男

出 生 年 月：1992年07月08日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2015年01月01日

有　效　期：2023年11月02日　至　2026年12月31日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年11月2日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋佳　　社保电脑号：808649336　　身份证号码：500225199207085652　　页码：1

参保单位名称：中铁二局集团有限公司深圳分公司　　单位编号：30136336　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	841.03	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	2360	16.52	7.08
2023	10	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	813.9	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	2360	16.52	7.08
2023	11	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	813.9	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	2360	16.52	7.08
2023	12	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	813.9	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	2360	16.52	7.08
2024	01	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	13565	108.52	27.13
2024	02	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	44.76	13565	108.52	27.13
2024	03	30136336	13565.0	1899.1	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	89.53	13565	108.52	27.13
2024	04	30136336	13565.0	2034.75	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	89.53	13565	108.52	27.13
2024	05	30136336	13565.0	2034.75	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	89.53	13565	108.52	27.13
2024	06	30136336	13565.0	2034.75	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	89.53	13565	108.52	27.13
2024	07	30136336	13565.0	2034.75	1085.2	1	13565	678.25	271.3	1	13565	67.83	13565	122.09	13565	108.52	27.13
2024	08	30136336	13814.0	*2072.1	*1105.12	1	13814	690.7	276.28	1	13814	69.07	13814	*124.33	13814	*110.74	27.63
2024	09	30136336	13814.0	2072.1	1105.12	1	13814	690.7	276.28	1	13814	69.07	13814	124.33	13814	110.74	27.63
合计				25576.9	14147.44			9411.88	3536.86			884.27		997.45		1046.74	273.49

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fa8713475fc ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30136336	中铁二局集团有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

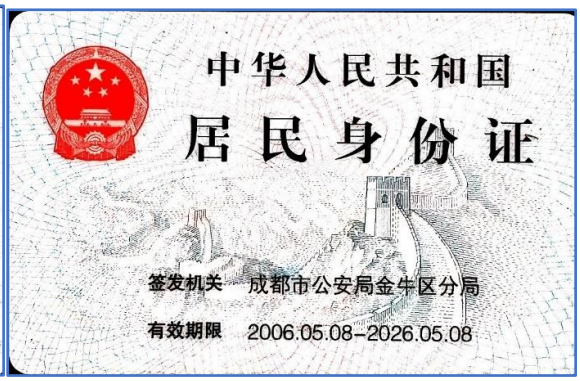
社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年10月21日

安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	袁兴林	证件类型	身份证	证件号码	511002196507101216
手机号码	13880065104		证件号（C 证编号）		川建安 C3（2005）3000185

安全员袁兴林



KQ16

中国铁路工程总公司
China Railway Engineering Corporation

姓　名 Name: 袁兴林
性　别 Sex: 男
出生年月 Date of Birth: 1965年7月
技术资格 Technical Qualification: 工程师
工作单位 Place of work: 中铁二局

系　列 Series: 工程系列
专　业 Profession: 土木工程
评审委员会 Evaluation Committee: 中铁二局工程系列中级评审委员会
评审通过时间 Date of Approval: 2006年9月

证书编号 Certificate No: Z3402000467

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

聘任登记
Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自　年 至　年 From to	
自　年 至　年 From to	
自　年 至　年 From to	
自　年 至　年 From to	
自　年 至　年 From to	
自　年 至　年 From to	

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：川建安C3（2005）3000185

姓　　名：袁兴林

性　　别：男

出 生 年 月：1965年07月10日

企 业 名 称：中铁二局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2005年07月28日

有 效 期：2023年05月22日　　**至**　2026年07月27日

发 证 机 关：四川省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年5月22日

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：袁兴林　　性别：男　身份证号码：511002196507101216　　个人编号：2003870088

（一） 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	18852	3016.32	1508.16	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	22328	3572.48	1786.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	22328	3572.48	1786.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	22328	3572.48	1786.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	21228	3396.48	1698.24	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	19058	3049.28	1524.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	19058	3049.28	1524.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	19058	3049.28	1524.64	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：3UjA11KKguUSQrgA2m9H

3、本参保证明有效期至：2025-01-21

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月21日11:15:21

共1页,第1页

材料员刘明

姓名 刘明
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 11 月 5 日
住址 长沙市雨花区湘府中路
168号
公民身份号码 430682198711057 42X
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2015.01.05-2035.01.05

硕士研究生
毕业证书
研究生 刘明 性别 女，1987 年 11 月 5 日生，于
2010 年 9 月至 2013 年 6 月在中南林业科技大学 设计艺术学
专业学习，学制 叁 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。
培养单位：中南林业科技大学 校(院、所)长：
证书编号：10538120130200333O
二〇一三 年 六 月 十三 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 Name　刘　明

性　别 Sex　女

出生年月 Date of Birth　1987 年 11 月

技术资格 Technical Qualification　工程师

工作单位 Place of work　中铁二局

系　列 Series　工　程

专　业 Profession　工民建

评审委员会 Evaluation Committee　中铁二局工程系列中级评审委员会

评审通过时间 Date of Approval　2016 年 7 月

证书编号 Certificate No:　Z34020702196

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：10118111101180000493

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：刘明

身份证号：43068219871105742X

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：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国中铁股份有限公司

发证时间：2020年 11月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：刘明　　性别：女　身份证号码：430682198711057 42X　　个人编号：4003975131

（一） 参保基本情况

险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	7973	1275.68	637.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	9359	1497.44	748.72	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	9436	1509.76	754.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	9436	1509.76	754.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	9436	1509.76	754.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：qN5tASdgsae9rM8F8wAP

