

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： 中铁十四局集团有限公司

日期： 2024年10月29日

目录

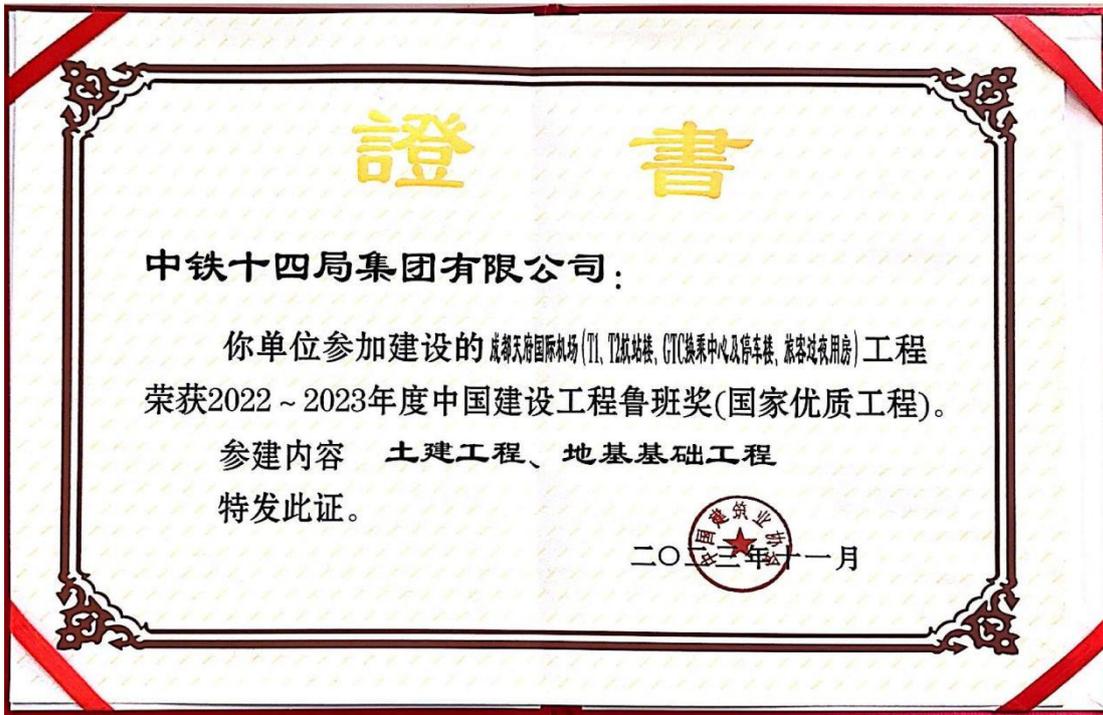
- 1、企业获奖情况
- 2、工程业绩
- 3、项目经理任职资格及业绩
- 4、拟派项目管理班子成员配置
- 5、投标人控股及管理关系情况

1、企业获奖情况

投标人近五年内（自 2019 年 9 月 1 日至招标公告发布之日）获得的省部级及以上奖项汇总表

序号	奖项级别	奖项名称	获奖项目名称	获奖时间	授奖机构
1	国家级	2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	成都天府国际机场(T1、T2 航站楼、GTC 换乘中心及停车楼、旅客过夜用房)工程	2023 年 11 月	中国建筑业协会
2	国家级	2022-2023 年度国家优质工程奖	新建上海至南通铁路(南通至安亭段)南通西站等 6 座站房、生产生活房屋及相关工程 HTFJ-1 标段南通西站	2023 年 12 月	中国施工企业管理协会
3	国家级	2020-2021 年度国家优质工程奖	港盛大厦项目	2021 年 12 月	中国施工企业管理协会
4	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	中国铁建·国际城公建项目 B 座工程	2019 年 12 月	中国施工企业管理协会
5	国家级	2018-2019 年度国家优质工程奖	新建天津至保定铁路大北环线金钟河特大桥	2019 年 12 月	中国施工企业管理协会

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



2、新建上海至南通铁路(南通至安亭段)南通西站等 6 座站房、生产生活房屋及相关工程 HTFJ-1 标段南通西站



3、港盛大厦项目



4、中国铁建·国际城公建项目B座工程



5、新建天津至保定铁路大北环线金钟河特大桥



2、工程业绩

投标人近五年 2019 年 9 月 1 日至招标公告发布之日完成过自认为最具有

代表性的已竣工的地基基础工程业绩汇总表

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	重庆巴南至綦江高速公路(渝黔高速公路扩能)工程第一合同段	277930.83 33	2021.12.20	重庆铁发建新高速公路有限公司	重庆市	P7-34
2	贵港市西外环高速公路设计、施工总承包	254424.68 48	2024.06.28	贵港市西外环高速公路有限公司	贵港市	P35-46
3	新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程 ZJHZQ-9 标段	243312.82 58	2021.12.06	怀邵衡铁路有限责任公司	张家界市	P47-78
4	济南至潍坊高速公路	191358.86 01	2023.08.29	山东高速济潍高速公路有限公司	济南市	P79-90
5	新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程	190251.80 38	2023.12.19	云桂铁路广西有限责任公司	南宁市	P91-125
6	常德市沅江过江隧道项目	127698	2019.10.15	常德沅江隧道有限公司	常德市	P126-145

7	信丰(省界)至南雄 高速公路工程施工 TJ3 标段	62438.414 6	2022.12.16	广东省南粤 交通投资建 设有限公司	信丰县	P146-157
8	椿萱大道道路工程 三标段施工工程	61600.600 629	2022.12.16	重庆市城市 建设发展有 限公司	重庆市	P158-173
9	多氟多产业用地土 方平整工程(EPC) 工程总承包	17787.420 267	2023.03.30	广西南宁晟 宁投资集团 有限责任公 司	南宁市	P174-190
10	伶俐新能源汽车产 业基地项目二期场 地平整项目(EPC) 工程总承包	9457.4194	2022.01.05	广西南宁晟 宁资产经营 投资有限公 司	南宁市	P191-206

1、重庆巴南至綦江高速公路(渝黔高速公路扩能)工程第一合同段
中标通知书

重庆市交通委员会

渝交委便函〔2015〕944号

中标通知书

中国铁建股份有限公司：

经招标评标工作，你司于2015年12月23日递交的南充至大足至泸州高速公路（重庆境）、渝黔高速公路扩能（重庆境）、重庆梁平至黔江高速公路石柱至黔江段工程投资人投标文件已被我方接受，被确定为中标人。其中：

1. 三个项目收费期限均为29年8月；
2. 重庆梁平至黔江高速公路石柱至黔江段工程地方政府补助资金为每公里500万元；
3. 三个项目年度一次性抽检合格率（监督部门抽检数据）均不低于95%；
4. 南充至大足至泸州高速公路（重庆境）项目累计责任事故死亡控制指标不超过2人，渝黔高速公路扩能（重庆境）项目累计责任事故死亡控制指标不超过4人，重庆梁平至黔江高速公路石柱至黔江段工程项目累计责任事故死亡控制指标不超过3人；
5. 南充至大足至泸州高速公路（重庆境）项目采用工程总

承包的方式自行组织建设,工程总承包单位为中铁十五局集团有限公司和中铁二十二局集团有限公司;渝黔高速公路扩能(重庆境)项目采用工程总承包的方式自行组织建设,工程总承包单位为中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司和中铁二十三局集团有限公司;重庆梁平至黔江高速公路石柱至黔江段工程项目采用施工总承包的方式自行组织建设,施工总承包单位为中铁十六局集团有限公司和中铁二十局集团有限公司。

请你方在收到此中标通知书后:

1. 立即以传真方式确认收到,并表示是否接受中标;
2. 在 30 个工作日内按招标文件规定向招标人提交投资人履约担保;
3. 在 30 个工作日内且已按招标文件规定向招标人提交投资人履约担保后派法定代表人或其授权代理人(持有正式授权书)前往重庆市交通委员会签署投资协议。

招标人:重庆市交通委员会

2015年12月28日



正本

合同编号：YQJ-ZB-17-01

重庆巴南至綦江高速公路（渝黔
高速公路扩能）工程

施工总承包合同

（第一合同段）

发包人：重庆铁发建新高速公路有限公司

承包人：中铁十四局集团有限公司

二〇一七年六月

一、合同协议书

为实施重庆巴南至綦江高速公路（渝黔高速公路扩能）工程第一合同段以下简称“本项目”，项目法人重庆铁发建新高速公路有限公司（以下简称“发包人”）依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目投资协议、项目公司合作合同、特许经营协议规定，与中铁十四局集团有限公司（以下简称“承包人”）就本项目施工总承包事宜共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本项目投资人招标文件、投标文件、中标通知书；
- (2) 本项目投资人投资协议；
- (3) 本项目特许经营协议
- (4) 本项目合作合同；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人制定的管理办法和规章制度；
- (8) 经批准的设计文件；
- (9) 经双方签署的纪要及文件；
- (10) 技术规范；
- (11) 工程量清单；
- (12) 施工组织计划；
- (13) 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. 承包方式及范围：

承包人对本项目工程实行施工总承包。承包人负责 K4+420-K28+083 段临时工程、路基工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、隧道工程、红线外水系与路系恢复等土建工程施工；暂定负责 K4+420-K50+500 段路面工程施工（具体以甲方协调分配为准）；负责 K4+420-K28+083 段交通安全设施工程、管理养护及服务房屋工程、机电安装工程、收费工程、通信工程、监控工程及绿化工程等工程管理；负责材料采购、设备及工器具购置以及缺陷修复。具体施工和管理里程桩号以施工图设计为准。

4. 签约合同价

- (1) 本项目合同价格暂定为 362478 万元，具体金额以补充协议的形式另行确定。
- (2) 费用不包括：由于不可抗力原因、重大技术标准、重大建设规模、重大建设范围调整经发

合同编号：YQJ-ZB-17-01-（补 01）

重庆巴南至綦江高速公路（渝黔高速
公路扩能）工程

施工总承包合同补充合同（一）

（第一合同段）

甲方：重庆铁发建新高速公路有限公司

乙方：中铁十四局集团有限公司

二〇二〇年八月



施工总承包合同补充合同（一）

甲方：重庆铁发建新高速公路有限公司

乙方：中铁十四局集团有限公司

鉴于甲方和乙方于 2017 年 6 月 25 日已签署了《施工总承包合同》（以下简称“原合同”），本着公平公正的原则，双方对原合同进行进一步补充和明确，经共同协商一致，订立补充合同如下：

一、本合同中的所有术语，除非另有说明，否则，其定义与双方已签订原合同中的定义相同。

二、合同价款

（一）原合同中的合同价格为暂定合同价，在施工图设计完成后，甲乙双方对施工图数量进行核实，对原合同中乙方施工范围：K4+420-K28+020 段临时工程、路基工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、隧道工程、红线外水系与路系恢复、部分安全设施及预埋管线工程等土建工程的合同价格进行明确。

（二）本合同价格为人民币 贰拾柒亿柒仟玖佰叁拾万捌仟叁佰叁拾叁元（小写：¥2779308333 元），其中：不含税合同价为人民币贰拾伍亿贰仟陆佰陆拾肆万叁仟玖佰叁拾玖元（小写：¥2526643939 元），增值税税金为人民币贰亿伍仟贰佰陆拾陆万肆仟叁佰玖拾肆元（小写：¥252664394 元）。在合同履行过程中采用工程量清单的形式进行计价，签约工程量清单详见附件 1《渝黔高速公路扩能第一合同段 YQTJ1 标工程量清单》。

（三）本合同价格的调整：本合同在施工图设计范围实行总价包干，除发生调整合同价格的变更和材料调差可以调整合同总价外，其他一律

不得调整合同总价。

(四) 合同价格中已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、措施费、质检(自检)、缺陷修复、管理、保险、税金、利润、设备及工具购置安装、原有水系道路的(维)养护、交通维护及恢复等费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

(五) 附件1《渝黔高速公路扩能第一合同段YQTJ1标工程量清单》是签约合同价的具体组成,作为合同履行过程中甲乙双方进行计量支付和设计变更计费的依据。

(六) 税务条款

《渝黔高速公路扩能第一合同段YQTJ1标工程量清单》中的综合单价均为含税价,税率为10%。税率随国家和工程所在地地方政府的政策变化在计量中进行相应调整。

三、特殊说明

(一) 风险调配金

本合同附件1《渝黔高速公路扩能第一合同段YQTJ1标工程量清单》所列风险调配金金额为清单第200章至700章合计的0.5%,主要用于不可调整合同价格的变更计量支付,实行总价包干。

在项目实施过程中,若正负变更相抵后发生变更增加,增加部分从风险调配金计价,否则,风险调配金过程不计价。

(二) 总承包管理费

本合同附件1《渝黔高速公路扩能第一合同段YQTJ1标工程量清单》所列总承包管理费金额为清单第100章至700章合计的0.5%,过程中同比例计量支付。

(三) 过程暂扣

在项目实施过程中,甲方以清单合计和风险调配金之和为基数,暂

扣（或返还）一定比例暂扣款。

（四）主材调差

主材调差内容及调整方法按甲方制订的管理办法执行。本合同主材调差的基期价格详见附件 2。

（五）设计变更

项目实施过程发生的不可调整合同价格的变更，正变更引起的征拆费用（永久用地费用）增加由甲方承担，负变更引起的征拆费用（永久用地费用）增加由乙方承担。正负变更引起的临时用地增减，费用已包含在双方签订的临时用地协议中，均由乙方承担，不再考虑增减。

（六）红线外水系与路系

红线外水系与路系恢复建安费用按清单中子目计量，临时用地费用已包含在双方签订的临时用地协议中，不再另行支付。

（七）0#台账梳理及清单修正

施工过程中发现 0#台账漏项、与图纸不相符等情况，待项目全部实施完成后，对清单进行最终修正，清单修正，但对原合同总价格不作调整。

四、对原合同条款的修订

（一）质量保证金：将原合同专用合同条款数据表 17.4.2 质量保证金限额：签约合同价的 5%，调整为 3%。

（二）工程保险：将原合同专用合同条款 20.1 修改为：建设单位负责为本工程投保建筑工程一切险及第三方责任险，项目参建各方共同受益。

五、其他

（一）本补充合同书经甲方、乙方的法定代表人或其委托代理人签字盖章后生效，甲方、乙方均履行完原合同责任和义务后终止。

附件 1：渝黔高速公路扩能第一合同段 YQTJ1 标工程量清单

工程量清单汇总表

合同段：YQTJ1 标段

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	清单 第 100 章 总则	101667432
2	200	清单 第 200 章 路基工程	474986416
3	300	清单 第 300 章 路面工程	6380661
4	400	清单 第 400 章 桥梁工程	857450281
5	500	清单 第 500 章 隧道工程	1307477949
6	600	清单 第 600 章 交通安全设施及预埋管线	4330993
7	700	清单 第 700 章 绿化及环境保护设施	
8	第 100 章至 700 章清单合计		2752293732
9	风险调配金 (第 200 章至 700 章清单合计×0.5%)		13253132
10	总承包管理费 (清单 100 章至 700 章合计×0.5%)		13761469
11	合计		2779308333

工程量清单

合同段: YQTJ1 标段

货币单位: 人民币 元

细目号	细目名称	单位	数量	单价	合价
	清单 第 100 章 总则				
101	总则				
101-1	工程保险				
-a	建筑工程一切险	总额	1		
-b	第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-1	竣工文件编制费	总额	1	981390.38	981390
102-2	安全生产费	总额	1	40674292	40674292
102-3	信息化管理费	总额	1	343486.63	343487
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原有道路的养护)	总额	1	11458771.79	11458772
103-2	临时钢栈桥	总额	1	1036546.98	1036547
103-3	临时占地	总额	1	5839272.79	5839273
103-4	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	21645645.69	21645646
103-5	电信设施的提供、维护与拆除	总额	1	165967.83	165968
103-7	拌和设备安拆	总额	1	5899552.24	5899552
104	标准化工地建设				
104-1	标准化工地建设费	总额	1	7243467.01	7243467
105	保通工程				
105-1	保通费	总额	1	6379037.5	6379038
105-2	交通转换道	总额	1		
	清单 第 100 章合计 人民币				101667432
	清单 第 200 章 路基工程				
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m2	537926.45	2.22	1194197
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土	m3	439.72	87.75	38585

-b	沥青混凝土	m3	15	63.14	947
202-3	拆除结构物				
-a	预应力混凝土结构	m3	2.51	402.24	1010
-b	钢筋混凝土结构	m3	1752.82	402.36	705265
-c	混凝土结构	m3	1254	116.77	146430
-d	砖、石及其他砌体结构	m3	1723.5	56.39	97188
-e	金属结构	kg	42667	0.25	10667
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土石方	m3	6149604	21.64	133077431
-d	挖除非适用材料(不含淤泥)	m3	254024	9.83	2497056
-e	挖淤泥	m3	9947	23.28	231566
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土石方	m3	445743	17.17	7653407
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土石方填筑	m3	5365330	6.65	35679445
-b	利用隧道洞渣填筑	m3	1041590	7.45	7759846
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土石方填筑	m3	61101	5.73	350109
204-3	结构物台背回填				
-a	土石方	m3	252	15.17	3823
-d	碎石土	m3	480584.91	23.55	11317775
204-4	锥坡及台前溜坡填筑				
-a	土石方	m3	53033	26.52	1406435
205	特殊路基处理				
205-1	软土处理				
-b	回填土石方	m3	46487	5.32	247311
-c	回填粒料				
-1	砂砾	m3	724.9	70.7	51250
-2	碎(砾)石	m3	82183.9	69.92	5746298
-3	碎石土	m3	159647.2	23.6	3767674

-4	片石	m3	233811	49.51	11575983
-5	砂	m3	13672	89.27	1220499
-d	干砌片石	m3	1570	112.28	176280
-e	浆砌片石				
-2	M7.5 浆砌片石	m3	710	254.85	180944
-i	浆喷桩				
-2	浆喷桩 (Φ600mm)	m	96060	52.11	5005687
-n	CFG(水泥、粉煤灰、碎石)桩				
-6	CFG 桩 (Φ600mm)	m	16194.1	96.59	1564188
-q	土工合成材料				
-1	土工格栅	m2	756998.98	8.35	6320941
-r	冲击碾压	m2	1325827	3.56	4719944
-s	强夯	m2	108275	19.12	2070218
205-2	滑坡处理				
-e	浆砌片石嵌补				
-2	M7.5 浆砌片石	m3	1073.7	326.93	351025
205-3	岩溶、采空区处理				
-h	现浇混凝土				
-2	C15 混凝土	m3	5476	367.98	2015058
207	排水工程				
207-1	边沟				
-d	现浇混凝土边沟				
-2	C20 现浇混凝土	m3	26159.97	724.74	18959177
-3	C25 现浇混凝土	m3	4675.53	747.84	3496548
-f	预制安装混凝土盖板				
-3	C30 混凝土	m3	2725.78	768.54	2094871
-g	钢筋				
-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	21756	6.56	142719
-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	263322	6.62	1743192
-h	土质边沟	m	31125.56		
207-2	排水沟				
-a	浆砌片石排水沟				

	清单 第 300 章合计 人民币				6380661
	清单 第 400 章 桥梁工程				
403	钢筋				
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、基础系梁、沉柱、沉井等)				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	605352	6.24	3777396
-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	6310036	6.27	39563926
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	392016	6.42	2516743
-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	12121259	6.49	78666971
-c	冷轧带肋钢筋网(CRB550)	kg	36587	6.54	239279
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	55221	6.61	365011
-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	25338101	6.56	166217943
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋(HPB300)	kg	290154	6.62	1920819
-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	2623617	6.62	17368345
403-5	附属结构钢材				
-c	防落网	m ²	2179.2	144.31	314480
403-6	其他钢材				
-a	劲性骨架	kg	266040	7.25	1928790
403	基础土方及回填				
404-1	干处挖土石方	m ³	255008.3	42.97	10957707
405	钻孔灌注桩				
405-1	陆上钻孔灌注桩				
-b	Φ 1.2m	m	1413	1402.89	1982284
-e	Φ 1.5m	m	2061	2099.41	4326884
-g	Φ 1.8m	m	6266.03	2859.67	17918778
-h	Φ 2.0m	m	4063.97	3400.92	13821237
-i	Φ 2.2m	m	3639	3942.18	14345593
-j	Φ 2.5m	m	1206	4570.84	5512433
407	挖孔灌注桩				

-6	支座反力 2500kN	个	10	3525.52	35255
-7	支座反力 3000kN	个	19	4088.4	77680
-10	支座反力 5000kN	个	3	8180.71	24542
-11	支座反力 6000kN	个	12	10147.27	121767
-12	支座反力 7000kN	个	1	11222.2	11222
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-2	模数式伸缩装置				
-a	伸缩量 40mm	m	70.5	895.6	63140
-c	伸缩量 80mm	m	1888.94	1791.22	3383507
-d	伸缩量 160mm	m	765.98	3582.46	2744093
417-3	梳齿板式伸缩装置				
-c	伸缩量 80mm	m	59.4	4233.06	251444
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-e	Φ 1.5m	m	33.52	1640.61	54993
420	盖板涵、箱涵、拱涵及通道				
420-1	钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1336595	6.46	8634404
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3306489	6.97	23046228
420-2	挖基土石方	m ³	262830	34.09	8959875
420-3	基础、铺砌、截水墙				
-a	浆砌片石				
-2	M7.5 浆砌片石	m ³	529.5	284.66	150727
-e	现浇混凝土				
-1	C15 混凝土	m ³	2280	522	1190160
-2	C20 混凝土	m ³	47	538.67	25317
-3	C25 混凝土	m ³	2965.9	554.85	1645630
-4	C30 混凝土	m ³	26018.68	573.51	14921973
420-4	涵(墙)身				
-a	浆砌片石				
-2	M10 浆砌片石	m ³	4200.8	347.12	1458182
-f	现浇混凝土				

-1	C20 混凝土	m3	55.7	732.8	40817
-3	C30 混凝土	m3	24437	772.05	18866586
-4	C35 混凝土	m3	2536.1	792.6	2010113
420-5	台帽				
-a	现浇混凝土				
-4	C35 混凝土	m3	31.2	886.55	27660
-3	C30 混凝土	m3	2569.6	877.68	2255287
420-6	盖板				
-a	预制安装混凝土				
-3	C35 混凝土	m3	9912.2	857.07	8495449
420-8	帽石、护栏基座				
-b	现浇混凝土				
-3	C30 混凝土	m3	46.45	777.8	36129
-4	C35 混凝土	m3	5.2	795.97	4139
431	悬索桥(不含引桥)				
431-12	隧道锚隧道洞身衬砌				
-d	止水带				
-2	背贴式止水带	m	363	80.45	29203
431-16	悬索桥上部结构				
-f	钢箱梁				
-1	钢箱梁制造	kg	2210466	15.42	34085386
	清单 第 400 章合计 人民币				857450281
	清单 第 500 章 隧道工程				
502	洞口与明洞工程				
502-1	洞口、明洞开挖				
-a	土石方	m3	63800	22.44	1431672
502-2	防水与排水				
-a	钢筋				
-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	18810	6.48	121889
-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	36502	6.54	238723
-c	浆砌片石截(排)水沟				
-3	M10 浆砌片石	m3	2063	332.37	685679

502-4	洞门建筑				
-a	浆砌片石洞门墙	m3	78	364.38	28422
-2	M10 浆砌片石				
-f	现浇混凝土洞门墙	m3	53	611.41	32405
-2	C20 混凝土	m3	1844	646.06	1191335
-4	C30 混凝土				
-h	隧道铭牌				
-2	石材面板	m2	48	490.7	23554
-5	铝合金板	m2	79	736.04	58147
-i	钢筋				
-2	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	465	6.35	2953
502-5	明洞衬砌				
-a	现浇混凝土衬砌				
-2	C30 混凝土	m3	3472.25	631.83	2193872
-6	C30 防水混凝土	m3	1025.25	641.69	657893
-b	现浇混凝土仰拱				
-3	C30 混凝土	m3	1995	437.87	873551
-8	C30 防水混凝土	m3	779.28	449.7	350442
-c	现浇混凝土铺底、仰拱回填				
-4	C15 混凝土	m3	2368.4	373.09	883626
-5	C20 混凝土	m3	117	385.45	45098
-d	钢筋				
-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	48771	6.54	318962
-2	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	426000	6.6	2811600
502-7	洞顶回填				
-a	土石方	m3	7563	19.98	151109
-c	黏土隔水层	m3	1201	46.38	55702
-g	浆砌片石				
-1	M5 浆砌片石	m3	7003	285.41	1998726
-3	M10 浆砌片石	m3	209	292.32	61095
503	洞身开挖				
503-1	洞身开挖				