3、本参保证明有效期至：2025-01-25

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月25日15:59:36

共1页,第1页

资料员王慧

姓名 王慧
性别 女 民族 汉
出生 1985 年 11 月 8 日
住址 成都市金牛区抚琴街南三巷99号
公民身份号码 510603198511086183
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 成都市公安局金牛分局
有效期限 2019.08.23-2039.08.23

成人高等教育
毕业证书
学生 王慧 性别女 ,一九八五 年十一 月 八 日生, 于二〇〇九 年三 月至二〇一二年 六 月在本校 工程造价 专业 业余 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: 西南交通大学
校(院)长:
批准文号:(84)教成字004
证书编号:10613520120600250S
二〇一二 年 六 月二十五 日

证书编码：10124114000020000169

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：王慧

身份证号：510603198511086183

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。

扫码验证

培训机构：中国中铁股份有限公司

发证时间：2024年06月21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：王慧　　性别：女　身份证号码：510603198511086183　　个人编号：3003946446

（一） 参保基本情况				
险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	11636	1861.76	930.88	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	9555	1528.8	764.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	10355	1656.8	828.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	10355	1656.8	828.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	10355	1656.8	828.4	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：eY2rn8wFFfY23dk6Daub

3、本参保证明有效期至：2025-01-21

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月21日11:16:28

劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	杨先雯	证件类型	身份证	证件号码	500383198912282541
手机号码	18567901355		证件号		1012111300005000876

劳资专管员杨先雯

普通高等学校

毕业证书

学生 杨先雯 性别 女 ，一九八九 年十二 月二十八 日生，于二〇〇七 年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 物流管理 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：重庆交通大学 校（院）长：

证书编号：106181201006000633 二〇一〇 年 六 月三十 日

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

普通高等学校

毕业证书

学生　杨先雯　性别女，1989 年 12 月 28 日生，于 2014 年 9 月至 2017 年 6 月在本校 网络教育 工商管理(人力资源管理方向)专业专科起点2.5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：西南交通大学　　校（院）长：

证书编号：106137201705008148　　2017 年 6 月 30 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 Name　杨先雯

性　别 Sex　女

出生年月 Date of Birth　1989 年 12 月

技术资格 Technical Qualification　工程师

工作单位 Place of work　中铁二局

系　列 Series　工　程

专　业 Profession　工民建

评审委员会 Evaluation Committee　中铁二局集团公司工程系列中评委

评审通过时间 Date of Approval　2019 年 07 月

证书编号 Certificate No:　Z34020620[illegible]974

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：101211130000500087 6

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：　杨先雯

身份证号：　500383198912282541

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。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：中国中铁股份有限公司

发证时间：2021年 10月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

社保证明

四川省社会保险参保证明

（四川省省本级）

参保人姓名：杨先雯　　性别：女　身份证号码：500383198912282541　　个人编号：3004196347

（一） 参保基本情况				
险种	参保情况	缴费状态	参保地	参保单位
企业职工基本养老保险	正常参保	参保缴费	四川省省本级	中铁二局集团有限公司

（二） 参保缴费明细（选择时间段：202210-202410）

年	月	企业职工基本养老保险						
		单位名称	缴费基数	单位实缴	个人实缴	缴费标志	险种	缴费地
2024	09	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	08	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	07	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	06	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	05	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	04	中铁二局集团有限公司	6968	1114.88	557.44	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	03	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	02	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2024	01	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	12	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	11	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	10	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	09	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	08	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	07	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	06	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	05	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	04	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	03	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	02	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2023	01	中铁二局集团有限公司	12092	1934.72	967.36	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	12	中铁二局集团有限公司	17173	2747.68	1373.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	11	中铁二局集团有限公司	17173	2747.68	1373.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级
2022	10	中铁二局集团有限公司	17173	2747.68	1373.84	是	企业职工基本养老保险	四川省省本级

备注：

1、本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章，如需要核对真伪，请登录：https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do

2、本参保证明验证码：gjwGdmR8aBTnjayUqgRY

3、本参保证明有效期至：2025-01-28

4、该证明仅作为招投标使用，不用于购房、落户等其他情形使用。

5、咨询电话：12333

打印时间：2024年10月28日11:44:33

共1 页,第1 页

5. 投标人控股及管理关系情况

投标人控股及管理关系情况申报表

致：（招标人）深圳市光明科学城发展建设有限公司

我方参加 深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光项目一期工程东、西区土石方及边坡工程（Ⅰ标段）（项目名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中铁二局集团有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	汪海旺
	身份证号	430104197005244331
控股股东/投资人名称及出资比例	中国中铁股份有限公司，出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	深圳中铁二局工程有限公司、成都中铁恒信投资有限公司、中铁二局集团自贡檀木林宾馆有限责任公司、自贡沿滩新城投资开发有限公司、成都市金马瑞城土地整理有限公司、达州中铁瑞城置业有限公司、成都市盈庭置业有限公司、成都中铁置业有限公司、成都中铁巴登巴登温泉投资开发有限公司、成都市新川藏路建设开发有限责任公司、都江堰市青城旅游开发有限责任公司、福建中铁蜀闽置业有限公司、成都华鼎房地产开发有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司、中铁二局第六工程有限公司、中铁二局第三工程有限公司、中铁二局第二工程有限公司、中铁二局第四工程有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、中铁二局集团建筑有限公司、中铁二局第五工程有限公司、中铁二局集团装饰装修工程有限公司、中铁

		二局集团勘测设计院有限责任公司、中铁二局第一工程有限公司、中铁二局集团物资有限公司、中铁二局房地产集团有限公司
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1）控股股东/投资人是指出资比例在50%以上，或者出资比例不足50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3）本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4）如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6）本表编入资信标书中。

投标人：中铁二局集团有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖私章）

2024 年 10 月 28 日