竣工验收证明

公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2021年12月20日

合同段交工验收证书：第YQZB1号

工程名称：重庆巴南至綦江高速公路 （渝黔高速公路扩能）	合同段名称及编号：YQZB1				
项目法人：重庆铁发建新高速公路有限公司	设计单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司				
施工单位：中铁十四局集团有限公司	监理单位：河北华达公路工程咨询监理有限公司				
<p style="text-align: center;">本合同段工程概况及主要工程量：</p> <p>第一合同段工程范围为K4+420~K28+020，包括路基、桥梁、隧道、互通立交工程等。主要工程量包括：桥梁10440.42m/52座、隧道单洞13482m/4座（其中天台山隧道左洞3260m，右洞3263m；新湾隧道左洞212m，右洞193m；石桥隧道左洞3137m，右洞3044m；和平隧道373m）、互通3座（忠兴西枢纽互通、和平桥互通、太平枢纽互通）、涵洞63座（含互通），路基挖方628.25万m³、路基填方633.51万m³。</p>					
本合同段价款	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; padding: 2px;">原合同</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">277931 万元</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">实际</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">277931 万元（估算）</td> </tr> </table>	原合同	277931 万元	实际	277931 万元（估算）
原合同	277931 万元	实际	277931 万元（估算）		
本合同段工期	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; padding: 2px;">原合同</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">48 个月</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">实际</td> <td style="width: 40%; padding: 2px;">48 个月</td> </tr> </table>	原合同	48 个月	实际	48 个月
原合同	48 个月	实际	48 个月		
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、合同规定的各项内容均已全部完成。 2、工程质量：按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）进行检验、评定，工程质量符合技术标准及设计要求。工程质量等级审定合格，满足交通部（竣）交工验收办法的要求，同意通过交工验收。 3、合同执行情况：2017年12月23日开工，于2021年12月18日完工，完成合同约定的各项内容，决算未完成。 4、竣工文件：基本齐全、真实，编制规范，已通过竣工文件初步验收。 5、缺陷的处理意见：工程中存在的质量缺陷通过整改后，经复查合格。 6、施工单位、监理单位已完成本项目的工作总结。 					

施工单位的意见:

工程质量缺陷已按要求整改完毕, 经复查合格。我方将在质量缺陷责任期内加强观测, 出现问题及时整改, 同意交工验收结论。

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2021年12月20日

合同段监理单位对有关问题的意见:

已按要求督促施工单位对质量缺陷整改完毕, 已完工程与批准的设计文件相符, 与工程计量数量一致, 工程质量等级评定合格, 竣工文件经我方审查合格, 同意交工验收结论, 交工验收后我方继续履行缺陷责任期监理职责。

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2021年12月20日

设计单位的意见:

已完工程主要技术指标与批准的设计文件(包括变更文件)相符, 满足设计功能, 同意交工验收结论。

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2021年12月20日

项目法人的意见:

工程质量等级审定合格, 同意交工验收结论。在质量缺陷责任期间继续督促施工单位和监理单位对遗留问题的整改, 严格履行质量保证金的支付程序。

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章



2021年12月20日

计量支付月报表

重庆巴南至綦江高速公路（渝黔高速公路扩能）项目

计 量 支 付 月 报 表

合同号：YQJ-ZB-17-01

支付期号：第45期

截止日期：2022年09月25日

建设单位：重庆铁发建新高速公路有限公司

监理单位：河北华达公路工程咨询监理有限公司

承包单位：中铁十四局集团有限公司

填报日期：2022年09月20日

表1

重庆巴南至綦江高速公路（渝黔高速公路扩能）项目第一合同段 计量支付审签单

合同号: YQJ-ZB-17-01

支付期号: 第 45 期

致第 JL1 总监理工程师办公室:	
我方已按合同文件施工, 根据合同有关规定, 申请支付第 45 期工程款 211603669 元 (人民币大写: 贰亿壹仟壹佰陆拾万叁仟陆佰陆拾玖元整 元整), 累计支付 2724622342 元 (人民币大写: 贰拾柒亿贰仟肆佰陆拾贰万贰仟叁佰肆拾贰元整 元整)。请予审核。	
承包单位负责人: 杨丙昌	2022年09月21日
总监办审核意见	
同意计量	
总监理工程师: [Signature] 2022年09月21日	
建设单位审核意见	
建设管理部: 同意计量	同意计量
经办人: [Signature]	2022年09月22日
负责人: [Signature]	2022年09月23日
安质环保部: 同意	同意计量
经办人: [Signature]	2022年09月22日
负责人: [Signature]	2022年09月23日
计划合同部: 同意	同意
经办人: [Signature]	2022年09月26日
负责人: [Signature]	2022年09月27日
财务部: 同意	同意
经办人: [Signature]	2022年09月28日
负责人: [Signature]	2022年09月28日
总工程师: 同意。	签字: [Signature] 2022年09月30日
项目分管领导: 同意。	签字: [Signature] 2022年09月30日
分管合同副总经理:	签字: [Signature]
财务副总监: 同意	签字: [Signature] 2022年09月28日
财务总监: 同意计量。	签字: [Signature] 2022年09月28日
总经理:	签字: [Signature]
董事长:	签字: [Signature]

备注: 本表一式八份, 公司留三份、指挥部留二份、监理一份、申请单位二份, 各单位必须盖章。

表2 中期支付证书

项目名称: 重庆巴南至綦江高速公路(渝黔高速公路扩能)项目第一合同段
 截止日期: 2022年09月25日
 承包单位: 中铁十四局集团有限公司
 监理单位: 河北华达公路工程咨询监理有限公司
 合同号: YQJ-ZB-17-01
 期号: 第 45 期
 第 1 页共 2 页

序号	章号	项目内容	合同价及变更金额(元)				到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			合同清单金额	修正后清单	变更金额	变更后总金额	金额(元)	占合同价%	金额	占合同价%	金额	占合同价%
1	100	总 则	101667432	101667432		101667432	100686042	99.00%	100686042	99.00%		
2	200	路 基	474986416	474986416		474986416	474986383	100.00%	474986383	100.00%		
3	300	路 面	6380661	6380661		6380661	6380661	100.00%	6380661	100.00%		
4	400	桥梁涵洞	857450281	857450281		857450281	857435752	100.00%	857435752	100.00%		
5	500	隧 道	1307477949	1307477949		1307477949	1307477403	100.00%	1307477403	100.00%		
6	600	安全设施及预埋管线	4330993	4330993		4330993	4349424	100.40%	4349424	100.40%		
7	700	绿化及环境保护										
8	800	公路沿线管理用房设施										
9	900	机电设施										
10		100章至900章小计	2752293732	2752293732		2752293732	2751315665	100.00%	2751315665	100.00%		
11		风险调配金=(200章-900章合计)×0.5%	13253132	13253132		13253132	13253132	100.00%	13253132	100.00%		
12		总包管理费=(10)×0.5%	13761469	13761469		13761469	13765679	100.00%	13765679	100.00%		
13		价格调整					18893547		18893547			
14		其他计量										
15		增值税调整		-23920983		-23920983	-23920983	100.00%	-23920983	100.00%		
16		未完成部分										
17		A类变更金额(开口变更)										
18		完成投资合计=(10)+...+(17)	2779308333	2755387350		2755387350	2773297940	100.70%	2773297940	100.70%		
19		暂扣金额=-(10+11)×11%			-304210155	-304210155	-392641032	129.10%	-392641032	129.10%		
20		返还暂扣金额					392641032		181114311		211526721	
21		劳动竞赛基金= [(18)+(19)+(20)]×0.05%			-4902354	-4902354	-5546595	113.10%	-5123542	104.50%	-423053	8.60%
22		劳动竞赛奖励金额					4950000		4450000		500000	
23		缓扣材料预付款费用					-881599		-881599			
24		其他奖励及其他扣款(-扣+计)					-2461914		-2461914			
25		合同金额合计=(18)+...+(24)	2779308333	2755387350	-309112509	2446274841	2769357832	113.20%	2557754164	104.60%	211603668	8.70%
26		开工预付款(-扣+计)										
27		月度材料预付款(-扣+计)					718628021		718628021			
28		扣回月度材料预付款					-718628021		-718628021			
29		安全生产费预付款(-扣+计)										
30		民工工资保证金= [(18)+(19)+(20)]×1%					-4800000		-4800000			
31		返还民工工资保证金										

承包单位负责人: 杨丙昌
 2022-09-21
 总监办计量工程师: 李元元
 2022-09-21
 总监理工程师: 李元元
 2022-09-21
 指挥部计划合同部: 李元元
 2022-09-21

表2 中期支付证书

项目名称: 重庆巴南至綦江高速公路(渝黔高速公路扩能)项目第一合同段
 截止日期: 2022年09月25日
 承包单位: 中铁十四局集团有限公司
 监理单位: 河北华达公路工程咨询监理有限公司
 合同号: YQJ-ZB-17-01
 期号: 第 45 期
 第 2 页共 2 页

序号	章号	项目内容	合同价及变更金额(元)				到本期末完成		到上期末完成		本期完成	
			合同清单金额	修正后清单	变更金额	变更后总金额	金额(元)	占合同价%	金额	占合同价%	金额	占合同价%
32		民工工资应急周转金(-扣+计)										
33		质量保证金= [(18)+(19)+(20)]×3%					-83198939		-76853137		-6345802	
34		返还质量保证金					43263449		36917646		6345803	
35		支付=(25)+...+(33)	2779308333	2755387350	-309112509	2446274841	2724622342	111.40%	2513018673	102.70%	211603669	8.70%

承包单位负责人: 杨丙昌
 2022-09-21
 总监办计量工程师: 李元元
 2022-09-21
 总监理工程师: 李元元
 2022-09-21
 指挥部计划合同部: 李元元
 2022-09-21

支表4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至新江高速公路(渝黔高速公路扩能)项目
 截止日期: 2022-09-25
 承包单位: 中铁十四局集团有限公司
 监理单位: 河北华达公路工程咨询有限公司
 合同号: YQJ-ZB-17-01
 期号: 第 45 期
 第 1 页共 15 页

细目号	细目名称	单位	原合同			清单修正后		B类变更		变更后合同		至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程量	单价	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=M	M	N	O	P	Q	R
101	通则																
101-1	工程保险																
101-1-a	建筑工程一切险	总额															
101-1-b	第三者责任险	总额															
102-1	竣工文件编制费	总额			981390		981390					981390					
102-2	安全生产费	总额			40674292		40674292			40674292		40674292			40674292		
102-3	信息化管理费	总额			343487		343487			343487		343487			343487		
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原有道路的养护)	总额			11458772		11458772			11458772		11458772			11458772		
103-2	临时便道	总额			1036547		1036547			1036547		1036547			1036547		
103-3	临时占地	总额			5839273		5839273			5839273		5839273			5839273		
103-4	临时供电设施架设、维护与拆除	总额			21645646		21645646			21645646		21645646			21645646		
103-5	电信设施的提供、维护与拆除	总额			165968		165968			165968		165968			165968		
103-7	拌和设备安拆	总额			5899552		5899552			5899552		5899552			5899552		
104-1	标准化工地建设费	总额			7243467		7243467			7243467		7243467			7243467		
105-1	保通费	总额			6379038		6379038			6379038		6379038			6379038		
105-2	交通转换道	总额															
	100京				101667432		101667432			101667432		101667432			101667432		
200	路基				474986416		474986416		376924	474986416		474986416			474986416		
202	场地清理				2194289		2194289			2194289		2194289			2194289		
202-1-a	清理现场	m ²	537926.450	2.22	1194197	537926.450	1194197			537926.450	1194197	537926.450	1194197	537926.450	1194197		
202-2-a	水泥混凝土	m ³	439.720	87.75	38585	439.720	38585			439.720	38585	439.720	38585	439.720	38585		
202-2-b	沥青混凝土	m ³	15.000	63.14	947	15.000	947			15.000	947	15.000	947	15.000	947		
202-3	拆除结构物				960560		960560			960560		960560			960560		
202-3-a	预应力混凝土结构	m ³	2.510	402.24	1010	2.510	1010			2.510	1010	2.510	1010	2.510	1010		
202-3-b	钢筋混凝土结构	m ³	1752.820	402.36	705265	1752.820	705265			1752.820	705265	1752.820	705265	1752.820	705265		
202-3-c	混凝土结构	m ³	1254.000	116.77	146430	1254.000	146430			1254.000	146430	1254.000	146430	1254.000	146430		
202-3-d	砖、石及其他砌体结构	m ³	1723.500	56.39	97188	1723.500	97188			1723.500	97188	1723.500	97188	1723.500	97188		
202-3-e	金属结构	kg	42667.000	0.25	10667	42667.000	10667			42667.000	10667	42667.000	10667	42667.000	10667		
203	挖方路基				143459460		143459460		527550	143459460		143459460			143459460		

承包单位负责人: 杨万昌
 2022-09-21
 总监办计量工程师: 李景昆
 2022-09-21
 总监理工程师: 王亚
 2022-09-21
 指挥部计划合同部: 郭书
 2022-09-21

支表4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至新江高速公路(渝黔高速公路扩能)项目
 截止日期: 2022-09-25
 承包单位: 中铁十四局集团有限公司
 监理单位: 河北华达公路工程咨询有限公司
 合同号: YQJ-ZB-17-01
 期号: 第 45 期
 第 2 页共 15 页

细目号	细目名称	单位	原合同			清单修正后		B类变更		变更后合同		至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程量	单价	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=M	M	N	O	P	Q	R
203-1	路基挖方				135806053		135806053		527550	135806053		135806053			135806053		
203-1-a	挖土石方	m ³	6149604.000	21.64	133077431	6149604.000	133077431	14404.75	311719	6164008.750	133077431	6150430.950	133077431	6150430.950	133077431		
203-1-d	挖除非适用材料(不含淤泥)	m ³	254024.000	9.83	2497056	254024.000	2497056	4386.00	43114	258410.001	2497056	254024.000	2497056	254024.000	2497056		
203-1-e	挖淤泥	m ³	9947.000	23.28	231566	9947.000	231566	7419.10	172717	17366.100	231566	9946.800	231566	9946.800	231566		
203-2	改河、改渠、改路挖方				7653407		7653407			7653407		7653407			7653407		
203-2-a	挖土石方	m ³	445743.000	17.17	7653407	445743.000	7653407			445743.000	7653407	445742.600	7653407	445742.600	7653407		
204	填方路基				56517433		56517433		21549	56517433		56517425			56517425		
204-1	路基填筑(包括填前压实)				43439291		43439291		319896	43439291		43439293			43439293		
204-1-a	利用土石方填筑	m ³	5365330.000	6.65	35679445	5365330.000	35679445	48104.65	319896	5413434.650	35679445	5387018.760	35679445	5387018.760	35679445		
204-1-b	利用隧道洞渣填筑	m ³	1041590.000	7.45	7759846	1041590.000	7759846			1041590.000	7759846	1041590.300	7759846	1041590.300	7759846		
204-2-a	利用土石方填筑	m ³	61101.000	5.73	350109	61101.000	350109			61101.000	350109	61101.000	350109	61101.000	350109		
204-3	结构物台背回填				11321598		11321598		-304743	11321598		11321595			11321595		
204-3-a	土石方	m ³	252.000	15.17	3823	252.000	3823			252.000	3823	251.800	3823	251.800	3823		
204-3-d	卵石土	m ³	480584.910	23.55	11317775	480584.910	11317775	-12940.25	-304743	467644.660	11317775	467690.360	11317775	467690.360	11317775		
204-4	植被及台前滩地填筑				1406435		1406435		6396	1406435		1406428			1406428		
204-4-a	土石方	m ³	53033.000	26.52	1406435	53033.000	1406435	241.18	6396	53274.180	1406435	52863.900	1406428	52863.900	1406428		
205	特殊路基处理				45013300		45013300		645943	45013300		45013300			45013300		
205-1	软土处理				42647217		42647217		645943	42647217		42647217			42647217		
205-1-b	填土石方	m ³	46487.000	3.32	247311	46487.000	247311			46487.000	247311	46486.990	247311	46486.990	247311		
205-1-c	回填料				22361704		22361704		645943	22361704		22361704			22361704		
205-1-c-1	砂砾	m ³	724.900	70.70	51250	724.900	51250	-184.21	-13024	540.690	51250	539.770	51250	539.770	51250		
205-1-c-2	碎(砾)石	m ³	82183.900	69.92	5746298	82183.900	5746298	4601.14	321712	86785.040	5746298	81757.100	5746298	81757.100	5746298		
205-1-c-3	碎石土	m ³	159647.200	23.60	3767674	159647.200	3767674			159647.200	3767674	159647.200	3767674	159647.200	3767674		
205-1-c-4	片石	m ³	233811.000	49.51	11575983	233811.000	11575983	6811.86	337255	240622.861	11575983	233811.000	11575983	233811.000	11575983		
205-1-c-5	砂	m ³	13672.000	89.27	1220499	13672.000	1220499			13672.000	1220499	13672.000	1220499	13672.000	1220499		
205-1-d	干砌片石	m ³	1570.000	112.28	176280	1570.000	176280			1570.000	176280	1570.000	176280	1570.000	176280		
205-1-e-2	M7.5浆砌片石	m ³	710.000	254.85	180944	710.000	180944			710.000	180944	710.000	180944	710.000	180944		
205-1-f-1	蒸养砖(Φ600mm)	m	96060.000	52.11	5005687	96060.000	5005687			96060.000	5005687	96060.000	5005687	96060.000	5005687		
205-1-f-6	CPⅢ(Φ600mm)	m	16194.100	96.59	1564188	16194.100	1564188			16194.100	1564188	16194.100	1564188	16194.100	1564188		

承包单位负责人: 杨万昌
 2022-09-21
 总监办计量工程师: 李景昆
 2022-09-21
 总监理工程师: 王亚
 2022-09-21
 指挥部计划合同部: 郭书
 2022-09-21

支表4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至黔江高速公路(渝黔高速公路扩容)项目		合同号: YQJ-ZB-17-01																		
截止日期: 2022-09-25		期号: 第 45 期																		
承包单位: 中铁十四局集团有限公司		第 3 页共 15 页																		
监理单位: 河北华远公路工程造价咨询有限公司																				
细目号	细目名称	单位	原合同			清单修正后			B类变更			变更后合同			至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程量	单价	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=H	M	N	O	P	Q	R			
205-1-a-1	土工格栅	m ²	756998.980	8.35	6320941	756998.980	6320941			756998.980	6320941	756998.980	6320941	756998.980	6320941					
205-1-a-2	冲击碾压	m ²	1325827.000	3.56	4719944	1325827.000	4719944			1325827.000	4719944	1325827.000	4719944	1325827.000	4719944					
205-1-a-3	强夯	m ²	108275.000	19.12	2070218	108275.000	2070218			108275.000	2070218	108275.000	2070218	108275.000	2070218					
205-2-a-2	M7.5浆砌片石	m ³	1073.700	326.93	351025	1073.700	351025			1073.700	351025	1073.700	351025	1073.700	351025					
205-3-a-2	C15混凝土	m ³	5476.000	367.98	2015058	5476.000	2015058			5476.000	2015058	5476.000	2015058	5476.000	2015058					
207	排水工程				53183615		53183615			50272	53183615		53183615		53183617					
207-1	边沟				26436507		26436507				26436507		26436507		26436508					
207-1-d-2	C20现浇混凝土	m ³	26159.970	724.74	18959177	26159.970	18959177			26159.970	18959177	26159.970	18959177	26159.970	18959177					
207-1-d-3	C25现浇混凝土	m ³	4675.530	747.84	3496548	4675.530	3496548			4675.530	3496548	4675.530	3496548	4675.530	3496548					
207-1-e-3	C30混凝土	m ³	2725.780	768.54	2094871	2725.780	2094871			2725.780	2094871	2725.780	2094871	2725.780	2094871					
207-1-g	钢筋				1885911		1885911				1885911		1885911		1885912					
207-1-g-1	光圆钢筋(HRB300)	kg	21756.000	6.56	142719	21756.000	142719			21756.000	142719	21756.000	142719	21756.000	142719					
207-1-g-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	263322.000	6.62	1743192	263322.000	1743192			263322.000	1743192	263322.000	1743192	263322.280	1743193					
207-2	排水沟				17062981		17062981			54702	17062981		17062982		17062982					
207-2-a	浆砌片石排水沟				11880693		11880693			50105	11880693		11880693		11880693					
207-2-a-2	M7.5浆砌片石	m ³	31033.890	325.44	10100320	31033.890	10100320	153.96	50105	31189.850	10100320	31189.850	10100320	31189.850	10100320					
207-2-a-3	M10浆砌片石	m ³	5356.600	332.37	1780373	5356.600	1780373			5356.600	1780373	5356.600	1780373	5356.600	1780373					
207-2-b-2	M7.5浆砌块石	m ³	7329.000	348.61	2554963	7329.000	2554963			7329.000	2554963	7329.000	2554963	7329.000	2554963					
207-2-d-2	C20现浇混凝土	m ³	2605.000	724.74	1887948	2605.000	1887948			2605.000	1887948	2605.000	1887948	2605.000	1887948					
207-2-d-4	C30现浇混凝土	m ³	316.900	763.37	241912	316.900	241912	1.15	878	318.050	241912	317.500	241912	317.500	241912					
207-2-g	钢筋				497465		497465			3719	497465		497466		497466					
207-2-g-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	76651.000	6.49	497465	76651.000	497465	573.03	3719	77224.030	497465	76898.100	497466	76898.100	497466					
207-3-a-2	M7.5浆砌片石	m ³	14114.860	406.77	5741502	14114.860	5741502	3.86	1570	14118.720	5741502	14114.860	5741502	14114.860	5741502					
207-4-a-2	M7.5浆砌片石	m ³	3874.740	367.76	1424974	3874.740	1424974			3874.740	1424974	3874.740	1424974	3874.740	1424974					
207-4-c-3	C25现浇混凝土	m ³	6.580	822.74	5414	6.580	5414			6.580	5414	6.580	5414	6.580	5414					
207-5-a-1	碎石	m ³	2101.000	135.91	285547	2101.000	285547			2101.000	285547	2101.000	285547	2101.000	285547					
207-5-a-3	片石	m ³	50256.000	42.84	2152967	50256.000	2152967			50256.000	2152967	50256.000	2152967	50256.000	2152967					
207-5-b-3	φ100mm	m	3714.000	19.85	73723	3714.000	73723			3714.000	73723	3714.000	73723	3714.000	73723					
208	护坡、护国墙				65023375		65023375			-887193	65023375		65023375		65023375					

承包单位负责人: 杨西昂 2022-09-21 总监办计量工程师: 刘宗元 2022-09-21 总监理工程师: 王亚 2022-09-21 指挥部计划合同部: 郭华 2022-09-21

支表4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至黔江高速公路(渝黔高速公路扩容)项目		合同号: YQJ-ZB-17-01																		
截止日期: 2022-09-25		期号: 第 45 期																		
承包单位: 中铁十四局集团有限公司		第 6 页共 15 页																		
监理单位: 河北华远公路工程造价咨询有限公司																				
细目号	细目名称	单位	原合同			清单修正后			B类变更			变更后合同			至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程量	单价	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=H	M	N	O	P	Q	R			
312	水磨混凝土面板				3862933		3862933			-13053	3862933		3862933		3862933					
312-1	普通水磨混凝土面板				3783978		3783978			-13053	3783978		3783978		3783978					
312-1-d	弯拉强度4.0MPa	m ³	162.700	541.99	88182	162.700	88182			162.700	88182	162.700	88182	162.700	88182					
312-1-e	弯拉强度4.0MPa	m ³	6532.330	565.77	3695796	6532.330	3695796	-23.07	-13053	6509.258	3695796	6517.530	3695796	6517.530	3695796					
312-3-a	弯拉强度6.0MPa	m ³	79.700	990.65	78955	79.700	78955			79.700	78955	79.700	78955	79.700	78955					
	300级				6380661		6380661			-16370	6380661		6380661		6380661					
403	钢筋				312879703		312879703			-1136156	312879703		312865270		312865270					
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、基础梁、立柱、沉井等)				43341322		43341322			-130672	43341322		43341314		43341314					
403-1-a	光圆钢筋(HRB300)	kg	605352.000	6.24	3777396	605352.000	3777396	-2342.23	-14618	603909.766	3777396	603009.316	3777396	603009.316	3777396					
403-1-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	6310036.000	6.27	39563926	6310036.000	39563926	-19945.27	-125057	6290089.732	39563926	6290089.832	39563926	6290089.832	39563926					
403-2	下部结构钢筋				81422992		81422992			-243613	81422992		81422994		81422994					
403-2-a	光圆钢筋(HRB300)	kg	392016.000	6.42	2516743	392016.000	2516743	-7223.62	-46378	384792.380	2516743	384792.075	2516743	384792.075	2516743					
403-2-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	2121259.000	6.49	78666971	2121259.000	78666971	-30375.52	-197137	2090883.478	78666971	2090883.878	78666974	2090883.878	78666974					
403-2-c	冷轧带肋钢筋网(CRB550)	kg	36587.000	6.54	239279	36587.000	239279			36587.000	239279	36586.940	239279	36586.940	239279					
403-3	上部结构钢筋				166582954		166582954			-648966	166582954		166582954		166582954					
403-3-a	光圆钢筋(HRB300)	kg	55221.000	6.61	365011	55221.000	365011	-6843.90	-45238	48377.100	365011	48376.710	365008	48376.710	365008					
403-3-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	5338101.000	6.56	166217943	5338101.000	166217943	-91563.65	-600658	166217943	166203265	166203265	166203265	166203265	166203265					
403-4	附属结构钢筋				19289164		19289164			-46119	19289164		19289161		19289161					
403-4-a	光圆钢筋(HRB300)	kg	290154.000	6.62	1920819	290154.000	1920819	-1073.54	-7107	289890.460	1920819	289890.130	1920817	289890.130	1920817					
403-4-b	带肋钢筋(HRB400、RRB400)	kg	2623617.000	6.62	17368345	2623617.000	17368345	-5893.06	-39012	2617723.940	17368345	2617723.810	17368344	2617723.810	17368344					
403-5	附属结构材料				314480		314480			-60957	314480		314480		314480					
403-5-c	防落河	m ²	2179.200	144.31	314480	2179.200	314480			-60957	1756.800	314480	1756.800	314480	1756.800					
403-6	其他材料				1928790		1928790				1928790		1928787		1928787					
403-6-a	弹性背覆	kg	266040.000	7.25	1928790	266040.000	1928790			266040.000	1928790	266039.640	1928787	266039.640	1928787					
404-1	干砌块石	m ³	255008.300	42.97	10957707	255008.300	10957707	-3111.83	-133715	251896.472	10957707	251896.472	10957707	251896.472	10957707					
405-1-b	φ1.2m	m	1413.000	1402.89	1982284	1413.000	1982284			1413.000	1982284	1413.000	1982284	1413.000	1982284					
405-1-e	φ1.5m	m	2061.000	2099.41	4326884															

表支4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至黔江高速公路(渝黔高速公路扩容)项目
 合同号: VQJ-ZB-17-01
 截止日期: 2022-09-21
 监理单位: 河北华达公路工程监理咨询有限公司
 期号: 第 45 期
 第 10 页共 15 页

项目号	项目名称	单位	原合同			清单修正后		B类变更		变更后合同		至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程数	单价	金额(元)	工程数	金额(元)	工程数	金额(元)	工程数	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=H	M	N	O	P	Q	R
420-1-a	光圆钢管 (Φ19300)	kg	1336695.000	6.46	8634404	1336695.000	8634404	-38429.47	-235334	1300165.530	8634404	1299563.850	8634407	1299563.850	8634407		
420-1-b	带肋钢管 (Φ19300)	kg	3306489.000	6.97	23046228	3306489.000	23046228	-197131.11	-1374004	3109357.890	23046228	3105828.600	23046228	3105828.600	23046228		
420-2	粉基土石方	m ³	262830.000	34.09	8959875	262830.000	8959875	-5359.50	-182705	257470.500	8959875	257020.500	8959875	257020.500	8959875		
420-3-a-2	M7.5浆砌片石	m ³	529.500	284.66	150727	529.500	150727	-27.88	-7936	501.620	150727	502.330	150727	502.330	150727		
420-3-a-1	C15混凝土	m ³	2280.000	522.00	1190160	2280.000	1190160				2280.000	1190160	2280.000	1190160	2280.000	1190160	
420-3-a-2	C20混凝土	m ³	47.000	538.67	25317	47.000	25317				47.000	25317	47.000	25317	47.000	25317	
420-3-a-3	C25混凝土	m ³	2965.900	554.85	1645630	2965.900	1645630	-134.70	-74738	2831.200	1645630	2825.900	1645630	2825.900	1645630		
420-3-a-4	C30混凝土	m ³	26018.680	573.51	14921973	26018.680	14921973	-1290.17	-739925	24728.510	14921973	24708.380	14921973	24708.380	14921973		
420-4-a-2	M10浆砌片石	m ³	4200.800	347.12	1458182	4200.800	1458182	-194.10	-63776	4006.700	1458182	4001.500	1458182	4001.500	1458182		
420-4-f-1	C20混凝土	m ³	55.700	732.80	40817	55.700	40817				55.700	40817	55.700	40817	55.700	40817	
420-4-f-3	C30混凝土	m ³	24437.000	772.05	18866586	24437.000	18866586	-1029.63	-794929	23407.366	18866586	23385.066	18866586	23385.066	18866586		
420-4-f-4	C35混凝土	m ³	2636.100	792.60	2010113	2636.100	2010113				2636.100	2010113	2636.100	2010113	2636.100	2010113	
420-5-a-4	C35混凝土	m ³	31.200	886.55	27660	31.200	27660				31.200	27660	31.200	27660	31.200	27660	
420-5-a-3	C30混凝土	m ³	2569.600	877.68	2255287	2569.600	2255287	-140.80	-123577	2428.800	2255287	2426.900	2255287	2426.900	2255287		
420-6-a-3	C35混凝土	m ³	9912.200	857.07	8495449	9912.200	8495449	-262.70	-225152	9649.500	8495449	9631.800	8495449	9631.800	8495449		
420-8-b-3	C30混凝土	m ³	46.450	777.80	36129	46.450	36129	-2.60	-2022	43.850	36129	43.850	36129	43.850	36129		
420-8-b-4	C35混凝土	m ³	5.200	795.97	4139	5.200	4139				5.200	4139	5.200	4139	5.200	4139	
431	总表桥(不含引桥)				34114589		34114589				34114589		34114589		34114589		
431-12-d	背筋式止水带	m	363.000	80.43	29203	363.000	29203				363.000	29203	363.000	29203	363.000	29203	
431-16	悬索桥上部结构				34085386		34085386				34085386		34085386		34085386		
431-16-f	钢箱梁				34085386		34085386				34085386		34085386		34085386		
431-16-f-1	钢箱梁制造	kg	2210466.000	15.42	34085386	2210466.000	34085386				2210466.000	34085386	2210466.000	34085386	2210466.000	34085386	
400	400余				857450281		857450281				857450281		857450281		857450281		
500	隧道				1307477949		1307477949				1307477949		1307477949		1307477949		
502	洞口与明洞工程				19849874		19849874				19849874		19849874		19849874		
502-1	洞口、明洞开挖				1431672		1431672				1431672		1431672		1431672		
502-1-a	土石方	m ³	63800.000	22.44	1431672	63800.000	1431672			63800.000	1431672	63800.000	1431672	63800.000	1431672		
502-2	防水与排水				2554361		2554361				2554361		2554361		2554361		
502-2-a	钢筋				360612		360612				360612		360612		360612		

承包单位负责人: 杨西昂
 2022-09-21
 总监办计量工程师: 杨西昂
 2022-09-21
 总工程师: 杨西昂
 2022-09-21
 指挥部计划合同部: 杨西昂
 2022-09-21

表支4 清单支付表

项目名称: 重庆巴南至黔江高速公路(渝黔高速公路扩容)项目
 合同号: VQJ-ZB-17-01
 截止日期: 2022-09-21
 监理单位: 河北华达公路工程监理咨询有限公司
 期号: 第 45 期
 第 12 页共 15 页

项目号	项目名称	单位	原合同			清单修正后		B类变更		变更后合同		至本期末完成		至上期末完成		本期完成	
			工程数	单价	金额(元)	工程数	金额(元)	工程数	金额(元)	工程数	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)	数量	金额(元)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K=I+J	L=H	M	N	O	P	Q	R
502-5-a-6	C30防水混凝土	m ³	1025.250	641.69	657893	1025.250	657893				1025.250	657893	1025.250	657893	1025.250	657893	
502-5-b-3	C30防水混凝土	m ³	1995.000	437.87	873551	1995.000	873551				1995.000	873551	1995.000	873551	1995.000	873551	
502-5-b-4	C30防水混凝土	m ³	779.280	449.70	350442	779.280	350442				779.280	350442	779.280	350442	779.280	350442	
502-5-c-4	C15混凝土	m ³	2368.400	373.09	883626	2368.400	883626				2368.400	883626	2368.400	883626	2368.400	883626	
502-5-c-5	C20混凝土	m ³	117.000	385.45	45098	117.000	45098				117.000	45098	117.000	45098	117.000	45098	
502-5-d	钢筋				3130562		3130562				3130562		3130562		3130562		
502-5-d-1	光圆钢筋 (Φ19300)	kg	48771.000	6.54	318962	48771.000	318962			48771.000	318962	48770.500	318959	48770.500	318959		
502-5-d-2	带肋钢筋 (Φ19300, Φ25400)	kg	426000.000	6.60	2811600	426000.000	2811600			426000.000	2811600	425999.820	2811599	425999.820	2811599		
502-7-a	土石方	m ³	7563.000	19.98	151109	7563.000	151109			7563.000	151109	7563.000	151109	7563.000	151109		
502-7-b	黏土衬砌层	m ³	1201.000	46.38	55702	1201.000	55702			1201.000	55702	1201.000	55702	1201.000	55702		
502-7-g-1	M5浆砌片石	m ³	7003.000	285.41	1998726	7003.000	1998726			7003.000	1998726	7003.000	1998726	7003.000	1998726		
502-7-g-3	M10浆砌片石	m ³	209.000	292.32	61095	209.000	61095			209.000	61095	209.000	61095	209.000	61095		
503	洞身开挖				733314169		733314169				733314169		733314169		733314169		
503-1	洞身开挖				247590462		247590462				247590462		247590378		247590378		
503-1-a	洞身开挖	m ³	2193784.000	112.86	247590462	2193784.000	247590462	-23776.78	-2683447	2170007.220	247590462	2170573.876	247590378	2170573.876	247590378		
503-2	洞身支护				485723707		485723707				485723707		485723682		485723682		
503-2-a-2	Φ108×6mm管棚	m	20940.000	293.39	6143587	20940.000	6143587	-1590.00	-466490	19350.000	6143587	19350.000	6143587	19350.000	6143587		
503-2-b	注浆小导管				45971057		45971057				45971057		45971057		45971057		
503-2-b-1	Φ42×3.5mm小导管	m	5686.000	39.98	227326	5686.000	227326				5686.000	227326	5686.000	227326	5686.000	227326	
503-2-b-2	Φ42×4.0mm小导管	m	1046388.460	43.72	45743731	1046388.460	45743731	108521.56	4657122	1152810.015	45743731	1123234.385	45743731	1123234.385	45743731		
503-2-d	药卷锚杆	kg	7197556.000	9.74	70104195	7197556.000	70104195	-11903228	5975458.620	70104195	6201621.660	70104197	6201621.660	70104197	6201621.660	70104197	
503-2-h	钢筋网	kg	1422792.000	7.23	10286786	1422792.000	10286786	-173626.35	-1255319	1249165.650	10286786	1279704.454	10286786	1279704.454	10286786		
503-2-i	钢支撑				192860247		192860247				192860247		192860244		192860244		
503-2-i-1	钢筋格栅拱架	kg	7572.000	9.31	70495	7572.000	70495				7572.000	70495	7571.540	70491	7571.540	70491	
503-2-i-2	型钢拱架	kg	5409555.000	7.30	192789752	5409555.000	192789752	-4277190.92	-31223494	1823364.080	192789752	1823364.630	192789753	1823364.630	192789753		
503-2-j-1	C25混凝土	m ³	422.640	660.73	279251	422.640	279251	-30.97	-20463	391.670	279251	391.670	279251	391.670	279251		
503-2-k-1	C20混凝土	m ³	3436.680	942.72	3239827	3436.680	3239827	-3146.04	-296835	290.640	3239827	698.640	3239827	698.640	3239827		
503-2-k-2	C2																

业绩证明

业绩证明

一、项目及标段名称：重庆巴南至綦江高速公路（渝黔高速公路扩能）工程第一合同段

二、中标单位：中铁十四局集团有限公司

三、中标时间：2015年12月28日

四、合同金额：277931万元

五、交工时间：2021年12月20日

六、工程内容包含：公路路基、桥梁、隧道等。

七、其中隧道项目：

（一）隧道名称：天台山隧道、石桥隧道

（二）类型：公路隧道

（三）状态：完工

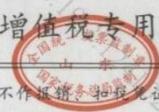
（四）施工单位：中铁十四局集团有限公司

（五）天台山隧道左洞3260m，右洞3263m，隧道采用钻爆法施工，单洞最大开挖断面面积222.4 m²。石桥隧道左洞3137m，右洞3044m。隧道采用钻爆法施工，单洞最大开挖断面面积218.37 m²。



2022年7月5日

付款发票

		3700193160	山东增值税专用发票 		No 01113540 3700193160 01113540		
此联不作为报销和记账凭证使用			开票日期: 2021年01月21日				
名称: 重庆铁发建新高速公路有限公司 纳税人识别号: 91500112MASU5KUD2B 地址、电话: 重庆市渝北区仙桃街道腾芳大道275号 023-68288328 开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司重庆渝北支行 31110301040018086	密码: +145+5>8--96</0*0+771808855 8<032+3904/40-3977178-08*8* 80<917<0+0/*4+9-</8/3-775/9 9+511*23+35*2354556+2-311*2	第一联 记账联 销售方记账凭证					
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*工程服务	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
				51106032.11	51106032.11	9%	4599542.89
合计					¥51106032.11		¥4599542.89
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 伍仟伍佰柒拾万伍仟伍佰柒拾伍圆整		(小写) ¥55705575.00			
名称: 中铁十四局集团有限公司 纳税人识别号: 913700001630559891 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号钱建大厦A座 0531-88385351 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215	项目名称: 重庆巴南至綦江高速公路(渝黔高速公路扩能)第一合同段 项目所在地: 重庆市巴南区	收款人: 王震 复核: 王震 开票人: 常慧敏 销售方: (章)					

2、贵港市西外环高速公路设计、施工总承包 中标通知书

中标通知书

中铁十四局集团有限公司\中铁第五勘察设计院集团有限公司（联合体）：

广西同泽工程项目管理股份有限公司受贵港市交通运输局的委托，采用公开招标方式，按规定程序进行了公开招标（采购）。经评标委员会评审，招标人确认，贵公司为本项目的中标供应商，其中标项目内容为：贵港市西外环高速公路 PPP 项目【GXTZ-ZB-2016 第（00342）号】，本项目投资估算约 33.5 亿元，中标内部收益率（税后）6.49%。合作期分为设计期、建设期和运营期(含收费期)三个阶段，其中:设计期：六个月，自签订 PPP 项目合同开始；建设期：3 年，自项目开工日起至交工日止；运营期(含收费期):自交工日起至项目移交日止，其中收费期自本项目收费许可颁布之日起至项目移交日止，收费期为 30 年。

请贵公司接到中标通知书后与招标人协商签订合同，并按招标文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知！

代理机构联系人：雷欢 联系电话：0771-5510830

招标人联系人：陈裕山 联系电话：0775-4291682

招标人：贵港市交通运输局

招标代理机构：广西同泽工程项目管理股份有限公司

2018年12月24日

副本

贵港市西外环高速公路

设计、施工总承包合同

发包人：贵港市西外环高速公路有限公司

承包人：中铁十四局集团有限公司（联合体牵头方）
中铁第五勘察设计院集团有限公司（联合体成员方）

二〇二〇年十二月

一、合同协议书

为实施贵港市西外环高速公路工程（以下简称“本项目”），项目法人贵港市西外环高速公路有限公司（以下简称“发包人”）依据《联合体协议书》、《项目投资协议》、《贵港市西外环高速公路政府与社会资本合作（PPP）项目合同》，与中铁十四局集团有限公司（联合体牵头方）/中铁第五勘察设计院集团有限公司（联合体成员方）（以下简称“承包人”）就本项目设计、施工总承包事宜共同达成如下协议：

1. 本项目由主线和连接线组成，主线长约 33.01km，公路等级为高速公路，设计速度为 120 公里/小时，沥青混凝土路面，有云表、姚山枢纽互通 2 处，贵港西、五里出口互通 2 处；特大桥 2 座，计长 3093m；大中桥 16 座，计长 2204m 及其他构筑物工程等；连接线长约 12.6km，公路等级为一级公路，设计速度为 80 公里/小时，沥青混凝土路面。

勘察设计工作内容：本项目建设范围内的施工图设计（优化方案比选）、变更设计、业主、监理指令设计以及涉及到铁路专业、航道专业、房屋建筑专业、机电工程专业、加油站及相邻公路因本项目建设需要的等全部勘察设计工作。具体细分为：项目定测、工程测量、测绘、材料试验、工程地质与水文地质勘察、专项勘察、物探、各类现场及室内测试、检测、监测；路线、路基、路面、桥涵、交叉、天桥、临时工程、取弃土场、环境保护与绿化、沿线附属设施（含养护、服务、房屋建筑等）与连接道路、交通安全设施、交安与机电预埋件、通信、收费、监控系统、供配电的施工图勘察设计、征地拆迁图、设计文件汇总；预算文件编制与汇总、工程量清单的编制与汇总（含计算表及计算说明书）；协助发包人完成 0#台帐编制及审核、竣工图审核；施工图设计优化及后续勘察设计服务、1：500 征地拆迁地形图测量绘制、1：2000 地形图测量绘制、协助甲方完成土地征拆和土地报建等工作。

建设施工及设备购置、安装工作内容：包括但不限于承包范围以广西壮族自治区交通运输厅批复的《初步设计文件》规定的本建设项目中属于承包人应该完成的范围，最终以发包人对承包人的结算范围为准。具体包括：建设施工及设备购置、安装工作内容：以广西壮族自治区交通运输厅批复的《初步设计文件》本建设项目中需要施工的主线、连接线、互通、匝道、收费站、服务区、养护工区、管理中心等范围内所有永久性工程和为了实施完成该工所需的临时工程，包括土建工程：施工准备、承包人驻地建设、永久性外接电源、水源，大、小临工程、临时用地占用林地的林木采伐（含设计调查、砍伐施工、松木疫木处理施工等）、临时用地租地及退耕复耕、人员、机械设备进出场，以及主体工程的路基、桥涵、交叉工程，路面工程，交安工程、房建工程、机电工程、环保和绿化工程中所有的施工、设备采购，安装调试等全部工作内容，包括合同约定的缺陷责任期内承担工程质量保修责任，最终实现获取行业主管部门竣工验收，满足通车收费运营的条件。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 本项目投资人招标文件、投标文件、中标通知书；
- (3) 本项目投资人投资协议；
- (4) 本项目特许经营协议
- (5) 本项目合作合同；
- (6) 专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 发包人制定的管理办法和规章制度；
- (9) 经批准的设计文件；
- (10) 经双方签署的纪要及文件；
- (11) 技术规范；
- (12) 工程量清单；
- (13) 施工组织计划；
- (14) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价

本工程采用总价包干形式：以广西壮族自治区交通运输厅批复的《初步设计文件》概算中，承包人承担的施工图勘察设计、建筑安装工程施工、设备采购和安装调试所包含的全部工作内容，费用内容包括人工费、材料费及运杂费、机械使用费、质检（自检）、缺陷修复、保险、税金、人员设备进出场费、安全生产费、管理费、利润及合同约定的各类明示或暗示的所以责任、义务和一般风险。

本合同签约合同价暂定为人民币（大写：叁拾亿捌仟柒佰陆拾柒万捌仟贰佰壹拾肆元整）小写：3087678214元（组成部分暂定为：施工图阶段勘察设计费、建安费、管线迁改、建设项目信息化、预备费、工程保通费和工程保险费等）。最终签约合同价由发包人与承包人以补充协议确定。本合同工程在承包人按照本合同约定的工期和质量标准并获取交通运输行业主管部门的竣工验收批准后，按照本合同约定办理结算手续。

4. 承包人项目指挥长：_____。承包人项目总工：_____。

6. 工程质量符合合格标准。工程安全目标：杜绝重、特大安全事故。

7. 承包人承诺按合同约定作为设计施工总承包单位，负责本项目工程施工、材料采购及缺陷责任修复。若甲方因乙方原因受到贵港市交通运输局经济处罚时，相应经济处罚由乙方全部承担。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人按照监理人或发包人开始工作通知的指示开始工作，工期为 36 月，缺陷责任期自实际交工日期起计算至竣工验收合格之日止；保修期自实际交工日期起计算 5 年。

10. 合同生效：本协议书在承包人提供履约担保后，由合同各方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后终止。

11. 本合同一式 20 份，正本 2 份，副本 18 份。发包人执正本 1 份，副本 14 份；承包人执正本 1 份，副本 4 份。

12. 本合同未尽事宜，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：贵港市西外环高速公路有限公司（盖章）

承包人：中铁十四局集团有限公司（盖章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

或其委托代理人：_____（签字）

2020 年 12 月 30 日

2020 年 12 月 30 日

承包人：中铁第五勘察设计院集团有限公司（盖章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

2020 年 12 月 30 日

四、联合体协议书

中铁十四局集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司 (所有成员单位名称) 自愿组成联合体, 共同参加 贵港市西外环高速公路 PPP 项目 (项目名称) 投资人投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中铁十四局集团有限公司 (某成员单位名称) 为牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本投资人招标投标文件编制和合同谈判活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 处理与之有关的一切事务, 并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。

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

5. 如中标, 联合体各方应当共同与招标人签订项目投资协议, 并向招标人承诺对项目公司融资、建设、运营等方面承担连带责任。在组建项目公司之前, 联合体内部将签订项目协议书, 各自按协议规定承担本项目的任务。在项目协议书中必须包括但不限于以下规定:

a. 联合体各方共同组建的项目公司注册成立后应与招标人签订 PPP 项目合同, 对本项目的筹划、资金筹措、建设实施、运营管理、债务偿还和资产管理等全过程负责, 自主经营, 自负盈亏, 并在合作期满后, 按照协议约定将公路(含土地使用权)、公路附属设施及相关资料无偿移交给交通运输主管部门和指定机构。

b. 中铁十四局集团有限公司 (牵头人名称) 在项目公司所占的出资(或股份)比例为 82.4%,

中铁第五勘察设计院集团有限公司 (成员一名称) 在项目公司所占的出资(或股份)比例为 12.6%。

c. 项目资本金的分期到位时间。

d. 有关收益分配的约定。

e. 项目协议书须经联合体各方签署和招标人书面认可后生效。

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

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

8. 本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁十四局集团有限公司

法定代表人：_____（签字或盖章）

成员一名称：中铁第五勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2018 年 2 月 25 日



竣工验收证明

附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024.6.28

合同段交工验收证书第 001 号

工程名称：贵港市西外环高速公路		合同段名称及编号：贵港市西外环高速公路 1 标段		
项目法人：高峰		设计单位：中铁第五勘察设计院集团有限公司		
施工单位：中铁十四局集团有限公司		监理单位：广西八桂工程监理咨询有限公司/ 江西交通咨询有限公司（联合体）		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>项目起点 K0+000 位于贵港市覃塘区覃塘街道与贵隆高速相接、贵港市三里镇，终点桩号为 K18+524.404，设计速度 120km/h。路基宽度 27 米，其中行车道 2×2×3.75m，硬路肩宽 2×3m（含右侧路缘带宽 2×0.50m），中间带宽 4.5m（中央分隔带宽 3.0m，左侧路缘带宽 2×0.75m），土路肩宽 2×0.75m。</p> <p>主要结构物有：特大桥 2 座/2634.27m，大桥 12 座/4382.6，中桥 14 座/888m；姚山枢纽互通 1 处，贵港西互通 1 处；路面、机电、交安、绿化、附属设施等，标段总合同额 205398.39 万元。</p>				
本合同段价款	原合同	205398.39 万元	实际	
本合同段工期	原合同	2021. 11. 1-2024. 10. 31	实际	2024.6.28

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

在合同执行期间，施工单位能按合同要求按期组织人员、机械、设备、材料进场，及时进行材料检验，建立质量自检体系。施工期间，能够按照业主及监理的要求和指令确保工程质量，按时完成阶段工程计划任务，同时高度重视文明工地建设和施工安全生产，充分体现了企业的履约能力，合同执行情况良好。该项目平、纵线形流畅；路基、桥涵、路面、交安、绿化、附属设施等实体质量和外观质量评价观感质量较为良好。

缺陷问题及处理意见：

1. 内业资料部分缺漏，需收集补充完善。

<p>(施工单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;"> 施工单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">2024年6月28日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">     </p> <p style="text-align: center;"> 合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">2024年6月28日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;"> 设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">2024年6月28日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: center;"> 项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 </p> <p style="text-align: center;">2024年6月28日</p>

(注: 表中容较多时, 可用附件。)

业绩证明

业绩证明

贵港市西外环高速公路设计、施工总承包项目由中铁十四局集团有限公司（联合体牵头方）/中铁第五勘察设计院集团有限公司（联合体成员方）中标承建，于2020年12月30日签订合同协议书，合同金额为：308767.8214万元。

中铁十四局集团有限公司施工工程：起点桩号为K0+000，终点桩号为K18+524.404，设计速度120km/h。路基宽度27米，双向四车道。包含路基、桥涵、路面、机电、交安、绿化、附属设施等。主要工程量如下：

1、路基工程：填方379.6万 m^3 ，挖方11.35万 m^3 ；10-20m高边坡664m；浅层软基处理6021m；深层软基处理+碎石桩3420m；红粘土处理1049m；溶洞处理1648m，涵洞60座（1495m）。其中土石方工程合同金额为32648.65959万元。

2、桥梁工程：(1) 特大桥2座共2632.8m【上跨南广高铁特大桥，全长1598.8m，上部结构采用预应力砼(后张)简支小箱梁+现浇箱梁+转体T构，最大跨度83m，其中右幅第23跨、左幅第25跨上跨南广高铁，最高墩高22.18m；上跨黎湛铁路特大桥，全长1034m，上部结构采用预应力砼(后张)简支小箱梁+现浇箱梁+转体T构，最大跨度60m，其中右幅第3跨、左幅第5跨上跨黎湛铁路，最高墩高16.281m。】；(2) 大桥4座共2010m【鲤鱼江1号大桥，全长249m；G358高架桥，全长697m，其中13跨上跨G358国道；水仙大桥，全长817m；鲤鱼江2号大桥，全长247m】；(3) 跨线桥2座共124m【XA50跨线桥，全长37m，其中第1跨上跨XA50乡道；G209跨线桥，全长87m，其中第2跨上跨G209国道】；(4) 互通立交1处。

3、路面工程：(1) 双向四车道主线沥青砼路面33.17KM；双向四车道车道连接线沥青砼路面12.6KM；(2) 贵港西收费站砼路面0.165KM，五里收费站砼路面0.2KM。

4、交安工程：起止里程K0+138.75-K33+034.14长度33.17KM主线交安工程，连接线起止里程LK0+000-LK12+600长度12.6KM连接线交安工程；

5、机电工程：起止里程K0+138.75-K33+034.14长度33.17KM主线机电工程；

6、绿化工程：起止里程K0+138.75-K33+034.14长度33.17KM主线绿化工程，连接线起止里程LK0+000-LK12+600长度12.6KM连接线绿化工程。

7、房建工程：贵港西互通管理用房5471.87 m^2 。

8、收费站1处，贵港西收费站。

联系人：(业主盖章) 谢时修
联系电话：17687557777
2024年8月28日

付款发票



3700174160

山东增值税专用发票

此联不作为报销凭证使用

No 01458105

3700174160
01468106

开票日期: 2022年08月02日

<p>购买方</p> <p>名称: 贵港市西外环高速公路有限公司 纳税人识别号: 91450800MA5PPUUT5J 地址、电话: 广西贵港市港北区金港大道西江农场开发区(莫志佳房屋) 0775-4586077 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司贵港城中支行 43050175376600001061</p>	<p>密码区</p> <p>3/04302>6470+7--1+205*39/<*</p> <p>*/>*907<<82><4<*4*167*/5/<</p> <p>1+9*8-+1350-957/+73+2-2019+</p> <p>8><85>/*/062*8*-60399897>>8</p>																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*工程服务</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90886139.45</td> <td>9%</td> <td>8179752.55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合 计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥90886139.45</td> <td></td> <td>¥8179752.55</td> </tr> </tbody> </table>	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					90886139.45	9%	8179752.55	合 计					¥90886139.45		¥8179752.55
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					90886139.45	9%	8179752.55																			
合 计					¥90886139.45		¥8179752.55																			
<p>价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 玖仟玖佰零陆万伍仟捌佰玖拾贰圆整 (小写) ¥99065892.00</p>																										
<p>销售方</p> <p>名称: 中铁十四局集团有限公司 纳税人识别号: 913700001630559891 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座 0531-88385351 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215</p>	<p>备注</p> <p>项目名称: 贵港市西外环高速公路项目 项目地点: 广西壮族自治区贵港市港北区</p>																									

收款人: 樊兆锋

复核: 樊兆锋

开票人: 常慧敏

销售方: (章)

税总通 [2017] 212号 西安印务有限公司

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3、新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程 ZJHZQ-9 标段
中标通知书

2017-16

怀邵衡铁路有限责任公司

中标通知书

中铁十四局集团有限公司：

你方于 2017 年 9 月 21 日递交的新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程施工总价承包 ZJHZQ-9 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：贰拾肆亿叁仟叁佰壹拾贰万捌仟贰佰伍拾捌元（¥2433128258）。

工期：43 个月。

工程质量：符合国家、中国铁路总公司（原铁道部）有关标准、规范及设计文件要求，检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率必须达到 100%，单位工程一次验收合格率必须达到 100%，主体工程质量零缺陷，确保工程竣工后试车最高检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度。

项目经理：马 军。

总工程师：孙伟亮。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到湖南省长沙市东风路 139 号与我方签订施工总价承包合同，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：怀邵衡铁路有限责任公司

法定代表人：

2017 年 9 月 26 日

2017-18

正本

新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程
ZJHZQ-9 标段

施工总价承包合同书

合同编号：张吉怀施合〔2017〕8号

发包人：怀邵衡铁路有限责任公司

承包人：中铁十四局集团有限公司

签订地点：湖南省长沙市

签订时间： 年 月 日

合同协议书

怀邵衡铁路有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程施工总价承包招标，已接受中铁十四局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目ZJHZQ-9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）贰拾肆亿叁仟叁佰壹拾贰万捌仟贰佰伍拾捌元整（¥2433128258）。



4. 承包人项目经理姓名：马军，注册建造师注册号：鲁137050806904，注册专业：铁路工程，级别：壹级；承包人总工程师姓名：孙伟亮。

5. 工程质量符合必须符合国家、原铁道部及中国铁路总公司有关标准、规范及设计文件要求，检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率必须达到100%，单位工程一次验收合格率必须达到100%，主体工程质量零

缺陷，确保工程竣工后试车最高检测速度达到设计速度的110%，开通速度达到设计速度标准。

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43个月。

9. 本协议书正本一式贰份，合同双方各执壹份。副本壹拾捌份，双方各执玖份。

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：怀邵衡铁路有限责任公司



法定代表人：

承包人：中铁十四局集团有限公司



法定代表人

或其委托代理人：

新建张家界经吉首至怀化铁路工程

初步验收报告

新建张家界经吉首至怀化铁路工程初步验收委员会

2021年10月

新建张家界经吉首至怀化铁路工程 初步验收报告

新建张家界经吉首至怀化铁路工程（以下简称“张吉怀铁路”）自既有黔张常铁路张家界西站引出，南至既有沪昆（怀邵衡）铁路怀化南站，线路全长 246.908 公里，全线设车站 7 座。项目建设对于深入落实长江经济带发展战略，完善区域路网，带动武陵山片区经济社会发展和脱贫攻坚，促进沿线旅游资源开发意义重大。

一、建设依据

1.2016 年 5 月 30 日，原湖南省环境保护厅《关于新建铁路张家界至吉首至怀化铁路环境影响报告书的批复》（湘环评〔2016〕37 号）。

2.2016 年 7 月 15 日，水利部《关于新建铁路张家界至吉首至怀化铁路水土保持方案的批复》（水保函〔2016〕276 号）。

3.2016 年 9 月 13 日，国家发展改革委办公厅《关于新建张家界至吉首至怀化铁路节能评估报告的审查意见》（发改办环资〔2016〕2018 号）。

4.2016 年 9 月 30 日，国家发展改革委《关于新建张家界经吉首至怀化铁路可行性研究报告的批复》（发改基础〔2016〕2076 号）。

5.2016年10月18日，原中国铁路总公司、湖南省人民政府《关于新建张家界至吉首至怀化铁路吉首隧道段站前工程初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕779号）。

6.2016年12月28日，怀邵衡铁路公司《关于上报新建张家界至吉首至怀化铁路先行段站前工程开工核备的报告》（怀邵衡计财〔2016〕21号）。

7.2017年3月6日，原中国铁路总公司《关于新建怀化至邵阳至衡阳铁路张家界经吉首至怀化铁路引入怀化南站同步实施工程等I类变更设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕171号）。

8.2017年6月27日，原中国铁路总公司、湖南省人民政府《关于新建黔江至张家界至常德铁路张吉怀铁路引入张家界西站同步实施工程变更设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕499号）。

9.2017年6月27日，原中国铁路总公司、湖南省人民政府《关于新建张家界经吉首至怀化铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕500号）。

10.2018年1月26日，湖南省水利厅《关于新建铁路张家界至吉首至怀化铁路水土保持方案（弃渣场补充）的批复》（湘水函〔2018〕26号）。

11.2019年3月1日，原中国铁路总公司《关于新建张吉怀铁路古阳河特大桥跨S229省道孔跨调整I类变更设计的批复》（铁总鉴函〔2019〕113号）。

12.2019年12月9日，国铁集团、重庆市人民政府《关于新建张家界经吉首至怀化铁路规划渝湘高铁引入吉首站同步实施工程I类变更设计的批复》（铁鉴函〔2019〕441号）。

13.2020年1月16日，国铁集团、湖南省人民政府《关于新建张家界经吉首至怀化铁路吉首东等5站站房及相关工程修改初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕20号）。

14.2020年4月1日，自然资源部《关于新建张家界经吉首至怀化铁路工程建设用地的批复》（自然资函〔2020〕424号）。

15.2020年4月2日，国铁集团工电部《关于新建张家界经吉首至怀化铁路曲线轨道超高设置方案的函》（工电综技函〔2020〕14号）。

16.2020年8月7日，湖南省水利厅《关于新建张家界经吉首至怀化铁路水土保持方案（弃渣场补充）的批复》（湘水函〔2020〕167号）。

17.2020年12月14日，国铁集团《关于新建张家界经吉首至怀化铁路丁王隧道新增排水洞等两项变更设计的批复》（铁鉴函〔2020〕564号）。

18.2020年12月15日，国铁集团、湖南省人民政府《关于新建张家界经吉首至怀化铁路怀化南站站房改扩建工程修改初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕572号）。

19.2021年3月25日，国铁集团《关于公布张家界经吉首至怀化高速铁路等名称的通知》（铁运函〔2021〕121号）。

20.2021年3月31日，国铁集团工电部《关于张吉怀高速铁路运营里程和线路允许速度的函》（工电综技函〔2021〕23号）。

21.2021年7月6日，国铁集团《关于公布郑州至万州铁路重庆段等有关名称的通知》（铁运函〔2021〕289号）。

22.2021年7月20日，湖南省水利厅《关于新建张家界经吉首至怀化铁路（施工4、7、8标段）水土保持方案（弃渣场补充）的批复》（湘水函〔2021〕261号）。

23.2021年8月30日，国铁集团技术委员会第五次会议纪要。

24.2021年9月7日，国铁集团关于《新建张家界经吉首至怀化铁路新华山隧道取消进口平行导坑变更的批复》（铁鉴函〔2021〕394号）。

25.国家、原铁道部、原中国铁路总公司、国铁集团以及湖南省的有关规定，其它相关批复、变更及设计文件等。

二、项目概况

（一）工程概况

张吉怀铁路起自张家界西站，终至怀化南站，正线全长246.908公里，其中怀邵衡铁路同步实施1.75公里，黔张常铁路同步实施1.881公里。正线路基全长23.373公里，占线路长度的9.4%；桥梁57.728公里/163座，占线路长度的23.3%；隧道166.08公里/118座，占线路长度的67.3%；新建张沙上行

(南东)联络线 2.622 公里、下行(东南)联络线 2.627 公里;新建龙怀(沪昆)上行联络线 3.180 公里、龙怀(沪昆)下行联络线 4.514 公里;新建怀化南存车场及动走 A 线(1 线) 1.504 公里、B 线(2 线) 1.093 公里、C 线(3 线) 1.006 公里;同步实施规划渝湘高铁引入吉首东站、规划铜吉铁路引入凤凰古城站的线下工程。全线设张家界西、芙蓉镇、古丈西、吉首东、凤凰古城(凤凰)、麻阳西、怀化南共计 7 个车站,沙堤、龙形村共计 2 个线路所;新建怀化南存车场;新建怀化南张吉怀综合维修车间、吉首东综合维修车间、芙蓉镇综合维修工区、麻阳综合维修工区,还建怀化南沪昆高铁综合维修车间。

沿线地形地貌主要受控于雪峰山脉、武陵山脉两个次级隆起带和沅麻盆地、大庸盆地两个次级沉降带,地貌类型主要为构造剥蚀、溶蚀中低山、构造剥蚀低山丘陵和构造剥蚀丘陵。其中:张家界至朝阳坪段为构造剥蚀、溶蚀中低山,局部分布岩溶洼地,山势陡峻,峡谷深切,属中等切割地形,地面标高 300~1251 米,相对高差 200~1000 米;朝阳坪至凤凰段为构造剥蚀低山丘陵,位于沅麻盆地边缘,具有山区向丘陵递变的地貌特征,地势起伏,地面标高 240~650 米,相对高差 100~300 米;凤凰至怀化段为构造剥蚀丘陵,地面标高 150~560 米,相对高差 50~400 米。沿线澧水、酉水、锦江、舞水等河流两岸为河流冲积、洪积阶地,呈狭长断续展布,地势略有起伏,地面标高 160~200 米,高出河床 20~50 米。

线路位于华夏系、新华夏系构造一级隆起带的南西段，包括雪峰山、武陵山两个次级隆起带和沅麻盆地、大庸盆地两个次级沉降带的部分或全部，主要构造线呈北北东至北东向展布，整体为走向北北东、北东向延伸的压性、压扭性断裂和向斜盆地，发育一系列大型褶皱及多条区域断裂。沿线出露地层种类丰富，主要有第四系松散地层、沉积岩及变质岩。不良地质主要有采空区、岩溶、危岩落石、堆积体、塌岸、滑坡、页岩气等。沿线除古丈县鑫源锰业公司大龙锰矿区段线路从采空区下部约 70~90 米通过外，其他分布矿区段落经安全评估，线路位于采空区安全影响范围之外。

根据 2015 年 5 月颁布的《中国地震动峰值加速度区划图》(GB18306-2015 图 A.1) 及《中国地震动加速度反应谱特征周期区划图》(GB18306-2015 图 B.1)，线路所在区域地震动峰值加速度为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s。

沿线地处中亚热带山地季风湿润气候区。沿线气候温和，光热充足，雨量充沛，无霜期长，严寒期短，四季变化明显。多年平均降雨量在 1347~1623mm 之间，年均气温 17℃，年最高气温 41.6℃，最低气温 -15.5℃，平均风速 1.7m/s，最大风速 33m/s。受地形、地貌等因素的影响，境内气候复杂多变，干旱洪涝、大风冰雹等自然灾害也比较频繁。

(二) 主要技术标准

1. 铁路等级：高速铁路。

- 2.正线数目：双线。
- 3.设计速度：350 公里/小时。
- 4.正线线间距：5 米。
- 5.最小曲线半径：一般地段 7000 米，困难地段 5500 米。
- 6.最大坡度：一般地段 20‰，困难地段 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：调度集中。
- 10.最小行车间隔：3 分钟。

（三）主要竣工工程数量

路基土石方1791万方，桥梁187座/68.5公里，隧道125座/169.2公里，正线铺轨485.6铺轨公里，站线铺轨51.8铺轨公里，道岔124组，轨道伸缩调节器4组。传输设备99架，接入网设备ONU 60端，数据网14套，FAS设备11套，GSM-R基站直放站等335套，漏缆186.2公里，通信铁塔83处，视频会议设备8套，视频监控设备1027套，应急通信设备2套，隧道紧急救援电话设备273套，电源设备187套，动环监控设备112套，通信光缆1488公里。1套CTC调度台；联锁道岔119组，计算机联锁设备9套，列控中心23套、TSRS1套、RBC2套，集中监测设备23套，CTC设备9套，电源屏24套，信号电缆敷设1696条公里，信号机安装165架，轨道设备956区段，箱盒安装3388个，补偿电容7139个。

接触网690.6条公里，接触网设备487台，附加线1116.3条公里；牵引变电所5座，分区所5座，AT所9座；SCADA远动系统1套；电力变配电所42座，箱式变电站87座，电力电缆2158.5公里，架空线45条公里，隧道照明151.7公里。全线新建5座站房，房屋面积52990平方米。声屏障7768延米。新建信息、客服、自然灾害及异物监测系统。全线正式用地8933亩。

（四）重难点工程

永顺隧道（12.083公里，岩溶发育）、新华山隧道（5.93公里，软岩，构造发育）、邓家坡隧道（5.737公里，软岩）、边岩隧道（3.475公里，软岩，2处下穿既有线隧道）、芙蓉镇酉水大桥（1-292m上承式钢管混凝土拱桥跨越酉水）。

三、验收范围

（一）张吉怀铁路下行线 K0+000 ~ K246+908（214#道岔尖轨尖）、上行线 K0+000 ~ K246+851（212#道岔尖轨尖）范围内的相关工程。其中，怀化南站怀邵衡场 9 ~ 16 道相关工程已在怀邵衡铁路工程验收开通，自动售票设备及接入调试不纳入本次验收范围。

（二）张沙上行联络线 K0+000 ~ K2+622、下行联络线 K0+000 ~ K2+627，龙怀上行联络线 K0+000 ~ K3+180、下行联络线 K0+000 ~ K4+514，怀化南站动走 A 线 K0+000 ~ K1+504、动走 B 线 K0+000 ~ K1+093、动走 C 线 K0+000 ~ K1+006 及怀

化南存车场范围内相关工程。还建怀化南沪昆高铁综合维修车间已由广州局集团公司验收开通。

(三) 凤凰古城站铜吉铁路线下预留工程文化脑大桥左线 TRZDK000+130~+315, 文化脑大桥右线 TRYDK000+130~+276, 东方红左线大桥 LZDK000+151~+352, LYDK000+151~+369; 吉首站渝湘铁路线下预留工程左右线 YXDK0+144~+183; 预留怀桂铁路怀桂左线隧道 (HGAK246+310~+470), 怀桂右线隧道 (YHGAK246+310~+435)。以上工程不纳入本次验收范围。

(四) 怀化南站桥下候车室改扩建工程建成后由广州局集团公司组织竣工验收。未完工程见附件 1。

四、建设经过

张吉怀铁路由原中国铁路总公司、湖南省人民政府合资建设, 为湖南省控股的建设项目。建设单位为怀邵衡铁路有限责任公司 (以下简称怀邵衡铁路公司)。

勘察设计总体单位为中铁第四勘察设计院集团有限公司, 施工图审核单位为中铁二院工程集团有限责任公司。

施工单位为中铁隧道局集团有限公司、中铁四局集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁武汉电

气化局集团有限公司、中国铁路通信信号股份有限公司、中铁城建集团有限公司。

监理单位为长沙中大建设监理有限公司、西安铁一院工程咨询监理有限责任公司、北京中铁诚业工程建设监理有限公司、北京铁研建设监理有限责任公司、中咨工程管理咨询有限公司、广东广铁华南建设监理有限公司、中铁华铁工程设计集团有限公司、成都西南交通大学设计研究院有限公司。

沉降评估单位为中铁第四勘察设计院集团有限公司。

张吉怀铁路吉首隧道段站前工程 2016 年 12 月开工建设，全线 2017 年 10 月开工建设，2021 年 6 月正线轨道铺通。建设过程中，各参建单位认真贯彻国家相关政策及法律法规、国铁集团、湖南省有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、依法建设等管理目标，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

张吉怀铁路可研批复投资总额 382.4 亿元，初步设计（含修改初步设计）批复概算总额 378.7 亿元。截至 2021 年 9 月底，开累完成投资 300.36 亿元。

六、验收经过

2021 年 6 月 7 日，中国铁路广州局集团有限公司（以下简称广州局集团公司）会同怀邵衡铁路公司以《关于申请开展新

建张家界经吉首至怀化铁路静态验收的函》(广铁建函〔2021〕270号)申请开始静态验收。2021年6月8日,国铁集团工管中心以《关于开始新建张家界经吉首至怀化铁路工程静态验收的通知》(工管工调函〔2021〕48号),同意张吉怀铁路工程2021年6月10日开始静态验收工作。

2021年5月14日,广州局集团公司《关于报送<新建张家界经吉首至怀化铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲>的函》(广铁科信函〔2021〕245号)报送了新建张家界经吉首至怀化铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲。6月23日,国铁集团以《关于新建张家界经吉首至怀化铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲的批复》(铁工管函〔2021〕265号)批复了联调联试、动态检测和运行试验大纲。

广州局集团公司、怀邵衡铁路公司于2021年6月至10月完成了张吉怀铁路工程静态、动态验收工作。

2021年6月至10月,广州局集团公司、怀邵衡铁路公司组织完成了工务、电务、供电、房建、环水保、信息、客服、自然灾害及异物侵限监测系统、建设用地等专业的静态验收,并上报了静态验收报告。国铁集团高速铁路验收专家组对静态验收报告进行了审查,同意通过静态验收,具备动态验收条件。

2021年7月31日,怀邵衡铁路公司、广州局集团公司《关于张吉怀铁路芙蓉镇西水大桥静态验收有关情况的请示》(张吉怀工管〔2021〕4号)向国铁集团报告了芙蓉镇西水大

桥轨道静态长波不平顺指标有关问题。国铁集团技术委员会2021年第五次会议对该问题进行研究，明确了芙蓉镇酉水大桥有关问题的处理意见。2021年9月18日，广州局集团公司、怀邵衡铁路公司上报了《新建张吉怀铁路芙蓉镇酉水大桥补充验收报告》（广铁建函〔2021〕483号）。2021年9月24日，国铁集团高速铁路验收组专家召开张吉怀铁路芙蓉镇酉水大桥K79+349~+817工务工程专业静态验收报告评审会，形成了专家审查意见，同意广州局集团公司和怀邵衡铁路公司的新建张家界经吉首至怀化铁路芙蓉镇酉水大桥（K79+349~+817）工务工程专业补充静态验收报告结论意见，工程总体质量合格，具备动态验收条件。

2021年8月6日至10月3日，在国铁集团指导下，广州局集团公司、怀邵衡铁路公司按联调联试、动态检测和运行试验大纲启动并进行了联调联试、动态检测等工作，10月8日完成了动态验收并形成动态验收报告。

2021年10月8日，广州局集团公司、怀邵衡铁路公司向国铁集团报送了《关于报送〈新建张家界经吉首至怀化铁路工程动态验收报告〉的函》（广铁建函〔2021〕516号），10月9~12日，国铁集团高速铁路验收专家组对动态验收报告进行了审查，形成了审查意见，认为：新建张家界经吉首至怀化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，新建张家界经吉首至怀化铁路正线满足动车组以350km/h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。

静、动态专家组审查意见详见附件 2~9。

2021 年 10 月 13 日，国铁集团工程质量监督局广州监督站上报了《新建张家界经吉首至怀化铁路工程质量安全内部监督工作报告》（广站〔2021〕（报告）03 号），同意通过动态验收，具备初步验收条件。

2021 年 10 月 13 日，广州局集团公司、怀邵衡铁路公司上报了《新建张家界经吉首至怀化铁路工程静、动态验收问题和专家组审查意见整改报告》（广铁建函〔2021〕528 号），静态、动态验收问题已全部整改销号，专家意见剩余 34 条正在整改中，均不影响开通运营安全。

2021 年 10 月 5 日~8 日，国铁集团工程监督局组织广州局集团公司对张吉怀铁路隧道、路基工程实体质量进行了抽检，抽检结果为合格。

2021 年 10 月 13 日，怀邵衡铁路公司、广州局集团公司向国铁集团上报了《关于申请新建张家界经吉首至怀化铁路工程初步验收的函》（张吉怀工管函〔2021〕295 号），提出张吉怀铁路工程已具备初步验收条件，申请进行初步验收。

2021 年 10 月 13 日，国铁集团相关部门对怀邵衡铁路公司、广州局集团公司共同上报的初步验收申请进行了研究，认为张吉怀铁路工程基本具备初步验收条件，同意启动初步验收。

2021年10月15日上午，国铁集团与湖南省政府联合组成的初步验收委员会在怀化召开第一次会议。一是认真贯彻落实国铁集团关于加强竣工验收工作的有关要求，传达了国铁集团陆东福书记今年以来关于竣工验收工作的指示精神，按程序宣读了张吉怀铁路初步验收委员会名单；二是创新开展了一次警示教育，通报了今年以来开通项目发生的质量问题，介绍了国铁集团《关于加强铁路建设项目竣工验收工作的若干规定》（征求意见稿）编制目的、原则和主要内容；三是逐一听取了设计、施工、监理、沉降评估等各参建单位、怀邵衡铁路公司、广州局集团公司、铁科院集团公司、广州监督站、工程监督局等工作情况的报告；四是结合现场实际情况，优化调整检查分组，明确内业资料检查、集中添乘随机抽查、分组工点抽查等有关工作原则和内容要求，对做好初步验收工作提出了明确要求。

2021年15日下午，初步验收委员会分成综合组、工务房建及生产生活设施组、电务组、供电组、客服信息组、环水保组、项目资金组、劳动卫生组、土地及经营开发组、路外环境组、治安消防组、档案组、机辆组、物资管理组等14个专业组，对张吉怀铁路全线的内业资料开展了抽查工作。结合内业资料检查情况，各专业组提出了集中添乘抽查工点需求和分组现场抽查工点意见。

2021年10月16日，初步验收委员会现场委员和有关参建单位，围绕主体结构安全、防灾疏散救援体系建设、外部环境

治理、水害等防灾能力建设、剩余工程施工、站房市政配套设施等工作重点，集体添乘检查了张吉怀铁路全线，抽查了张家界西站、土峪隧道进口、新华山隧道川岩坪疏散通道、芙蓉镇站、新村二号隧道出口、酉水大桥、古丈隧道进口、古丈西站、吉首隧道出口、排寨中桥、青岗村隧道进口、吉首东站、吉首跨焦柳铁路特大桥、凤凰古城站、杨家湾隧道 K188+430 缺陷整治、麻阳西站、丁王隧道梁家园横洞疏散通道、怀化南站等 19 个工点。现场检查的委员坚持问题导向，严格按照验收标准规范和有关程序要求，公正客观提出了现场发现的问题，与责任单位认真交换了意见。广州监督站对新华山隧道现场检查发现的质量问题按规定对施工监理单位下发 2 份整改通知单，认定施工、监理单位一般不良行为各一起。

2021 年 10 月 16 日晚上，为认真落实国铁集团陆东福书记提出的确保开通项目运营安全、实现投产项目按期开通、外部环境问题得到治理、水害等防灾能力有效达标等指示要求，国铁集团建设部会同工电部、工管中心、工程监督局，组织怀邵衡铁路公司、广州局集团公司、广州监督站、铁四院等单位，召开验收专题会议。会议认真学习领会陆东福书记近期关于竣工验收工作一系列的指示要求，分析了张吉怀作为山区高速铁路的主要特点，剖析了张吉怀铁路在思想认识、执行落实、工作措施等方面存在的差距，统一了各单位的思想认识，决定认真开展全线隧道防灾疏散救援设计排查、酉水大桥结构和轨道新技术和新产品梳理、新华山隧道发现问题的剖析、检验批分

项分部单位工程和静态验收问题分析、沉降评估结果梳理确认、施工监理排查等7个专题工作，为下一步开展初步验收工作创造条件。

2021年10月17日，初步验收委员会14个专业组，结合内业资料检查和集体添乘检查的情况，分别按专业抽取了现场工点，开展了各专业组现场抽查和检查工作，并形成了专业组工作报告，主要结论为：“原则同意通过初步验收”。各专业组工作报告详见附件10。

2021年10月18日上午，初步验收委员会召开了第二次会议，会议逐一听取了14个专业组内业、外业检查工作的情况报告，对发现的问题逐一进行了讨论并与怀邵衡铁路公司、广州局集团公司、勘察设计公司认真交换了意见，明确了解决措施、责任单位和完成时限。

2021年10月18日下午，初步验收委员会召开了第三次会议，听取了铁四院关于新华山隧道川岩坪横洞与正洞交叉处结构安全性分析，以及全线隧道防灾疏散救援设计、施工排查情况的汇报；铁二院关于设计排查情况的汇报；各施工监理单位、沉降评估单位关于张吉怀铁路建设情况的补充汇报；怀邵衡铁路公司关于酉水大桥、国铁集团部门集中检查、落实国铁集团党组有关要求的情况汇报，广州局监督站关于新华山隧道川岩坪横洞问题剖析和处理情况的汇报，广州局集团公司静、动态验收问题整改情况、酉水大桥运营维护、落实国铁集团党组有关要求的情况汇报。会议讨论了《新建张家界经吉首至怀化铁

路初步验收报告（讨论稿）》，初步验收与会委员逐一发表了意见，湖南省发改委、国家铁路局广州监管局对作好下步工作提出了要求，大家一致同意张吉怀铁路原则通过初步验收。

七、验收结论

张吉怀铁路工程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，以及原铁路总公司、国铁集团有关规定和批复意见。劳动卫生、安全设施已按批准的设计建成；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；全线工程已取得消防验收备案凭证；建设项目用地已取得批复；建设项目档案收集、整理及编制质量符合项目初步验收条件，安全保护区设置完成。根据广州局集团公司、怀邵衡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，广州局集团公司、怀邵衡铁路公司静动态验收整改报告，铁科院动态检测和运行试验报告，工程监督局广州监督站工程质量安全内部监督报告，初步验收各专业组工作报告，张吉怀铁路工程各项测试指标满足动车组以 350 公里/小时及以下速度运行时相关标准要求，工程满足设计要求，工程质量合格，工程验收程序符合规定，原则同意通过初步验收。

八、有关要求和建议

1.认真落实国铁集团陆东福书记关于竣工验收工作的指示要求。怀邵衡铁路公司、广州局集团公司要认真贯彻落实国铁

集团陆东福书记拉林铁路开通前检查以及今年以来关于加强竣工验收工作的一系列指示精神，按照国铁集团 2021 年 7 月 3 日安庆至九江铁路现场观摩暨年内开通项目推进工作会议要求，认真组织开展以下工作：一是怀邵衡铁路公司要组织各参建单位梳理规划报批、招标投标、开工备案、物资采购、变更设计、验工计价、信用评价、竣工验收等建设程序执行情况，确保建设过程依法合规。二是怀邵衡铁路公司会同广州局集团公司，要组织各参建单位开展质量安全隐患排查整治工作，主要是排查整治路基、桥涵、隧道、轨道、四电、站房等工程存在的质量问题和安全隐患，重点排查隧道防灾疏散救援体系（含标志标识）、隧道衬砌缺陷整治、隧道洞口危岩落石、电缆槽水沟盖板、电缆敷设等情况，在开通前完成隐患整治，确保工程源头质量达标和高铁运营安全。三是广州局集团公司要按照国铁集团《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）有关要求，组织有关单位全面排查铁路外部环境安全问题，做到外部环境安全隐患整治与新线开通同步达标。四是怀邵衡铁路公司、广州局集团公司要积极协调地方政府有关部门，抓紧推进车站市政配套工程建设，确保开通前满足旅客安全进出站条件。五是怀邵衡铁路公司、广州局集团公司要组织设计、施工、监理、运维等相关单位，对张吉怀铁路在遭遇洪水、火灾、泥石流、滑坡、大风、冰冻等极端条件下的应对能力开展一次系

统排查整治，确保隧道防灾疏散救援、隧道衬砌整治和衬砌结构、路基沉降、边坡防护工程、危岩落石整治、外部环境治理达标，确保排水系统、泄洪通道畅通满足要求，确保张吉怀铁路运营安全。

2.抓紧组织实施未完工程和静动态验收专家审查意见剩余问题整改工作。一是怀邵衡铁路公司抓紧组织实施怀化南站站房改扩建工程，广州局集团公司依法合规开展竣工验收工作。二是怀邵衡铁路公司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，对未整改到位的要加大整改力度，广州局集团公司在开通前要组织有关单位复验确认销号，实现闭环管理。

3.抓紧完成初步验收发现问题的整改工作。怀邵衡铁路公司、广州局集团公司要按照本次验收报告和会议纪要（见附件11）的要求，制定整改方案并组织有关单位实施，特别是要依法合规完成全线新建客运电梯取证、新华山隧道川岩坪横洞二衬施工、实现车站自助售票功能以及怀化南沪昆场龙怀联络线自动过分相问题处理等工作，开通前要整改到位并报国铁集团。

4.全面梳理排查新产品、新设备等上道许可。怀邵衡铁路公司要组织各参建单位全面梳理新技术、新材料、新产品、新工艺“四新技术”应用情况，特别是要认真梳理排查酉水大桥采用的产品、技术等情况，确保各项程序依法合规，满足上道许可有关要求。

5.及时完成项目文件、备品备件移交等工作。怀邵衡铁路公司要组织施工、监理等参建单位及时将开通所必须的项目文件移交广州局集团公司设备管理单位；抓紧将备品备件移交设备管理和运营单位。怀邵衡铁路公司要按规定编报竣工财务决算，及时办理转产手续，并积极组织做好土地办证工作；广州局集团公司做好项目档案工作的检查指导。

6.认真做好安全评估、达标评定、网络安全等后续有关工作。广州局集团公司要按照《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；按照原中国铁路总公司《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取得的数据，总结运营维护规律，完善运营维护制度办法，特别是要抓好酉水大桥的运营各项工作，确保运营安全；切实履行网络安全的主体责任，按照“谁使用谁负责”的要求，做好新建铁路信息系统网络安全工作。

7.做好初期运营保驾护航工作。怀邵衡铁路公司要组织设计、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。

新建张家界经吉首至怀化铁路工程 初步验收委员会

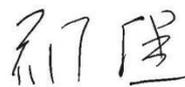
主任委员：

王同军 国铁集团副总经理



副主任委员：

郑健 国铁集团总工程师



王峰 国铁集团副总工程师



周海兵 湖南省发改委主任



委员：

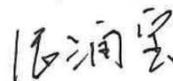
杨厚昌 工务工程专业专家组组长



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



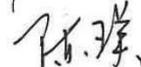
陈璞 供电工程专业专家组副组长



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



田绵石	信息工程专业专家组组长	田绵石
张艳芳	信息工程专业专家组副组长	张艳芳
陈璞	信息工程专业专家组副组长	陈璞
徐尚奎	房建工程专业专家组组长	徐尚奎
杨厚昌	房建工程专业专家组副组长	杨厚昌
张艳芳	客服设施专业专家组组长	张艳芳
陈璞	客服设施专业专家组副组长	陈璞
王彦华	环水保专业专家组组长	王彦华
魏强	环水保专业专家组副组长	魏强
	国铁集团发展和改革部	宋观
	国铁集团财务部	王研峰
	国铁集团科技和信息化部	褚娟
	国铁集团劳动和卫生部	孔宪会
	国铁集团经营开发部	王祖
	国铁集团物资管理部	董浩勇
	国铁集团运输部	法恩

国铁集团客运部 蔡云庚
 国铁集团机辆部 董玉庚
 国铁集团工电部（工务） 潘文清
 国铁集团工电部（供电） 张永
 国铁集团工电部（电务） 谢博才
 国铁集团建设管理部 张敏
 国铁集团安全监督管理局 董武
 中华全国铁路总工会 何巨民
 公安部铁路公安局 樊刘昌
 国铁集团运输调度指挥中心 李修海
 国铁集团工程管理中心 郭晋冲
 国铁集团鉴定中心 杨名
 国铁集团信息中心 李楠
 国铁集团档案史志中心 李响
 国铁集团工程质量监督管理局 郭一波
 湖南省发展改革委 王亮勇

湖南省重点建设项目事务中心 文会中
湖南省住房和城乡建设厅 周东
中国铁路广州局集团有限公司 李永顺
怀邵衡铁路有限责任公司 孙志
中国铁道科学研究院集团有限公司 晏北普
中铁第四勘察设计院集团有限公司 韩向阳

业绩证明

业绩证明

新建张家界至吉首至怀化铁路站前工程 ZJHZQ-9 标段由中铁十四局集团有限公司承建, 本标段起迄里程为 DK193+000~DK225+202.53, 线路正线全长 32.202 正线公里, 本工程位于湖南省怀化市麻阳县。本工程铁路等级: 高速铁路; 设计时速: 350km/h; 正线数目: 双线; 开工日期: 2017.10-2021.12; 合同价格: 人民币 2433128258 元; 设计单位: 中铁第四勘察设计院集团有限公司。

中铁十四局集团有限公司承担的主要工程量为: 1、路基工程: 路基长度 3.502 公里, 共计 29 处, 路基属于高填方(最高路基填方 14.2 米)、深路堑工程(最深路堑 28.9 米); 主要工程量为: 区间土方 152159 立方米, 石方 698650 立方米, 级配碎石 64578 立方米; 站场土方 93427 立方米, 石方 859898 立方米, 级配碎石 66640 立方米; 挖除换填 63382 立方米; 播草籽 176131 平方米; 栽植灌木 300.67 千株; 客土植草 19374 平方米; 路基地段接触网支柱基础 232 个; 水泥搅拌桩 2376 米, CFG 桩 29762 米。路基不良地质主要为软土、弱膨胀土、顺层, 采用的处理方法主要为 CFG 桩、挖除换填。2、轨道工程: 铺设 CRTS-I 型双块式无砟轨道 63.85 铺轨公里(包含隧道内无砟轨道), 道床过渡段 6 处, 双块式轨枕运输(含卸车), 铺新岔 8 组。3、桥梁、涵洞工程: 特大桥 5562 米/4 座, 大桥 3000.4 米/14 座, 涵洞 369.02 横延米, 梁场 1 座(麻阳西梁场), 预制、架设预应力钢筋混凝土简支箱梁 325 孔, 其中: 制、运、架设 32 米预应力钢筋混凝土简支箱梁 263 孔, 制、运、架设 24 米预应力钢筋混凝土简支箱梁 61 孔。4、隧道工程: 隧道长度 21.360 公里/18.5 座。5、站场工程: 麻阳西站。6、其他运营生产设备及建筑物: 站台墙 900 米, 平过道 50 平方米, 地道 1860.79 平方米, 钢筋混凝土排水沟 5941 米, 素混凝土排水沟 3022 米, 集水井 40 个, 圆管涵 10 米, 路面工程 6840 平方米, 绿化 5500 平方米。7、其他工程: 线路防护栅栏 28.374 单侧公里。8、临电工程: 承建标段内 46.802km 的临电线路架设工作; 9、三电迁改工程: 通讯迁改 85 处, 其中含 1 处基站及 2 处军缆; 电力迁改交越 39 处、平移 8.8km, 其中 35kV 以上交越 8 处。

其中: 1、尧里河特大桥: 中心里程为 DK198+203.81, 桥梁全长 1738.13 米, 主要结构形式为: 1-24m 简支箱梁+27-32m 简支箱梁+1-24m 简支箱梁+1-(40+72+40)米双线预应力钢筋混凝土连续梁+2-24m 简支箱梁+18-32m 简支箱梁, 该桥不良地质主要为怀化台左侧为顺层边坡、弱膨胀土、红层泥质粉砂岩。2、锦江特大桥: 桥梁中心里程为 DK206+628.71, 桥梁全长 640.075 米, 孔跨布置为 1-32m 简支箱梁+1-(60+100+60)米双线预应力钢筋混凝土连续梁+2-32m 简支箱梁+1-24m 简支箱梁+ +8-32m 简支箱梁+1-24m 简支箱梁, 其中(60+100+60)米双线预应力钢筋混凝土连续梁采用悬臂挂篮法施工; 施工栈桥共计 490 米; 锦江河属于 VII 级航道, 本桥涉及深水桥施工, 最大水深 14.1 米, 2 号水中墩基础采用双壁钢围堰施工, 该桥不良地质主要为桥台顺层、弱膨胀土、红层泥质粉砂岩。3、大溪坳特大桥: 中心里程: DK195+382.50, 本桥全长 682.65 米, 孔跨布置为 5-32m 简支箱梁+1-(48+48)m T 构+8-32m 简支箱梁+1-(56+56)m T 构+1-32m 简支箱梁; (48+48)米 T 构和 (56+56)米 T 构主桥箱梁采用悬浇施工, 该桥涉及高墩施工, 最大墩高 59 米; 该桥不良地质主要为红层泥质粉砂岩。4、竹林平大桥: 桥梁中心里程为 DK217+915.6, 桥梁全长 171.28 米, 孔跨布置为 1-24m 简支箱梁+1-(40+56+40)m 双线预应力钢筋混凝土连续梁, 该桥 2 号墩及 3 号墩位于河道深水区, 最大水深 6.2 米, 基础施工采用双壁钢围堰; 该桥不良地质主要为红层泥质粉砂岩。5、官田隧道: 进口里程 DK211+349, 出口里程 DK215+126.27, 隧道全长 3777.27 米, 洞内设“人”字坡, 最大埋深 175m, 隧道设斜井一处, 位于 DK212+800 左侧, 斜井长 341m; 该隧道采用钻爆法施工, 最大开挖断面 154.6 平方米, 最小开挖断面 139.3 平方米, 衬砌后轨面以上断面净空面积(有效面积)为 100 平方米, 隧道衬砌后净跨度为 13.3 米; 该隧道先后穿越 8 条断层带, 2 处浅埋段, 洞身以泥质粉砂岩为主, 围岩破碎、分层严重、节理裂隙发育, 具有较强的不稳定性, 富水区段每小时最大涌水量达 490 立方米, IV 级、V 级围岩占比 82%, 破碎围岩环境下施工难度大, 安全风险高; 该隧道特殊地质主要为膨胀土及膨胀岩, 不良地质主要为坍塌落石、浅埋、突水突泥、断层等; 该隧道施工中采用聚能水压光面爆破技术、三臂凿岩台车、3D 激光扫描仪等先进工艺和设备, 结合超前地质预报及监控测量等方式, 保证隧道安全顺利掘进。6、鲁家庄隧道: 进口里程为 DK202+046.000, 出口里程为 DK204+295.270, 隧道全长 2249.27 米, 该隧道采用钻爆法施工, 进口段为浅埋隧道, 埋深为 0~64 米; 最大开挖断面 154.6 平方米, 最小开挖断面 139.3 平方米, 衬砌后轨面以上断面净空面积(有效面积)100 平方米, 隧道衬砌后净跨度为 13.3 米; 该隧道不良地质主要为坍塌落石、浅埋、膨胀土及膨胀岩等。7、井家山隧道: 进口里程为 DK208+990.000, 出口里程为 DK211+281.000, 隧道全长 2291 米, 该隧道采用钻爆法施工, 最大开挖断面 154.6 平方米, 最小开挖断面 139.3 平方米, 衬砌后轨面以上断面净空面积(有效面积)100 平方米, 隧道衬砌后净跨度为 13.3 米; 该隧道不良地质主要为坍塌落石、膨胀土及膨胀岩等。

由中铁十四局集团有限公司承建的该工程, 工程进度符合要求, 工程质量合格, 安全无事故, 合同履行情况良好, 本工程已于 2021 年 12 月 6 日开通运营。

证明单位: 怀邵衡铁路有限责任公司

联系人: 张心远

电话: 0731-82363393

日期: 2022 年 1 月 11 日

工程量清单包价汇总表

标段: ZJHZQ-9标

清单 第一章 拆迁工程						
编码	节号	名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
01		拆迁工程	正线公里	32.201	1452892.30	46784585
0101	I	拆迁及征地费用	正线公里	32.201	1452892.30	46784585
0101J		I. 建筑工程费	正线公里	32.201	138508.28	4460105
0101J01		一、改移道路	元			4460105
0101J0101		(一)等级公路	公里	1.409	3154718.24	4444998
0101J010101		1. 路基	公里	1.409	2337765.79	3293912
0101J01010105		(1)土方	立方米	105979.4	11.22	1189089
0101J01010106		(2)石方	立方米	25321	27.59	698606
0101J01010107		(3)路基附属工程	元			1406217
0101J0101010701		①干砌石	立方米	804.8	139.07	111924
0101J0101010702		②浆砌石	圻工方	2240.7	244.17	547112
0101J0101010703		③混凝土	圻工方	200	563.36	112672
0101J0101010705		⑤绿色防护、绿化	平方米	25190	6.44	162224
0101J0101010707		⑦排水槽	米	800	569.36	455488
0101J0101010708		⑧拆除	元			16797
0101J010102		2. 路面	平方米	5123.5	190.41	975567
0101J01010201		(1)垫层	平方米	9058	18.75	169838
0101J01010202		(2)基层	平方米	7953	26.37	209721
0101J01010203		(3)面层	平方米	4535.5	126.61	574240
0101J0101020302		②水泥混凝土路面	平方米	4535.5	126.61	574240
0101J01010204		(4)泥结碎石路	平方米	588	37.02	21768
0101J010106		6. 沿线设施	公里	1.74	100872.99	175519
0101J0106		(六)改河改沟	元			15107
0101J010603		3. 附属工程	圻工方	30	503.57	15107
0101Q		IV. 其他费	正线公里	32.201	1314384.03	42324480
0101Q01		一、土地征用及拆迁补偿费	正线公里	32.201	1309478.68	42166523
0101Q0102		(二)拆迁补偿费	元			30080603



付款发票



3700214160

山东增值税专用发票

此联不作为报销凭证使用

No 00287233

3700214160
00287233

开票日期: 2023年08月11日

<p>税总货券函[2021]280号 西安印钞有限公司</p>	<p>名称: 怀邵衡铁路有限责任公司 纳税人识别号: 914300000580149667 地址、电话: 湖南省长沙市雨花区曲塘路1001号 0731-82363773 开户行及账号: 中行长沙市贺龙支行 598960502039</p>	<p>密码区 +91>7-5869/496+3/1*4007446- /2-*758+ -*7534688*62*73076> 31271>-+7<7*98/99622<0*445< 566>409*7182+*752/7900045+2</p>																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*工程款</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">6311283.86</td> <td style="text-align: center;">9%</td> <td style="text-align: right;">568015.55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">¥6311283.86</td> <td></td> <td style="text-align: right;">¥568015.55</td> </tr> </tbody> </table>	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					6311283.86	9%	568015.55	合计					¥6311283.86		¥568015.55	<p>第一联: 记账联 销售方记账凭证</p>
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					6311283.86	9%	568015.55																			
合计					¥6311283.86		¥568015.55																			
	<p>价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 陆佰捌拾柒万玖仟贰佰玖拾玖圆肆角壹分 (小写) ¥6879299.41</p>																									
<p>销售方</p>	<p>名称: 中铁十四局集团有限公司 纳税人识别号: 913700001630559891 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座 0531-88985951 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南历山支行 37001618810050023215</p>	<p>项目名称: 中铁十四局集团有限公司张吉怀铁路项目 经理部 所在地: 湖南省怀化麻阳县 (张吉怀项目第一季度计价款) 发票专用章</p>																								
<p>收款人: 樊兆锋 复核: 樊兆锋 开票人: 常慧敏 销售方: (章)</p>																										

4、济南至潍坊高速公路 中标通知书

中标通知书

项目编号：SDGS-2020-083/HYHA2020-2139

中铁十四局集团有限公司：

你方于2021年03月10日所递交的济南至潍坊高速公路工程施工
(1-3标段)施工2标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1913588601.00元。

工期：944日历天。

工程质量：符合交工验收的工程质量评定：合格；

竣工验收的工程质量评定：优良标准。

工程安全目标：项目实施中无安全责任事故。

项目经理：庄戌哲。

项目总工：王晨光。

请你方在接到本通知书后的30日内到山东高速集团有限公司建设管理分公司与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.7款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：山东高速集团有限公司建设管理分公司

招标代理：海逸恒安项目管理有限公司

2021年03月26日

施工合同



合同编号: _____

济南至潍坊高速公路工程

合同文件

(JWSG-2)

发包人: 山东高速济潍高速公路有限公司

承包人: 中铁十四局集团有限公司

二〇二一年 月

合同协议书

发包人（全称）：山东高速济淮高速公路有限公司

承包人（全称）：中铁十四局集团有限公司

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，双方就济
南至潍坊高速公路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：济南至潍坊高速公路。

2. 工程地点：章丘区、淄川区。

3. 工程内容：K14+950~K32+514，长约 17.564km，有分离立交 10
处，互通立交 1 处；特大桥 1 座；大中桥 2 座；长隧道 1 座以及
其他构造物工程等。

4. 工程承包范围：路基工程、路面工程、桥涵工程、隧道工程、
交叉工程、排水工程、防护工程、防洪补救工程、预埋管线工程、中
央分隔带及边坡绿化、收费广场以及各功能区的土石方、场区道路等
（具体范围及内容详见设计图纸及招标工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：暂定 2021 年 4 月 1 日。

计划交工日期：暂定 2023 年 10 月 31 日。

工期总日历天数：944 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

工程质量符合交工验收的工程质量评定：合格、竣工验收的工程
质量评定：优良标准。

工程安全目标：项目实施中无安全责任事故。

环保目标：项目实施中无环境责任事件发生。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约含税合同价为：

人民币（大写）壹拾玖亿壹仟叁佰伍拾捌万捌仟陆佰零壹元整
(¥1913588601.00 元)（含税价）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰仟捌佰柒拾柒万元整 (¥28770000.00 元)；

(2) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）伍拾万元整 (¥500000.00 元)；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）玖仟壹佰壹拾贰万叁仟贰佰陆拾陆元柒角壹分 (¥91123266.71 元)。

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：庄戌哲，身份证号码：37280119730705145X；

承包人项目总工：王晨光，身份证号码：142229197710034618。

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) 补遗书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录；
- (4) 项目专用合同条款
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；

- (7) 工程量清单计量规则;
- (8) 工程量清单计量规则 (公路工程标准施工招标文件 (2018年版));
- (9) 技术规范 (含招标文件补遗书、澄清书中与此有关的部分);
- (10) 图纸 (含招标文件补遗书、澄清书中与此有关的部分);
- (11) 已标价工程量清单;
- (12) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
- (13) 其他合同文件 (包括但不限于发包人为实施合同管理制定的相关规章制度和其他规范性文件等)。

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、农民工工资

承包人应实行劳动用工实名制,同时需及时足额向农民工拨付工

资，不得因任何原因（包括但不限于因工程数量、质量、造价等产生争议的）拖欠农民工工资，否则，发包人有权从工程款中予以直接清偿。

九、其它

1. 本合同履行过程中，因承包人原因导致的一切人身损害、财产损失与发包人均无关。因本承包工程产生的任何法律纠纷（包括但不限于人身伤害、合同纠纷等），给发包人造成损失的（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、赔偿金等），由承包人负责赔偿；发包人有权从任一应付款项中直接扣除。

2. 承包人在本合同履约过程中出现质量问题，除应承担本合同约定的责任外，发包人还有权采取如下措施：

- (1) 在发包人及其权属单位等门户网站进行通报公示；
- (2) 其他相关措施。

十、词语含义

本协议书中词语含义与通用合同条款中赋予的含义相同。

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

本合同自在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其授权代表签字或盖章并加盖单位印章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

（以下无正文）



(本页无正文，为合同签署页)

发包人: 山东高速济淮高速公路有限公司 承包人: 中铁十四局集团有限公司

(公章)

(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)

木谢
印国

(签字)

坤吴
印言

2021年 6月 25日

2021年 6月 25日

签约地点: 济南章丘区

竣工验收证明

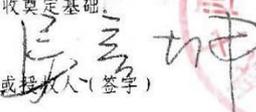
附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023年8月29日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：济南至潍坊高速公路工程	合同段名称及编号：路桥施工二标段 JWSG-2		
项目法人：山东高速济潍高速公路有限公司	设计单位：山东省交通规划设计院集团有限公司		
施工单位：中铁十四局集团有限公司	监理单位：山东省交通工程监理咨询有限公司 济南北方交通工程咨询监理有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>起止桩号为：K14+950~K32+514，全长 17.564km，高速公路技术标准：设计时速 120km/h，双向六车道高速公路标准，整体式路基宽度 34.5m，分离式路基宽度 17.0m，桥涵设计汽车荷载等级为公路 I 级。1.路基工程：路基挖方 252 万 m³，路基填方 334 万 m³，台背回填 23.4 万 m³。2.路面工程：碎石垫层 12.63 万 m³，底基层 45.9 万 m³，基层 90.3 万 m³，柔性基层 42.64 万 m³，AC-25 下面层 42.53 万 m³，AC-20 中面层 50.88 万 m³，SMA-13 上面层 57.41 万 m³，培土路肩 23225.5m³，中央分隔带回填土 16611.1m³，立缘石 16065.4m，平缘石 40264.9m。3.桥涵工程：特大桥 1058m/1 座，大桥 340m/2 座，中桥 82m/1 座，跨线桥 599.6/4 座，分离立交 798.2/10 座，互通 1 处，涵洞 22 道，通道 494.1m/15 座，桩基 890 根，墩柱 494 根，预制箱梁 1297 片，预制板梁 164 片，现浇梁 11 联，声屏障 5581m。4.隧道工程：隧道 1 座，左线 2252m，右线 2278.5m。5.绿化工程：蜀桧 6703 棵，龙柏 14312 棵，紫荆 795 棵，木槿 882 棵，小黑松 679 棵，连翘 5370 棵，蔷薇 26655 棵，紫穗槐 4073 棵，五叶地锦 47984 棵，撒播草种 8540m²。</p>			
本合同段价款	原合同	1913588601 元	实际
本合同段工期	原合同	944 日历天	实际
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量控制情况</p> <p>通过交工检查施工二标段工程质量控制严格，各项检测指标均符合规范及设计要求，分项工程合格率为 100%，工程达到了内在质量优、外观形象美的目标要求。</p> <p>二、合同执行情况</p> <p>施工中基本能按合同约定组织工程施工，施工过程中，对建设单位和监理单位提出的要求能够落实，按期完成了工程施工工作。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <p>截至交工验收为止，合同内工程基本完成。在缺陷责任期内，根据建设单位和监理单位的相关要求，及时安排相关人员，组织相应设备，加强工程巡视检查，按期完成遗留问题和工程缺陷维修，确保工程满足运营通车需要，及时编制工程决算和竣工资料整理，以保证工程顺利通过竣工验收。</p>			

<p>(施工单位的意见)</p> <p>在缺陷责任期内,我们将严格按照合同及建设单位、监理单位要求配备缺陷责任期内的人员、设备,按时限要求及时完成遗留工程,并经常性对工程进行巡视检查,及时处理工程缺陷,编制工程决算和竣工资料整理,为顺利通过工程竣工验收奠定基础。</p> <p style="text-align: right;">  施工单位法人代表或授权人(签字) </p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2023年8月29日 </p>
<p>(驻地办对有关问题的意见)</p> <p>在缺陷责任期内,我们严格按合同及建设单位要求配备缺陷责任期内监理人员、设备,控制好遗留工程的施工质量,经常性对工程进行巡视检查,督促施工单位处理好工程缺陷,工程决算编制和竣工资料整理,积极做好工程竣工验收的各项工作。</p> <p style="text-align: right;">  合同段监理单位法人代表或授权人(签字) </p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2023年8月29日 </p>
<p>(总监办对有关问题的意见)</p> <p>在缺陷责任期内,我们严格按合同及建设单位要求配备缺陷责任期内监理人员、设备,控制好遗留工程的施工质量,经常性对工程进行巡视检查,督促施工单位处理好工程缺陷,工程决算编制和竣工资料整理,积极做好工程竣工验收的各项工作。</p> <p style="text-align: right;">  合同段监理单位法人代表或授权人(签字) </p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2023年8月29日 </p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据建设单位要求,做好设计方面的竣工资料整理和工程竣工验收的相关工作。</p> <p style="text-align: right;">  设计单位法人代表或授权人(签字) </p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2023年8月29日 </p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意接收上述工程项目,督促施工、监理单位按合同要求完成未完工程、遗留问题、工程决算编制和竣工资料整理等工作,保证工程始终满足运营通车要求,按时通过竣工验收。</p> <p style="text-align: right;">  项目法人代表或授权人(签字) </p> <p style="text-align: right;">  单位盖章 2023年8月29日 </p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

业绩证明

业绩证明

兹证明：济南至潍坊高速公路工程施工2标由中铁十四局集团有限公司承建。

项目类型为高速公路工程，合同金额：1913588601元，其中土石方工程合同金额为

314876306.1元。开工日期：2021年4月1日，交工日期：2023年8月29日。工程质

量：合格。

本项目起止桩号为：K14+950~K32+514，全长17.564km，高速公路技术标准：设计时速120km/h，双向六车道高速公路标准，整体式路基宽度34.5m，分离式路基宽度17.0m，桥涵设计汽车荷载等级为公路—I级。主要工程量：1.路基工程：路基挖方252万m³，路基填方334万m³，台背回填23.4万m³。2.路面工程：碎石垫层12.63万m²，底基层45.9万m²，基层90.3万m²，柔性基层42.64万m²，AC-25下面层42.53万m²，AC-20中面层50.88万m²，SMA-13上面层57.41万m²，培土路肩23225.5m³，中央分隔带回填土16611.1m³，立缘石16065.4m，平缘石40264.9m。3.桥涵工程：特大桥1058m/1座，大桥340m/2座，中桥82m/1座，跨线桥599.6/4座，分离立交798.2/10座，互通1处，涵洞22道，通道494.1m/15座，桩基890根，墩柱494根，预制箱梁1297片，预制板梁164片，现浇梁11联，声屏障5581m。4.隧道工程：隧道1座，左线2252m，右线2278.5m。5.绿化工程：蜀桧6703棵，龙柏14312棵，紫荆795棵，木槿882棵，小黑松679棵，连翘5370棵，蔷薇26655棵，紫穗槐4073棵，五叶地锦47984棵，撒播草种8540m²。

由中铁十四局集团有限公司承建的该工程，工程进度符合要求，工程质量合格，安全无事故，合同履行情况良好，本工程已于2023年8月29日交工。

山东高速济潍高速公路有限公司

2024年9月9日



付款发票

3700214160 山东增值税专用发票 No 00244129

3700214160
00244129
开票日期: 2023年07月14日

购买方	名称: 山东高速济潍高速公路有限公司 纳税人识别号: 91370181MA3UC1NX4T 地址、电话: 山东省济南市章丘区明水街道车站大街1063号 0531-83525578 开户行及账号: 威海市商业银行股份有限公司济南历下支行 817973001421004573	密码区	92+104229>>-14/33+3->41//36 -1>/0-*60+7+/500392>33-92>4 4*7*240401066<>614520-3--18 *>3223//42+52/><12086/69+<*																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*工程款</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37517526.61</td> <td>9%</td> <td>3376577.39</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥37517526.61</td> <td></td> <td>¥3376577.39</td> </tr> </tbody> </table>	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					37517526.61	9%	3376577.39	合计					¥37517526.61		¥3376577.39		
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					37517526.61	9%	3376577.39																				
合计					¥37517526.61		¥3376577.39																				
	价税合计(大写)	肆仟零捌拾玖万肆仟壹佰零肆圆整		(小写)	¥40894104.00																						
销售方	名称: 中铁十四局集团有限公司 纳税人识别号: 913700001630559891 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁道大厦A座 0531-88385351 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215	备注	项目名称: 中铁十四局集团有限公司济南至潍坊高速公路工程二合同项目经理部 项目地址: 山东省济南市章丘区 913700001630559891 发票专用章 销售方: (章)																								
	收款人: 董伟杰	复核: 樊兆锋	开票人: 常慧敏																								

税总货劳函[2021]280号西安印钞有限公司

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3700214160 山东增值税专用发票 No 00244129

3700214160
00244129
开票日期: 2023年07月14日

购买方	名称: 山东高速济潍高速公路有限公司 纳税人识别号: 91370181MA3UC1NX4T 地址、电话: 山东省济南市章丘区明水街道车站大街1063号 0531-83525578 开户行及账号: 威海市商业银行股份有限公司济南历下支行 817973001421004573	密码区	92+104229>>-14/33+3->41//36 -1>/0-*60+7+/500392>33-92>4 4*7*240401066<>614520-3--18 *>3223//42+52/><12086/69+<*																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*建筑服务*工程款</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37517526.61</td> <td>9%</td> <td>3376577.39</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥37517526.61</td> <td></td> <td>¥3376577.39</td> </tr> </tbody> </table>	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					37517526.61	9%	3376577.39	合计					¥37517526.61		¥3376577.39		
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					37517526.61	9%	3376577.39																				
合计					¥37517526.61		¥3376577.39																				
	价税合计(大写)	肆仟零捌拾玖万肆仟壹佰零肆圆整		(小写)	¥40894104.00																						
销售方	名称: 中铁十四局集团有限公司 纳税人识别号: 913700001630559891 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁道大厦A座 0531-88385351 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215	备注	项目名称: 中铁十四局集团有限公司济南至潍坊高速公路工程二合同项目经理部 项目地址: 山东省济南市章丘区 913700001630559891 发票专用章 销售方: (章)																								
	收款人: 董伟杰	复核: 樊兆锋	开票人: 常慧敏																								

税总货劳函[2021]280号西安印钞有限公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3700214160

山东增值税专用发票



No 00287254

3700214160
00287254

开票日期: 2023年08月14日

税总货劳函〔2021〕280号西安印务有限公司

购买方	名称:	山东高速济潍高速公路有限公司				密码区	131640-+>4-29677-9>64*-+246 */84>490146/>2/>*93*191945 +3/7+5-3459<05->96>688>6092 -0425>>8062+26*21825+8/55+<			
	纳税人识别号:	91370181MA3UC1NX4T					名称:	中铁十四局集团有限公司		
	地址、电话:	山东省济南市章丘区明水街道车站大街1063号 0531-83525578					纳税人识别号:	913700001630559891		
	开户行及账号:	威海市商业银行股份有限公司济南历下支行 817973001421004573					地址、电话:	山东省济南市历下区奥体西路2666号铁路大厦A座 0531-88389351		
	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					44882020.18	9%	4039381.82		
	合计					¥44882020.18		¥4039381.82		
	价税合计(大写)	肆仟捌佰玖拾贰万壹仟肆佰零贰圆整								
		(小写) ¥48921402.00								
销售方	名称:	中铁十四局集团有限公司				备注:	项目名称: 中铁十四局集团有限公司济南至潍坊高速公路工程二合同项目			
	纳税人识别号:	913700001630559891					发票专用章			
	地址、电话:	山东省济南市历下区奥体西路2666号铁路大厦A座 0531-88389351					项目地址: 山东省济南市章丘区			
	开户行及账号:	中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215								

收款人: 董伟杰

复核: 樊兆锋

开票人: 常慧敏

销售方: (章)

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3700214160

山东增值税专用发票



No 00287254

3700214160
00287254

开票日期: 2023年08月14日

税总货劳函〔2021〕280号西安印务有限公司

购买方	名称:	山东高速济潍高速公路有限公司				密码区	131640-+>4-29677-9>64*-+246 */84>490146/>2/>*93*191945 +3/7+5-3459<05->96>688>6092 -0425>>8062+26*21825+8/55+<			
	纳税人识别号:	91370181MA3UC1NX4T					名称:	中铁十四局集团有限公司		
	地址、电话:	山东省济南市章丘区明水街道车站大街1063号 0531-83525578					纳税人识别号:	913700001630559891		
	开户行及账号:	威海市商业银行股份有限公司济南历下支行 817973001421004573					地址、电话:	山东省济南市历下区奥体西路2666号铁路大厦A座 0531-88389351		
	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					44882020.18	9%	4039381.82		
	合计					¥44882020.18		¥4039381.82		
	价税合计(大写)	肆仟捌佰玖拾贰万壹仟肆佰零贰圆整								
		(小写) ¥48921402.00								
销售方	名称:	中铁十四局集团有限公司				备注:	项目名称: 中铁十四局集团有限公司济南至潍坊高速公路工程二合同项目			
	纳税人识别号:	913700001630559891					发票专用章			
	地址、电话:	山东省济南市历下区奥体西路2666号铁路大厦A座 0531-88389351					项目地址: 山东省济南市章丘区			
	开户行及账号:	中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050023215								

收款人: 董伟杰

复核: 樊兆锋

开票人: 常慧敏

销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

5、新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程 中标通知书

2017-33

中标通知书

中铁十四局集团有限公司：

你方于 2017 年 11 月 29 日所递交的新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程 GNZQ-4 标段施工总价承包投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1902518038 元（大写：壹拾玖亿零贰佰伍拾壹万捌仟零叁拾捌元整）。

工期：2191 日历天。

工程质量：满足国家和中国铁路总公司现行的设计、施工、验收等采用的规范标准和设计要求，各检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率达到 100%，单位工程一次验收合格率达到 100%，主体工程质量零缺陷，确保工程竣工后试车最高检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度。无较大及以上质量事故。

项目经理：王红卫。

总工程师：夏吉军。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到云桂铁路广西有限责任公司与我方签订施工总价承包合同，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：云桂铁路广西有限责任公司

法定代表人：



2017 年 12 月 7 日

施工合同

第一章 合同协议书

合同协议书

云桂铁路广西有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程，已接受中铁十四局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 GNZQ-4 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）壹拾玖亿零贰佰伍拾壹万捌仟零叁拾捌元（¥1902518038 元）。

4. 承包人项目经理姓名：王红卫，注册建造师注册号：鲁137050805776，注册专业：铁路工程，级别：壹级；承包人总工程师姓名：夏吉军。

5. 工程质量满足国家和中国铁路总公司现行的设计、施工、验收等采用的规范标准和设计要求，各检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率达到 100%，单位工程一次验收合格率达到 100%，主体工程质量零缺陷，确保工程竣工后试车最高检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度。无较大及以上质量事故。

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 2191 天。
9. 本协议书一式捌份，其中正本贰份，双方各执壹份，副本陆份，双方各执叁份。
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：云桂铁路广西有限责任公司

法定代表人

或其委托代理人：王勇

单位地址：广西南宁市青秀区
玉兰路 2 号华森大厦

电话：0771-2260861

传真：0771-2260861

联系人：周云亮

开户银行：工行南宁市桃源支行

银行账号：2102108019300088818

承包人：中铁十四局集团

法定代表人

或其委托代理人：杨健

单位地址：山东省济南市历下区
奥体西路 2666 号铁建大厦 A 座

电话：0531-88386215

传真：0531-88386990

联系人：杨健

开户银行：建行济南燕山支行

银行账号：37001618810050023215

2017 年 12 月 28 日

2017 年 12 月 28 日

竣工验收证明

新建贵阳至南宁铁路
荔波（不含）至南宁东段工程

初步验收报告

新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段工程
初步验收委员会
2023年8月

新建贵阳至南宁铁路 荔波（不含）至南宁东段工程初步验收报告

新建贵阳至南宁铁路（以下简称贵南铁路）线路起自贵阳枢纽龙里北站，经贵州省黔南州，广西壮族自治区河池市，终到南宁东站，正线全长 482 公里，设计速度 350 公里/小时，由国铁集团、广西壮族自治区、贵州省共同筹资建设。贵南铁路是川渝黔及西北地区至南宁、北部湾、粤西、海南地区的便捷、快速客运主通道，对完善区域路网布局，构筑资源节约型、环境友好型的综合运输体系，带动沿线经济社会发展具有重要的意义和作用。

根据广西壮族自治区人民政府《关于商请加快开展贵阳至南宁高速铁路广西段开通前工作的函》（桂政电〔2023〕68 号）、南宁局集团公司《关于贵南铁路南宁局管段剩余工程情况的报告》（宁铁建〔2023〕148 号），以及施工组织安排，本次对贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程进行初步验收。

一、建设依据

1.2015 年 5 月 11 日，中国铁路总公司《关于新建贵阳至南宁铁路客运专线预可行性研究的审查意见》（铁总计统函〔2015〕468 号）；

2.2015 年 11 月 11 日，《新建铁路贵阳至南宁客运专线（贵州省境内段）建设工程地质灾害危险性评估报告书评审意见》；

3.2016年5月19日,《地质灾害危险性评估报告专家审查表》(桂地环地灾评〔2016〕059号);

4.2016年3月22日,国土资源部《关于贵阳至南宁客运专线工程建设项目建设用地预审意见的复函》(国土资预审字〔2016〕24号);

5.2016年5月13日,国土资源部《关于新建贵阳至南宁铁路客运专线(广西段)建设用地预审意见的复函》(国土资预审字〔2016〕36号);

6.2016年5月9日,广西壮族自治区住建厅《新建贵阳至南宁铁路客运专线(广西段)建设项目选址意见书》(选字第450000201600018号);

7.2016年9月5日,贵州省住建厅《中华人民共和国建设项目规划选址意见书》(选字第520000201600008号);

8.2016年6月1日,国家发改委《关于贵阳至南宁铁路客运专线节能评估报告的审查意见》(发改办环资〔2016〕1387号);

9.2016年6月13日,国家水利部《关于新建铁路贵阳至南宁客运专线水土保持方案的批复》(水保函〔2016〕227号);

10.2016年8月18日,贵州省发改委《关于新建贵阳至南宁客运专线(贵州段)社会稳定风险评估意见的函》(黔发改交通〔2016〕1267号);

11.2016年8月19日,广西壮族自治区发展和改革委员会《关于新建铁路贵阳至南宁客运专线(广西段)社会稳定风险意

见的函》（桂发改铁路项目函〔2016〕2036号）；

12.2016年9月14日，国家发改委《关于新建贵阳至南宁铁路可行性研究报告的批复》（发改基础〔2016〕1980号）；

13.2016年10月16日，中国铁路总公司、贵州省、广西壮族自治区《关于新建贵阳至南宁铁路 DK159+793.114 ~ DK172+545 段和 DK362+872.794 ~ DK378+380.374 段站前工程初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕798号）；

14.2016年10月24日，中国地震局《新建贵阳至南宁高速铁路工程场地地震安全性评价报告评阅意见》；

15.2016年12月19日，国土资源部办公厅《关于新建贵阳至南宁铁路广西段控制性工程先行用地的复函》（国土资厅函〔2016〕2055号）；

16.2017年1月8日，国家环保部《关于新建铁路贵阳至南宁客运专线环境影响报告书的批复》（环审〔2017〕6号）；

17.2017年6月29日，中国铁路总公司、贵州省、广西壮族自治区《关于新建贵阳至南宁铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕497号）；

18.2015年12月22日，贵州省国土资源厅《关于新建铁路贵阳至南宁客运专线（贵州省境内段）建设用地压覆矿产资源评估报告批复》（黔国土资储资函〔2015〕481号）；

19.2017年7月13日，广西壮族自治区国土资源厅《关于新建贵阳至南宁铁路客运专线（广西段）工程建设项目压覆重要矿

产资源的函》(桂矿资〔2017〕17号);

20.2020年3月17日,自然资源部《关于贵阳至南宁铁路客运专线(广西段)工程建设用地的批复》(自然资函〔2020〕178号);

21.2020年4月1日,自然资源部《关于新建贵阳至南宁铁路(贵州段)工程建设用地的批复》(自然资函〔2020〕382号);

22.2018年10月8日,国家水利部《新建铁路贵阳至南宁客运专线(贵州段)水土保持方案(弃渣场补充)审批准予行政许可决定书》(水许可决〔2018〕51号);

23.2021年5月27日,国铁集团、贵州省、广西壮族自治区《关于新建贵阳至南宁铁路南宁北站等9座站房及相关工程修改初步设计的批复》(铁鉴函〔2021〕222号);

24.国家、原铁道部及原铁路总公司、国铁集团、广西壮族自治区、贵州省等有关规定,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。

本段工程起自荔波(不含)起,经河池、南宁市,引入南宁枢纽南宁东站和南宁站,正线全长305.55公里(广西境内281.37公里、贵州境内24.18公里),其中路基31.07公里/2378万立方米、桥梁123.5座/128.42公里、隧道45座/150.76公里(含罩桥明棚洞0.63公里),桥隧占比89.8%;新建环江、河池西、永安

镇、都安、马山县、南宁北等 6 座车站；改建柳南客专右线，新建贵南引入南宁站上下行联络线（凤厢联络线）、钦南（广钦）联络线及南宁第二动车所等相关工程。

（二）自然特征。

贵南铁路沿线地势从西北向东南倾斜，总地势北高南低，沿线地层广泛分布三叠系、二叠系、石炭系及泥盆系，碳酸盐岩段落长度约占 73.5%。其中独山至金城江段地形起伏较大，地势北高南低，高程 350~1100 米，属于贵州高原斜坡带；金城江至南宁段地形相对平缓，地势北高南低，高程 100~800 米，属于广西盆地。地下水主要有松散岩类孔隙水、碎屑岩类裂隙水及岩溶水。不良地质主要有岩溶、危岩落石、岩堆、有害气体、顺层、人为坑洞、滑坡及错落等。

沿线气候属亚热带湿润季风气候。年平均气温 14.8~18.5 摄氏度，年平均降雨量 1094~1478 毫米，年平均日照时数 1069~1412 时，气候温和，四季分明。

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 米。
4. 速度目标值：350 公里/小时，南宁枢纽速度梯级分布。

- 5.最小曲线半径：7000 米，困难地段 5500 米。
- 6.最大纵坡：20‰，困难地段经行车检算采用 25‰。
- 7.到发线有效长度：650 米。
- 8.列车运行控制方式：自动控制。
- 9.行车指挥方式：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。

路基 31.07 公里/2378 万立方米，桥梁 123.5 座/128.42 公里（含河池联络线及工区走行线桥梁 2 座/0.93 公里，引入南宁枢纽上下行联络线及相关改线工程 8 座/3.14 公里），隧道 45 座/150.76 公里（含罩桥明棚洞 0.63 公里）；正线铺轨 607.31 铺轨公里，站线铺轨 80.87 铺轨公里，道岔 197 组；新建牵引变电所 6 座、AT 分区所 6 座、AT 所 11 座、开闭所 1 座，改造牵引变电所 1 座、分区所 1 座，新建区间网开关站 24 座；新建接触网 835.1 条公里、改建接触网 19.45 条公里；新建 10kV 配电所 5 座，改造南宁东配电所 1 所，新建 10kV 外部电源线路 11 条，一级负荷贯通线 1041.50 公里，综合负荷贯通线 1041.50 公里，箱式变电站 171 座；通信光缆 1828 条公里，基站、中继站 62 处，直放站 191 处，铁塔 80 座；新建信号电缆 2137 公里，联锁道岔 226 组，轨道电路 1214 区段，联锁设备 10 套，列控设备 27 套，CTC 设备 10 套，信号集中监测设备 27 套；新建客票系统 6 站，旅客服务与生产管控平台 6 站，旅服系统 6 站；新建房

屋 22.92 万平方米,其中站房 6.70 万平方米、生产生活房屋 16.22 万平方米;声屏障 3.86 万单侧延米;新建客服、信息、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 1050.26 公顷。

(五) 重难点工程。

大方山、德庆、永仁等长大岩溶隧道,九万大山一号、九万大山四号、永兴一号、都安等特长岩溶隧道;澄江双线特大桥(9 1.3+180+91.3 米拱加劲连续梁)。

三、验收范围

(一) 本次验收范围。

贵南铁路荔波(不含)至南宁东段(DK176+221=K175+63 4~DK515+151.93=K481+191)范围内相关工程,以及新建贵南引入南宁站上下行联络线(凤厢联络线)、南宁第二动车所及相关工程,改造南宁东站南钦场 3 道~8 道相关工程。

(二) 不纳入本次验收范围。

1.九万大山一号隧道防灾疏散救援补强 I 类变更设计、上部隧道进口增设泄水洞工程 I 类变更设计范围内相关工程尚未全部完成,待其建成后由南宁局集团公司组织初步验收。

2.改建既有柳南客专上行正线(YK213+975~YK216+735)、新建钦南(广钦)联络线和改造南宁东站南钦场 1 道~2 道范围内相关工程,已由南宁局集团公司分别于 2023 年 2 月、2022 年 12 月验收投用。

本段剩余工程及验收范围示意图见附件 1。

四、建设经过

贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程由国铁集团、广西壮族自治区、贵州省合资建设，建设单位为云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州公司，其中荔波（不含）至黔桂省界 K175+634.000~K195+831.278 段的站前工程由沪昆客专贵州有限公司自建、四电工程由沪昆客专贵州公司委托云桂铁路广西公司代建；九万大山二号隧道 K195+831.278~K199+814.933 段站前、站后工程由沪昆客专贵州公司委托云桂铁路广西公司代建；K199+814.933~K475+581.283 段由云桂铁路广西公司自建；引入南宁枢纽 K475+581.283~K481+190.751 正线段，改建柳南客专右线，新建贵南引入柳南客专上下行联络线（凤厢联络线）、钦南（广钦）联络线及南宁第二动车所等相关工程由云桂铁路广西公司委托南宁局集团公司南宁建设指挥部代建。贵南铁路荔波（不含）至南宁东段委托南宁局集团公司运营管理。

勘察设计、施工、监理、咨询等单位通过招标确定。勘察设计单位为中铁二院（总体），站房设计单位为中铁二院（南宁北、河池西站）、中铁五院（都安站）、中南院（环江、永安镇、马山县站）；施工图审核单位为中铁四院、中国铁设、中铁一院；施工单位为中铁一、二、五、十一、十二、十四、十八、二十一局，以及中铁北京工程局，中铁广州工程局，中铁上海工程局，中铁电气化局，中铁建设；监理单位为四川铁科、中铁四院（湖

北)、中咨工程咨询、北京铁研、北京通达、天津新亚太、广西南宁铁监理公司; CPIII控制网及沉降评估单位为四川西南交大铁发、中铁一院; 第三方检测单位为中铁西南院、西安铁一院、中铁咨询北京检测、铁三院(天津)、北京铁五院检测、湖南中大设计院。

本段澄江双线特大桥 2016 年 12 月先期开工, 全线 2017 年 12 月开工建设。2022 年 8 月全隧贯通、2023 年 2 月全线铺通, 2023 年 4 月工程基本完成。建设过程中, 南宁局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州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、广西壮族自治区、贵州省有关规定, 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

贵南铁路荔波(不含)至南宁东段累计批复概算 476.64 亿元(不含车购费), 截至 2023 年 7 月底, 开累完成投资 411.69 亿元, 其中广西段 381.99 亿元、贵州段 29.70 亿元。

六、验收经过

2023 年 1 月 30 日, 南宁局集团公司向国铁集团工管中心上报了《新建贵阳至南宁铁路联调联试、动态检测及运行试验大纲(V2.0)初步审查意见的函》(宁铁介函〔2023〕23 号); 2023 年 3 月 21 日, 国铁集团以《关于新建贵阳至南宁铁路联调联试、

动态检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2023〕96号）
批复项目动态检测大纲。

2023年2月6日，南宁、成都局集团公司以《关于申请开展新建贵阳至南宁铁路南宁局管段工程静态验收的函》（宁铁建函〔2023〕31号），申请开展静态验收；2023年2月9日，国铁集团工管中心以《关于开展新建贵阳至南宁铁路南宁局集团公司管段工程静态验收的函》（工管工调函〔2023〕9号）同意2023年2月10日开始静态验收工作。

2023年2月10日至4月19日，南宁局集团公司组织开展贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静态验收，分16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（光）屏障及竣工文件归档等进行了静态验收和检查。2023年4月20日，南宁局集团公司会同成都局集团公司以《关于报送新建贵阳至南宁铁路南宁局管段工程静态验收报告的函》（宁铁建函〔2023〕119号），向国铁集团建设部上报了各专业静态验收报告；2023年4月27日至5月17日，国铁集团高速铁路验收专家组组织完成了各专业静态验收报告审查，形成审查意见：各专业工程及其接口满足设计要求及验收标准，满足使用功能和安全性能，工程总体质量合格，同意通过静态验收，具备动态验收条件。

2023年7月21日，南宁局集团公司组织完成了本段工程联

调联试和动态检测工作，7月22日开始运行试验。7月28日，南宁局集团公司会同成都局集团公司以《关于新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段工程动态验收报告》（宁铁建函〔2023〕223号），向国铁集团建设部上报了各专业动态验收报告。2023年8月2日至11日，国铁集团高速铁路验收专家组正副组长单位组织专家，对贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程相关专业动态验收报告进行了审查，形成审查意见：同意铁科院集团公司动态检测结论，同意南宁局集团公司动态验收结论，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7月5日至25日，南宁局集团公司按照国铁集团有关要求，吸取西南地区质量问题教训，比照初步验收检查程序和工作要求，对本段工程组织了初步验收预检查，重点开展岩溶等特殊地质处理、隧道缺陷整治、洞口及边仰坡防护、沉降变形稳定等4项专项排查，并对路基、桥梁、隧道等工程实体质量进行了再排查、再确认，于8月4日上报了《新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段工程初步验收预检查报告》（宁铁建函〔2023〕237号），明确了检查确认结论。

2023年8月11日，国铁集团工程监督局南宁监督站、成都监督站分别出具了《新建贵阳至南宁铁路（广西段）工程质量内部监督工作报告》（南宁站〔2023〕（报告）01号）、《新建贵阳至南宁铁路成都局集团公司管段工程质量内部监督工作报

告》（成都站〔2023〕（报告）补1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；通过查阅有关验收文件和资料，验收的组织形式、验收程序、执行验收标准符合有关规定，同意静态、动态验收结论；同意下一步进行初步验收。

2023年8月11日，南宁、成都局集团公司向国铁集团建设部上报了《关于申请开展新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段工程初步验收的函》（宁铁建函〔2023〕240号），提出贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程已具备初步验收条件，申请国铁集团组织开展初步验收。

2023年8月13日，国铁集团相关部门和单位对南宁局集团公司上报的初步验收申请进行了研究，认为贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程已基本具备初步验收条件，同意启动初步验收工作。

2023年8月15日至17日，国铁集团成立初步验收委员会，赴现场组织开展贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程初步验收工作。15日，在南宁召开初步验收第一次会议，传达了国铁集团领导有关批示要求，听取了建设及参建各单位有关工程建设、验收情况的汇报，围绕依法安全高质量工作目标明确了初步验收检查工作要求。15日至16日，初步验收现场委员分14个专业组对参建各方内业资料进行了检查，添乘全线并现场抽查了部分工点建设情况。17日上午，召开初步验收第二次会议，听取了

南宁局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州公司关于九万大山一号隧道防灾疏散救援、上韶隧道增设泄水洞剩余施组安排及确保施工安全和运营安全的保障措施，14个专业分别通报了各专业检查情况，明确了相关整改措施，形成了各专业检查意见；17日下午，召开初步验收第三次会议，初步验收现场委员审查通过了《新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段工程初步验收报告》《新建贵阳至南宁铁路荔波（不含）至南宁东段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进行了现场监督。

七、验收结论

贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程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、广西壮族自治区、贵州省有关规定和批复意见。建设用地已取得批复；安全保护区划定及公告已完成；环境保护设施、水土保持设施已完成自主验收；劳动卫生和安全经相关部门检查验收合格；消防工程已取得消防验收合格意见书或备案凭证；电梯已全部取得特种设备使用标志；项目文件按规定编制基本达到档案验收标准。根据南宁、成都局集团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南宁、成都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，贵南铁路荔波（不含）至南宁东段（DK176+221=K175+634~DK515+151.93=K481+191）各项测试指标满足动车组以 350 公里/小时及以下速度运行时相关标准要求，工程满足设计要求，工程质量合格，验收程序符合规定，同意通过初步验收。

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。南宁、成都局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州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。一是聚焦依法安全高质量开通目标，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。二是深刻吸取西南地区质量问题教训，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。南宁、成都局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州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，特别是对于南宁第二动车所相关剩余工作及存在的问题，南宁局集团公司要高度重视，组织相关单位抓紧完成并整改销号，确保动车运行安全，开通前具备动车安全进所条件。

（三）制定剩余工程等保障措施，确保施工和运营安全。南宁局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州公司要针对上韶隧道进口泄水洞、九万大山一号隧道平导防灾疏散救援等相关剩余工程实际情况，组织参建单位认真制定施工方案，压实各方安全责任，强化现场安全管控，确保施工安全；南宁局集团公司要深入研究并制定运输组织方案及应急预案，细化各项运营安全保障措施，特别是要针对九万大山一号隧道平导防灾疏散救援工程等防灾疏散救援设备设施，组织开展系统功能优化和应急救援演练，确保运营安全万无一失。

（四）认真做好安全评估、达标评定、网络安全等后续有关工作。南宁局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州公司

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取得的数据，总结运营维护规律，完善运营维护制度办法，确保运营安全；切实履行网络安全的主体责任，做好新建铁路信息系统网络安全工作。

（五）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。南宁局集团公司、云桂铁路广西公司、沪昆客专贵州公司要组织施工、监理等参建单位及时将开通所必须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. 贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程剩余工程表及验收范围示意图
2. 贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程初步验收会议纪要
3. 贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告工务工程专业专家组审查意见
4. 贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告

电务工程专业专家组审查意见

5.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告

电力牵引供电工程专业专家组审查意见

6.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告

信息工程专业专家组评审意见

7.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静态验收报告房建

工程专业专家组审查意见

8.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告

客服设施工程专家组审查意见

9.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报告

灾害监测系统专业专家组评审意见

10.贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程静、动态验收报

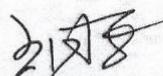
告环水保工程专业专家组评审意见

11.各专业组验收工作报告

贵南铁路荔波（不含）至南宁东段工程 初步验收委员会

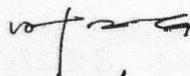
主任委员：

王同军 国铁集团副总经理

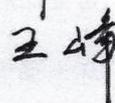


副主任委员：

叶阳升 国铁集团总工程师

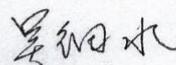


王峰 国铁集团副总工程师

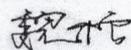


委员：

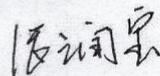
吴细水 工务工程专业专家组组长



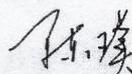
魏强 工务工程专业专家组副组长



张润宝 供电工程专业专家组组长



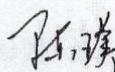
陈璞 供电工程专业专家组副组长



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	田绵石
张艳芳	信息工程专业专家组副组长	张艳芳
陈 璞	信息工程专业专家组副组长	陈 璞
张艳芳	客服设施专业专家组组长	张艳芳
陈 璞	客服设施专业专家组副组长	陈 璞
孙明智	房建工程专业专家组组长	孙明智
吴细水	房建工程专业专家组副组长	吴细水
李敬伟	环水保专业专家组组长	李敬伟
魏 强	环水保专业专家组副组长	魏 强

国铁集团发展和改革部 魏

国铁集团发展和改革部 周兰葳

国铁集团财务部 王致

国铁集团科技和信息化部 褚超群

国铁集团劳动和卫生部 印细

国铁集团经营开发部 张廷松

国铁集团物资管理部 王长群

国铁集团运输部 孙博

国铁集团客运部 李景光

国铁集团机辆部 李景光

国铁集团工电部(工务) 杨林

国铁集团工电部(供电) 齐凯庆

国铁集团工电部(电务) 谢博才

国铁集团建设管理部 薛晖

国铁集团安全监督管理局 董武

国铁集团安全监督管理局 李洪杰

国铁集团安全监督管理局 李洪杰

中华全国铁路总工会 何海洁

国铁集团运输调度指挥中心 齐北

国铁集团工程管理中心 李煜放

国铁集团工程管理中心 李松

国铁集团鉴定中心

程

国铁集团工程质量监督管理局

高阳

国铁集团档案史志中心

孙伟

国铁集团信息技术中心

靳磊

广西壮族自治区住房和城乡建设厅

刘兴元

贵州省住房和城乡建设厅

王书华

中国铁路南宁局集团有限公司

李一宁

云桂铁路广西铁路有限公司

石国

沪昆铁路客运专线贵州有限公司

李强

中国铁道科学研究院集团有限公司

晏北晋

中铁二院工程集团有限公司

赖见国

中铁五院工程集团有限公司

李佳琦

中南院工程集团有限公司

程飞

新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程

施工总价承包合同附件一、二

(GNZQ-4 标段)

表 4-4 工程量清单投标报价汇总表

表 4-5 工程量清单计价表

表 4-7 材料费计算表

表 4-8 设备费计算表

发包人：云桂铁路广西有限责任公司

承包人：中铁十四局集团有限公司

2017 年 12 月

总表4-4 工程量清单投标报价汇总表

工程量清单投标报价汇总表

第1页共2页

标段: GNZQ-4标

章号	节号	名 称	金额 (元)
第一章	1	拆迁及征地费用	64713857
第二章		路基	205240015
	2	区间路基土石方	9290527
	3	站场土石方	99997283
	4	路基附属工程	95952205
第三章		桥涵	392163263
	5	特大桥	309669706
	6	大桥	75812488
	7	中桥	
	8	小桥	
	9	涵洞	6681069
第四章		隧道及明洞	535697426
	10	隧道	535697426
	11	明洞	
第五章		轨道	490808952
	12	正线	416833304
	13	站线	71120854
	14	线路有关工程	2854794
第六章		通信、信号及信息	109121
	15	通信	
	16	信号	109121
	17	信息	
第七章		电力及电力牵引供电	
	18	电力	

总表4-4 工程量清单投标报价汇总表

工程量清单投标报价汇总表

第2页共2页

标段：GNZQ-4标

章号	节号	名 称	金额（元）
	19	电力牵引供电	
第八章	20	房屋	
第九章		其他运营生产设备及建筑物	22730372
	21	给排水	
	22	机务	
	23	车辆	
	24	动车	
	25	站场	22730372
	26	工务	
	27	其他建筑及设备	
第十章	28	大型临时设施和过渡工程	53707689
第十一章	29	其他费	102320438
第一章~第十一章清单合计（不含安全生产费）		A	1812338687
设备费		B	548762
总承包风险费		C	35026905
安全生产费		D	55152446
投标报价总额（A+C+D）			1902518038
按照一般计税方法标明报价中包含的增值税数额			188537824

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段：GNZQ-4-1标：永兴一号隧道进口~永康隧道进口（不含永兴1号、2号隧道及铺轨工程）
D1K277+660~D1K291+740

第1页共2页

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
0101	1	拆迁及征地费用	正线公里	3.867	11354922.68	43909486
0101-01		I. 建筑工程费	正线公里	3.867	1219931.73	4717476
0101-01-01		一、改移道路	公里	0.549	2990868.85	1641987
0101-01-01-01		(一)等级公路	公里	0.549	2990868.85	1641987
0101-01-01-01-01		1. 路基	公里	0.549	950384.34	521761
0101-01-01-01-01-04		(1)土石方	立方米	8163	20.76	169491
0101-01-01-01-01-04-01		1)土方	立方米	4673	13.85	64721
0101-01-01-01-01-04-01-01		①开挖	立方米	4673	9.02	42150
0101-01-01-01-01-04-01-02		②增运土方(运距>1km部分)	立方米	4673	4.83	22571
0101-01-01-01-01-04-02		2)石方	立方米	3490	30.02	104770
0101-01-01-01-01-04-02-01		①开挖	立方米	3490	23.82	83132
0101-01-01-01-01-04-02-02		②增运石方(运距>1km部分)	立方米	3490	6.20	21638
0101-01-01-01-01-05		(2)路基附属工程	元			352270
0101-01-01-01-01-05-02		2)浆砌石	圻工方	1488.2	228.03	339354
0101-01-01-01-01-05-03		3)混凝土	圻工方	11.3	502.39	5677
0101-01-01-01-01-05-07		5)绿色防护	元			7239
0101-01-01-01-01-05-07-03		③喷播植草	平方米	1087	6.66	7239
0101-01-01-01-02		2. 路面	平方米	4789	211.94	1014962
0101-01-01-01-02-01		(1)垫层	平方米	5082	31.46	159880
0101-01-01-01-02-02		(2)基层	平方米	5082	63.44	322402
0101-01-01-01-02-03		(3)面层	平方米	4789	111.23	532680
0101-01-01-01-02-03-02		②水泥混凝土路面	平方米	4789	111.23	532680
0101-01-01-01-07		7. 沿线设施	公里	0.549	191737.70	105264
0101-01-02		二、砍伐、挖根	元			727189
0101-01-02-02		(二)站场范围	元			727189

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段: GNZQ-4-1标:永兴一号隧道进口~永康隧道进口(不含永兴1号、2号隧道及铺轨工程)
D1K277+660~D1K291+740

第2页共2页

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
0101-01-09		六、公路桥	顶平米	494.466	4749.16	2348300
0101-01-09-01		①下部建筑	圻工方	520.54	1077.58	560925
0101-01-09-01-01		A. 基础	圻工方	309.9	1179.47	365518
0101-01-09-01-01-02		b. 承台	圻工方	147.3	569.33	83862
0101-01-09-01-01-04		d. 钻孔桩	圻工方	162.6	1675.36	272414
0101-01-09-01-01-06		f. 挖基	立方米	263	35.14	9242
0101-01-09-01-02		B. 墩台	圻工方	210.64	927.68	195407
0101-01-09-02		②上部建筑	平方米	494.47	1684.74	833053
0101-01-09-03		③附属工程	元			954322
0101-01-09-03-01		A. 土方	立方米	116.4	9.55	1112
0101-01-09-03-04		D. 浆砌石	圻工方	356.9	263.42	94015
0101-01-09-03-07		G. 台后及锥体填筑	立方米	4745.5	152.46	723499
0101-01-09-03-08		H. 其他	元			135696
0101-04		IV. 其他费	正线公里	3.867	10134990.95	39192010
0101-04-01		一、土地征用及拆迁补偿费	正线公里	3.867	8540262.48	33025195
0101-04-01-01		(一)土地征用补偿费	亩	613	15624.73	9577962
0101-04-01-01-03		3. 临时用地	亩	508	18854.26	9577962
0101-04-01-01-03-01		(1)取弃土场	亩	416	18800.00	7820800
0101-04-01-01-03-02		(2)大临工程	亩	92	19099.59	1757162
0101-04-01-02		(二)拆迁补偿费	元			23447233
0101-04-01-02-04		3. 三电及水管线	元			23447233
0101-04-01-02-04-01		(1)通讯线路	元			355074
0101-04-01-02-04-02		(2)电力线路	元			22512000
0101-04-01-02-04-04		(4)水管线路	元			580159
0101-04-01-03		(三)土地复垦费	平方米	338836	18.20	6166815
第01章合计 43909486 元						

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段: GNZQ-4-1标:永兴一号隧道进口~永康隧道进口(不含永兴1号、2号隧道及铺轨工程)
D1K277+660~D1K291+740

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
0202	2	区间路基土石方	施工方	159891	58.11	9290527
0202-01		I. 建筑工程费	断面方	161572	57.50	9290527
0202-01-01		一、土方	立方米	9762	11.30	110310
0202-01-01-01		(一)挖土方	立方米	9762	11.30	110310
0202-01-01-01-01		1. 挖土方(运距≤1km)	立方米	9762	6.78	66186
0202-01-01-01-01-02		(2)机械施工	立方米	9762	6.78	66186
0202-01-01-01-02		2. 增运土方(运距>1km的部分)	立方米	9762	4.52	44124
0202-01-02		二、石方	立方米	139107	50.28	6994027
0202-01-02-01		(一)挖石方	立方米	137426	50.74	6972443
0202-01-02-01-01		1. 挖石方(运距≤1km)	立方米	137426	42.20	5799132
0202-01-02-01-01-03		(2)一般爆破	立方米	69935	27.74	1939997
0202-01-02-01-01-04		(3)控制爆破	立方米	67491	57.18	3859135
0202-01-02-01-02		2. 增运石方(运距>1km的部分)	立方米	137390	8.54	1173311
0202-01-02-02		(二)利用石填方	立方米	1681	12.84	21584
0202-01-02-02-02		2. 机械施工	立方米	1681	6.18	10389
0202-01-02-02-03		3. 填料破碎	立方米	1681	6.66	11195
0202-01-05		五、级配碎石	立方米	12703	172.10	2186190
0202-01-05-01		(一)基床表层	立方米	3795	145.06	550503
0202-01-05-02		(二)过渡段	立方米	8908	183.62	1635687
0202-01-05-02-01		1. 路桥过渡段	立方米	8908	183.62	1635687
0203	3	站场土石方	施工方	2854658	35.03	99997283
0203-01		I. 建筑工程费	断面方	3329548	30.03	99997283
0203-01-01		一、土方	立方米	700293	7.56	5297001
0203-01-01-01		(一)挖土方	立方米	501448	8.17	4097966
0203-01-01-01-01		1. 挖土方(运距≤1km)	立方米	501448	6.73	3374745

表4-5 工程量清单计价表

工程量清单计价表

标段: GNZQ-4-1标:永兴一号隧道进口~永康隧道进口(不含永兴1号、2号隧道及铺轨工程)
D1K277+660~D1K291+740

第2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
0203-01-01-01-01-02		(2)机械施工	立方米	501448	6.73	3374745
0203-01-01-01-02		2.增运土方(运距>1km的部分)	立方米	302603	2.39	723221
0203-01-01-02		(二)利用土填方	立方米	198845	6.03	1199035
0203-01-01-02-02		2.机械施工	立方米	198845	6.03	1199035
0203-01-02		二、石方	立方米	2608076	34.87	90953214
0203-01-02-01		(一)挖石方	立方米	1055630	28.90	30509954
0203-01-02-01-01		1.挖石方(运距≤1km)	立方米	1055630	26.63	28116628
0203-01-02-01-01-05		(2)一般爆破	立方米	994255	24.35	24210109
0203-01-02-01-01-08		(5)机械凿打岩石	立方米	61375	63.65	3906519
0203-01-02-01-02		2.增运石方(运距>1km的部分)	立方米	779585	3.07	2393326
0203-01-02-02		(二)利用石填方	立方米	276045	12.69	3503011
0203-01-02-02-02		2.机械施工	立方米	276045	6.03	1664551
0203-01-02-02-03		3.填料破碎	立方米	276045	6.66	1838460
0203-01-02-03		(三)借石填方	立方米	1276401	44.61	56940249
0203-01-02-03-01		1.挖填石方(运距≤1km)	立方米	1276401	36.76	46920501
0203-01-02-03-01-03		(2)机械施工	立方米	1276401	30.10	38419670
0203-01-02-03-01-04		(3)填料破碎	立方米	1276401	6.66	8500831
0203-01-02-03-02		2.增运石方(运距>1km的部分)	立方米	1276401	7.85	10019748
0203-01-05		五、级配碎石	立方米	21179	176.92	3747068
0203-01-05-01		(一)基床表层	立方米	3434	145.06	498136
0203-01-05-02		(二)过渡段	立方米	17745	183.09	3248932
0203-01-05-02-01		1.路桥过渡段	立方米	17745	183.09	3248932
0204	4	路基附属工程	正线公里	3.867	24339572.54	94121127
0204-01		I. 建筑工程费	路基公里	1.009	93281592.67	94121127
0204-01-03		4-1. 区间范围	区间路基	0.39	154292956.41	60174253
0204-01-03-01		一、附属土石方及加固防护	元			47306637

业绩证明

业绩证明

新建贵阳至南宁铁路广西段站前工程 GNZQ-4 标段由中铁十四局集团有限公司承建,本标段起止里程为:DK277+660~DK291+740,正线全长 14.334km。本工程铁路等级:高速铁路;设计行车速度:350km/h;合同金额:人民币 1902518038 元;计划开工日期:2017 年 12 月 20 日-2023 年 12 月 19 日。

本工程主要工程量为:隧道 2 座 10.464km,桥梁 3 座 2.874km,路基 3 段 0.770km,河池站, T 梁场,轨枕厂,铺轨基地、铺轨工程等。其中:1、铺轨工程:本标段正线跨区间无缝线路机械铺新轨 562.491 铺轨公里,站线铺新轨 20.678 铺轨公里,无砟道床 28.174 铺轨公里,轨枕预制装车 320.161 铺轨公里,铺粒料道床 53751 立方米,铺新岔 104 组;2、重点工程:桥梁重点工程为河池环江多线特大桥、河池站多线大桥、河池龙江多线特大桥等异形梁、道岔区连续梁等,正线、河池动货基地联络线跨黔桂线连续梁施工;隧道重点工程为永兴 1 号隧道;其中:(1)河池环江多线特大桥:桥梁中心里程 DK288+478.950,桥梁孔跨布置采用:4×24m 双线简支箱梁+(60+100+60)m 双线连续梁+2×24m 双线简支箱梁+(32+4×32.7+32)m 双线连续梁+1×32+(32+3×48+40)m 多线变宽连续梁+1×32m 双线简支箱梁、左右到发线单线简支箱梁+4×32m 简支梁(正线双线和左到发线)、(32+2×32.7+32)m 右到发线及联络线异形连续梁,全长 992.95m,桥梁不良地质为岩溶、危岩落石,特殊性土为膨胀土及季节性松软土,桥区属溶蚀浅丘,盆地地貌,地形是起伏较小,地势平坦多分布为水田、旱地,交通条件良好,本桥跨越既有河流环江、既有铁路黔桂线,施工条件复杂,涉及临近铁路营业线和铁路营业线施工;(32+3×48+40)m 多线变宽连续梁跨越既有黔桂线,采用移动模架法及支架现浇法施工;(60+100+60)m 双线连续梁跨越环江(环江为通航Ⅶ级航道),采用悬臂现浇法施工。(2)河池龙江多线特大桥:桥梁中心里程 DK291+108,桥梁孔跨布置采用:(32+3×48+32)m 单线连续梁、三线变双线连续梁、双线变单线连续梁、单线连续梁+1×32m 多线简支梁+(32+5×32.7+32)m 左到发线和左正线合修异形连续梁、右到发线和右正线合修异形连续梁+1×32m 多线简支梁+(32+5×32.7+32)m 三线连续梁+4×32m 简支梁+(80+144+80)m 双线连续梁+1×32m 简支梁+(32+4×32.7+32)m 等宽连续梁+8×32m 双线简支箱梁,全长 1672.65m,不良地质为岩溶、危岩落石,特殊性土为软土、松软土,弱膨胀土,桥区内有公路和便道通达,交通方便,本桥(80+144+80)m 双线连续梁跨越既有河流龙江(龙江为通航Ⅶ级航道),既有道路 G323 金宜一级公路、G78 汕昆高速公路,采用悬臂现浇法施工,施工条件复杂。(3)永兴 1 号隧道:该隧道为单洞双线隧道,采用钻爆法施工,隧道全长 10130m,隧道最小开挖断面为 139.9 m²,最大开挖断面为 154.61 m²,轨面以上有效净空面积为 100 m²,隧道衬砌后净宽为 12.6 米,隧道衬砌后净高为 8.78 米,单工作面掘进最大长度为正洞 3.154km 及泄水洞 3.340km,本隧道为Ⅱ级风险隧道,存在危岩落石、突水突泥、塌方风险。

由中铁十四局集团有限公司承建的该工程,合同履行情况良好,进度符合建设单位要求,工程质量合格,施工过程中未出现安全质量事故。

证明单位:  中国铁路广西柳州有限公司

联系人: 杨剑

电话: 18707888666

2020 年 9 月 16 日

付款发票

山东增值税专用发票 No 00103400

3700214160 3700214160 00103400

开票日期: 2023年03月07日

此联不作为报销凭证使用

购买方	名称: 云堆铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	密码区	<863>446*+-40*/94+<+8965692 0-083/11-85<751>32**/408278 <2<15<26>1623--90*587-<+**> 449692839789+5+>00<7*+446		
	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					53815091.74	9%	4843358.26
合计						¥53815091.74		¥4843358.26
价税合计(大写)						伍仟捌佰陆拾伍万捌仟肆佰伍拾圆整		
						(小写) ¥53815091.74		
销售方	名称: 中铁十四局集团有限公司	纳税人识别号: 913700001630559891	地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号林德大厦A座 0531-88385351	开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001616610650023215	备注	项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程N24-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县		
	名称: 云堆铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	备注	项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程N24-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县		

收款人: 董伟杰 复核: 樊兆峰 开票人: 常慧敏 销售方: (章)

税总货劳函〔2021〕280号西安印务有限公司

第一联: 记账联 销售方记账凭证

山东增值税专用发票 No 00103398

3700214160 3700214160 00103398

开票日期: 2023年03月07日

此联不作为报销凭证使用

购买方	名称: 云堆铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	密码区	12<+7<560335/14881+-08529*5 *698-3*/+-61801-363>-84-1/6 -3>-+44>7-7*>238/1*9-0+-4/* 3-*154-8-7+48965150+74392*2		
	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					99000000.00	9%	8910000.00
合计						¥99000000.00		¥8910000.00
价税合计(大写)						壹亿零柒佰玖拾壹万圆整		
						(小写) ¥107910000.00		
销售方	名称: 中铁十四局集团有限公司	纳税人识别号: 913700001630559891	地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号林德大厦A座 0531-88385351	开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001616610650023215	备注	项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程N24-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县		
	名称: 云堆铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	备注	项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程N24-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县		

收款人: 董伟杰 复核: 樊兆峰 开票人: 常慧敏 销售方: (章)

税总货劳函〔2021〕280号西安印务有限公司

第一联: 记账联 销售方记账凭证

16070576030



3700214160

山东增值税专用发票

No 00103397

此联不作为报销和记账凭证使用

开票日期: 2023年03月07日

国家税务总局 [2021] 280 号 西安印务有限公司

名称: 云桂铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	密码区: 36/-909961>5/-69>/8+<4<2-97<<+<-108031<9375+*5<159+8+51***9<7<95-/90>8/-<8**8+1739937*8<+561211+1664<0566*~			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*工程款	规格型号	单位	数量	单价	金额: 32096419.27	税率: 9%	税额: 2859977.73
合计					¥32096419.27		¥2886677.73
价税合计(大写)				叁仟肆佰玖拾捌万伍仟零玖拾柒圆整 (小写) ¥34983097.00			
名称: 中铁十四局集团有限公司	纳税人识别号: 913700001630559891	地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2599号中铁大厦A座 0531-88386361	开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050022215	备注: 项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程GZQ-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县	收款人: 董伟杰	复核: 梁兆峰	开票人: 常慧敏

第一联: 记账联 销售方记账凭证

16070576030



3700214160

山东增值税专用发票

No 00103395

此联不作为报销和记账凭证使用

开票日期: 2023年03月07日

国家税务总局 [2021] 280 号 西安印务有限公司

名称: 云桂铁路广西有限责任公司	纳税人识别号: 91450000699885550R	地址、电话: 南宁市西乡塘区明秀西路100-3号 0771-2260862	开户行及账号: 工行南宁市琅东支行 2102112009300830175	密码区: /48+8>3-/+403807179/-<<32 97/019+5394901*28<>/1-4>+47/54866622>8+1<2-4/3866269/>>720994239+1506-05479>-11//>*			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*工程款	规格型号	单位	数量	单价	金额: 52776795.41	税率: 9%	税额: 4749911.59
合计					¥52776795.41		¥4749911.59
价税合计(大写)				伍仟柒佰伍拾贰万陆仟柒佰零柒圆整 (小写) ¥57526707.00			
名称: 中铁十四局集团有限公司	纳税人识别号: 913700001630559891	地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2599号中铁大厦A座 0531-88386361	开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行37001618810050022215	备注: 项目名称: 新建贵阳至南宁高速铁路广西段站前工程GZQ-4标段 所在地: 广西壮族自治区河池市金城江区、环江毛南族自治县	收款人: 董伟杰	复核: 梁兆峰	开票人: 常慧敏

第一联: 记账联 销售方记账凭证

6、常德市沅江过江隧道项目 中标通知书

中标通知书

招标编号:CDJZ (2016) 2-022

中铁十四局集团有限公司

很高兴地通知您,常德市沅江过江隧道 PPP 项目招标评标工作已经结束,经评标委员会认真评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案,确定贵单位为中标人。

项目概况:沅江过江隧道主线全长 2240 米,隧道工程采用双洞单层形式,净宽 2×9 米,双向四车道,道路设计时速为 60km/h,采用泥水盾构法施工。

建设内容:本工程含地下隧道土建工程、机电系统工程、管理中心房屋以及其他配套设施,不含两岸隧道 U 型槽接地点外的地面道路。隧道全长 2.24km,其中江中盾构段长 1680 米,岸边段采用明挖法施工,长 560 米。新建管理中心占地 3300 平方米。

项目投资:工程总投资概算 254409.81 万元,其中:工程费用 127698.0 万元,工程建设其他费用 107960.78 万元(其中建设用地费及拆迁防护费用 98314.66 万元内包干,据实结算,不含建设期贷款利息)、基本预备费 6867.21 万元,建设期贷款利息 11883.78 万元。除依据合同约定调整建设投资部分外,甲方不做预算评审、决算评审。

项目合作期:合作期 28 年,含建设期 3 年。

质量要求:

1、 施工质量要求:须符合国家、行业及地方有关施工质量验收标准以及相关专业验收规范等要求。

2、 运营维护质量要求:须符合国家、行业及地方有关养护标准的要求。

招标范围:本项目的投融资、建设、运营维护和移交等全部工作内容。其中

建设部分主要包括地下隧道土建工程、机电系统工程、管理中心房屋以及其他配套设施。

影子通行费率：25.8 元/辆。

项目负责人：戴洪伟

请各单位在收到本通知书原件后 5 个工作日内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

履约保证金：壹亿元整

形式：银行保函

提交时间：领取中标通知书后 10 日内

特此通知。

招标人：（法人签字或盖章）

招标人：（公章）



招标代理机构：（法人签字或盖章）

招标代理机构：（公章）



招投标监管机构备案（签章）：



常德市沅江过江隧道项目

施工总承包合同

发包单位：常德沅江隧道有限公司

承包单位：中铁十四局集团有限公司

二〇一六年十二月

第一部分 合同协议书

项目业主（全称）：常德市住房和城乡建设局

发包人（全称）：常德沅江隧道有限公司

承包人（全称）：中铁十四局集团有限公司

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，双方就常德市沅江过江隧道项目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：常德市沅江过江隧道项目

2. 工程地点：常德市沅江过江隧道起于武陵区洞庭大道与皂果路交叉口，向南下穿人民路、沅安西路、沅江、临沅路，止于鼎城区鼎新路与阳明路交叉口。

3. 工程立项批准文号：常发改投[2016]47号

4. 资金来源：企业自筹

5. 工程内容：本工程的土建施工及保修期服务、绿化、管理中心及工作井用房、大型临时设施、盾构施工外部电源引入、设备及安装、沅江隧道防洪补偿等。

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：常德市沅江过江隧道起于武陵区洞庭大道与皂果路交叉口，向南下穿人民路、沅安西路、沅江、临沅路，止于鼎城区鼎新路与阳明路交叉口，主线全长2240m（江中盾构段1680m），采用双洞单层形式，净宽2*9m，双向四车道，道路设计时速60Km/h。

项目建设含地下隧道建安工程、机电系统工程、管理中心房屋以及其他配套设施（不含两岸隧道U型槽接地点外的地面道路），岸边段采用明挖法施工（长560m），新建管理中心占地3300m²，以工程量清单所列内容为准。

二、合同工期

计划开工日期：2016年10月16日。

计划竣工日期：2019年10月15日。

工期总日历天数：1095天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹拾贰亿柒仟陆佰玖拾捌万元整（¥1276980000元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）叁仟壹佰玖拾贰万肆仟伍佰元整（¥31924500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）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：本项目采用总价包干形式。

五、项目经理

承包人项目经理：戴洪伟

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 2016 年 12 月 28 日签订。

十、签订地点

本合同在 湖南省常德市 签订。

十一、补充协议

竣工验收证明

常德沅江隧道工程竣工验收证书

工程名称	常德沅江隧道工程	开工日期	2016年10月16日	对工程的质量综合评价 合格 2019年10月9日	
施工单位	中铁十四局集团有限公司	竣工日期	2019年10月15日	竣工验收日期	2019年10月9日
合同造价	12.7698 亿元	施工决算	以财政评审报告结果为准		
验收范围： 常德沅江隧道工程中的江南明挖段、江北明挖段、盾构隧道、机电安装等。		参加竣工验收单位意见			
		建设单位 签名： (盖章)	设计单位 签名： (盖章)		
存在问题及处理意见： 无		监理单位 签名： (盖章)	勘察单位 签名： (盖章)		
		施工单位 签名： (盖章)			

业绩证明

业绩证明

常德市沅江过江隧道项目由中铁十四局集团有限公司承建，本工程合同造价：人民币 127698 万元，开竣工日期：2016.10.16-2019.10.15；设计单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司，项目经理为路开道，副经理为刘京增，技术负责人为时钟。

常德沅江隧道为水下隧道穿越沅江，主线全长 2240m（江中段 1680m），隧道工程采用双洞单层形式，双向四车道，道路设计时速为 60km/h。江中段采用盾构法施工，盾构段长度 1680m，江南明挖段长度 290m（7321m²），江北明挖段长度 270m（7641m²），明挖段隧道采用明挖顺筑法施工，最大开挖深度 25 米，采用内支撑结构；隧道明挖段线间距 9.3~16m，盾构段线间距 15.4~25m。

江中段盾构隧道采用直径为 11.75 米的泥水平衡盾构机进行穿越沅江施工，盾构隧道管片内径 10.3m，外径 11.3m，厚度 0.5m，管片环宽 2.0m，采用通用楔形环管片，最大楔形量为 56mm，管片采用强度等级为 C50，抗渗等级 P12，全环采用 8 分块的小封顶的型式，全环由封顶块 F、2 块邻接块 L 和 5 块标准块 B 共 8 块管片构成，盾构隧道下部结构采取中间预制箱涵+两侧现浇车道板的结构形式，盾构隧道通过的地层富含承压水，渗透系数大，最大水压 4.8 倍大气压力，江中段最大覆土 18.2 米，最小覆土 11.3 米，最大水土压力达 5.5 倍大气压力。始发端隧道覆土 6 米，接收端隧道覆土 4.6 米，均小于盾构直径，盾构机始发和接收的安全风险高。

由中铁十四局集团有限公司承建的本工程在施工期间，工程进度符合要求，工程质量合格，安全无事故，合同履行情况良好。

特此证明。

证明单位：常德沅江隧道有限公司

联系人：李京增

电话：18173667088

2020年 3 月 3 日

常德沅江隧道有限公司

业主证明

常德市沅江过江隧道项目是由中铁十四局集团有限公司承建,于2016年12月26日签订合同,合同金额为127698万元。

常德沅江隧道为双洞隧道,分为西线隧道和东线隧道,其中西线隧道盾构段长1680m,东线隧道盾构段长为1677.544m,东西线盾构段线间距15.4~25m,线路并非完全平行。明挖段盾构工作井:地下三层框架结构,沿线路方向内包结构长度为20m。主线全长2240m,(江中盾构段1680m),采用双洞单层形式,双向四车道、道路设计时速60km/h。管片外径11.3m。

本项目于2016年10月16日开工,2019年10月15日竣工,并于2019年10月9日竣工验收。在施工期间,无发生安全事故,质量合格。

特此证明。

常德沅江隧道有限公司

2019年11月26日



竣工图及结算书

常德市沅江隧道工程 施工图设计

第五册 隧道结构设计图

第二分册 (1) 江南围护结构设计图 (一期基坑)

中铁第四勘察设计院集团有限公司



中铁第四勘察设计院集团有限公司
工程设计资质证书：综合甲级A142000037
二〇一六年十月 武汉

设计说明

- 1 设计依据及设计标准
- 1.1 设计依据
 - (1) 常德市沅江隧道工程可行性研究报告
 - (2) 《常德市沅江隧道工程可行性研究报告》(2014年10月)
 - (3) 《常德市沅江隧道工程可行性研究报告》(一期) (2014年9月)
 - (4) 《常德市沅江隧道工程可行性研究报告》(2014年11月)
 - (5) 《常德市沅江隧道工程可行性研究报告》(一期) (2014年10月)
 - (6) 相关规范和标准
- 1.2 设计采用规范标准
 - 《岩土工程勘察规范》 GB50109-2010(2015版)
 - 《锚杆喷射混凝土支护技术规范》 GB50107-2010
 - 《地下工程防水技术规范》 GB50108-2008
 - 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2011
 - 《建筑地基处理技术规范》 JGJ94-2008
 - 《建筑地基基础工程施工规范》 GB50202-2012
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2012
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2012
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2012
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
- 2 设计背景与工程概况
- 3 设计原则
- 3.1 设计原则
 - (1) 遵循设计标准及规范要求，确保安全、经济、合理、施工便利。
 - (2) 支护结构设计应综合考虑地质条件、周边环境、施工方法等因素。
 - (3) 支护结构设计应满足稳定性、变形控制、止水等要求。
 - (4) 支护结构设计应满足施工、维护、拆除等要求。
 - (5) 支护结构设计应满足环保、节能、绿色等要求。
 - (6) 支护结构设计应满足施工、维护、拆除等要求。
 - (7) 支护结构设计应满足环保、节能、绿色等要求。
 - (8) 支护结构设计应满足施工、维护、拆除等要求。
 - (9) 支护结构设计应满足环保、节能、绿色等要求。

- 4 工程地质与水文地质
- 4.1 工程地质
- 4.1.1 地层结构
- 4.1.2 土体性质
- 4.1.3 地下水
- 4.2 水文地质
- 4.2.1 含水层
- 4.2.2 隔水层
- 4.2.3 渗透系数
- 4.2.4 涌水量
- 4.2.5 承压水
- 4.2.6 潜水
- 4.2.7 裂隙水
- 4.2.8 岩溶水
- 4.2.9 其他

支护类型	支护形式	支护参数	支护材料	支护方法	
302+070~090	20	10.2	16.4	100mm厚地下连续墙	1.锚杆喷射混凝土+1.锚杆支护
302+090~111.3	21.1	16.2~16.2	27.8~28.0	100mm厚地下连续墙	1.锚杆喷射混凝土+1.锚杆支护
302+111.3~129.1	18	16.3~16.3	27.3~27.6	100mm厚地下连续墙	1.锚杆喷射混凝土+1.锚杆支护
302+129.1~171	41.8	12.8~10.1	25.5~28.7	100mm厚地下连续墙	1.锚杆喷射混凝土+1.锚杆支护



变更号	变更内容	变更日期	变更人	审核人
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

2.2m, 坑内降水, 坑外降水坑宽30m, 为坑外降水。

3 设计原则

3.1 设计原则

- (1) 基坑设计应满足安全可靠、经济合理、施工便利的要求。
- (2) 围护结构设计依据地质详细勘察资料进行, 地层的物理力学指标依据工程地质勘察报告取值。
- (3) 本工程采用明挖顺作法施工, 围护结构体系中, 地连墙和抗拔桩、压顶梁、封底混凝土为永久构件, 按使用年限为100年进行设计; 其余构件均为临时构件。
- (4) 本基坑周边环境复杂, 围护结构要确保施工期安全可靠, 控制其变形和沉降, 防止对周边环境产生明显不利影响。
- (5) 围护结构计算采用荷载-结构模式, 按施工顺序逐阶设计计算, 计入支撑作用时, 考虑了支撑设置时墙体已有的位移和支撑的弹性变形。
- (6) 基坑按照仅在枯水期(当年9月至次年3月)进行开挖, 汛期来临前必须完成底板结构的工期筹划进行, 围护结构开挖按枯水期十年一遇水位34.55m取值; 底板完成后, 基坑回筑阶段, 按照沅江汛期十年一遇水位39.27m校核。
- (7) 经现场验证并论证后, 一期基坑可采用干开挖作业, 并预留带水开挖水下密封底的条件。
- (8) 一期(XK2+070~+171)基坑侧壁安全等级一级, 重要性系数1.1。
- (9) 基坑变形控制要求: 一级基坑, 围护墙体最大水平位移 $\leq \min(2\% H, 40\text{mm})$, 坑外地表最大沉降 $1.5\% H$ 。

3.2 围护结构概况

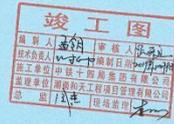
详见表1。

表1 围护结构概况表

里程(m)	长度(m)	基坑深度(m)	基坑宽度(m)	围护型式	支撑	基坑止水
XK2+070~+090	20	19.2	36.4	1200mm厚地下连续墙	1道钢筋混凝土支撑+4道钢支撑	封闭连续墙+底部隔水层止水, 坑底减压降水+坑内疏干降水
XK2+090~+111.1	21.1	16.9~16.2	27.6~28.0	1200mm厚地下连续墙	1道钢筋混凝土支撑+3道钢支撑	
XK2+111.1~+129.1	18	16.2~15.6	27.2~27.6	1000mm厚地下连续墙	1道钢筋混凝土支撑+3道钢支撑	
XK2+129.1~+171	41.9	12.0~10.1	25.5~28.7	1000mm厚地下连续墙	1道钢筋混凝土支撑+2道钢支撑	

图纸目录

序号	图 名	图 号	张 数
1	设计说明(一)~(四)	SS-SJG2-NWH-01	4
2	基坑总平面图	SS-SJG2-NWH-02	1
3	围护结构平面图	SS-SJG2-NWH-03	1
4	第一道支撑平面布置图	SS-SJG2-NWH-04	1
5	第二道支撑平面布置图	SS-SJG2-NWH-05	1
6	围护结构纵断面	SS-SJG2-NWH-06	1
7	围护结构横断面	SS-SJG2-NWH-07	3
8	1200mm厚地下连续墙纵断面	SS-SJG2-NWH-08	1
9	1000mm厚地下连续墙纵断面	SS-SJG2-NWH-09	1
10	800mm厚地下连续墙纵断面	SS-SJG2-NWH-10	1
11	开挖地下连续墙纵断面	SS-SJG2-NWH-11	2
12	地下连续墙转角加劲图	SS-SJG2-NWH-12	2
13	地下连续墙接头设计图	SS-SJG2-NWH-13	1
14	围护桩上与地下连续墙接头设计图	SS-SJG2-NWH-14	1
15	桩体支撑设计图	SS-SJG2-NWH-15	2
16	立柱纵断面	SS-SJG2-NWH-16	1
17	抗拔桩平面布置图	SS-SJG2-NWH-17	1
18	抗拔桩纵断面	SS-SJG2-NWH-18	1
19	冠梁、支撑、专项配筋设计图	SS-SJG2-NWH-19	1
20	钢大样连接节点设计图	SS-SJG2-NWH-20	1
21	施工工序图	SS-SJG2-NWH-21	2
22	基坑监测平面图	SS-SJG2-NWH-22	1
23	基坑监测纵断面	SS-SJG2-NWH-23	1



常德沅江隧道

工程结算书

建设单位: 常德沅江隧道有限公司

工程名称: 常德沅江隧道工程

结算总价: (小写:) 1392156957.18 元

(大写:) 壹拾叁亿玖仟贰佰壹拾伍万陆仟玖佰伍拾柒元壹角捌分

编制时间: 2019年12月25日

工程项目总价表

工程名称:常德沅江隧道工程

序号	单项工程名称	送审金额(元)	审定金额(元)	核减金额(元)
1	原合同部分工程(施工图结算)	1273035196.18	1273035196.18	0.00
2	合同补充协议	38794027.00	38794027.00	0.00
3	材料调差	80327734.00	80327734.00	0.00
	合 计(元)	1392156957.18	1392156957.18	0.00

建设单位(章):

施工单位(章):

1

常德沅江过江隧道项目 单位工程费汇总表

施工单位:中铁十四局集团有限公司(盖章)

项目序号	汇总内容	原合同金额(元)	清单调整金额(元)	送审结算金额(元)	建设单位审批 计量金额(元)
	工程费项目	1244133561.04	1240188757.26	1240188757.26	1240188757
一	隧道工程				1240188757.26
1	盾构段	563914273.7	563914273.7	563914273.7	563914274
2	明挖段				
2.1	江南明挖段	165081616.9	163508934.3	163508934.3	163508935
2.2	江北明挖段	114778840.1	114778840.1	114778840.1	114778840
3	隧道装饰	23164619	23164619	23164619	23164619
4	隧道内道路及标志标线	5019328	5019328	5019328	5019328
5	施工期交通组织措施	4000000	4000000	4000000	4000000
6	盾构机及后配套摊销	77280000	77280000	77280000	77280000
二	绿化	192909.17	192909.17	192909.17	192909
三	管理中心及工作井用房	15627499	15627499	15627499	15627499
四	大型临时设施	13000000	13000000	13000000	13000000
五	盾构施工外部电源引入	12000000	12000000	12000000	12000000
六	设备及安装	142818097.5	140445976.3	140445976.3	140445976
七	防洪补救措施	107256377.7	107256377.7	107256377.7	107256378
	其他费项目	32846438.92	151968199.9	151968199.9	151968199.9
一	安全文明施工措施费	32569857.24	32569857.24	32569857.24	32569857.24
二	冬雨季施工措施费	276581.68	276581.68	276581.68	276581.68
三	管理费		8591700	8591700	8591700.00
四	工伤保险及工程一切险费用		11047627	11047627	11047627.00
五	临时设施费		19154700	19154700	19154700.00
六	材料调差费		80327734	80327734	80327734.00
	合 计(含税)	1276980000.00	1392156957.18	1392156957.180	1392156957.180

常德沅江过江隧道项目
工程量清单计价表

工程名称: 常德沅江隧道工程														
序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注
						合同数量	合同总价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价	
一 工程量结算							127690000.00		1273035196.18		1273035196.18		1273035196.18	
江面防护工程														
江面防护结构														
1	800000000001	导流土方开挖及外运	综合地质, 运距100M	m ³	69.2	1125.69	77897.75	1125.69	77897.75	1125.69	77897.75	1125.69	69.20	77897.75
2	800000000002	导流护	C20混凝土, 含光面剂, 含模	m ²	548.69	592.62	324761.41	569.62	324761.41	569.62	324761.41	569.62	548.69	324761.41
3	800000000003	导流道路衬砌	钢筋型号: 一级, 180x100高板	t	4377.07	30.36	133003.44	30.36	133003.44	30.36	133003.44	30.36	4377.07	133003.44
4	800000000004	地下连续墙成槽	1. 地质情况: 综合各种土质 2. 墙体厚度: 1.2m 3. 成槽深度: 33m 4. 含弃土、弃浆外运, 运距至弃土场, 运距100M	m ³	1560.31	1730.27	2699757.58	1730.27	2699757.58	1730.27	2699757.58	1730.27	1560.31	2699757.58
5	800000000004	地下连续墙成槽	1. 地质情况: 综合各种土质 2. 墙体厚度: 1.0m 3. 成槽深度: 33m 4. 含弃土、弃浆外运, 运距至弃土场, 运距100M	m ³	1565.05	4818.75	7541584.69	4818.75	7541584.69	4818.75	7541584.69	4818.75	1565.05	7541584.69
6	800000000005	地下连续墙成槽	1. 地质情况: 综合各种土质 2. 墙体厚度: 0.8m 3. 成槽深度: 33.8m 4. 含弃土、弃浆外运, 运距至弃土场, 运距100M	m ³	1562.6	3077.97	4809635.92	3077.97	4809635.92	3077.97	4809635.92	3077.97	1562.60	4809635.92
7	800000000006	地下连续墙成槽	1. 地质情况: 综合各种土质 2. 墙体厚度: 0.9m 3. 成槽深度: 33.8m 4. 含弃土、弃浆外运, 运距至弃土场, 运距100M	m ³	1565.68	3975.7	6224673.98	3975.7	6224673.98	3975.70	6224673.98	3975.70	1565.68	6224673.98
8	800000000007	地下连续墙灌注混凝土	1. 地质情况: 综合各种土质 2. 墙体厚度: 1.2m(8幅), 1.0m(28幅), 0.8m(13幅), 0.9m(5幅), 0.8m(上段立交处S501-08)幅 3. 成槽深度: 37m 4. 混凝土种类: 强度等级: 水下C35、P8	m ³	465.9	12977.56	6046245.2	12977.56	6046245.20	12977.56	6046245.20	12977.56	465.90	6046245.20
9	800000000010	钢筋笼	1. 部位: 地连墙 2. 钢筋种类: HRB300 3. 钢筋规格: 直径 4. 钢筋笼满足规范要求	t	6501.84	58.04	377366.79	58.04	377366.79	58.04	377366.79	58.04	6501.84	377366.79
10	800000000011	钢筋笼	1. 部位: 地连墙 2. 钢筋种类: HRB400 3. 钢筋规格: Φ 16mm以上 4. 钢筋笼满足规范要求	t	6501.84	1691.19	10995846.79	1691.19	10995846.79	1691.19	10995846.79	1691.19	6501.84	10995846.79

工程名称: 常德沅江隧道工程														
序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注
						合同数量	合同总价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价	
38	800000000004	钢支撑	1. 钢管型号综合考虑 Φ 300 2. 临时钢支撑制作、安装、拆除 3. 防腐、油漆、连接处、埋设	t	3667.05	49.74	182399.07	49.74	182399.07	49.74	182399.07	49.74	3667.05	182399.07
39	8000000000042	钢支撑	1. 钢管型号综合考虑 Φ 300的钢支撑 2. 临时钢支撑制作、安装、拆除	t	3666.89	101.09	370685.91	101.09	370685.91	101.09	370685.91	101.09	3666.89	370685.91
40	8000000000043	预埋铁件	1. 部位: 钢支撑 2. 厚度: 10mm 3. 种类: 圆钢	t	9051.38	11.96	108254.5	11.96	108254.50	11.96	108254.50	11.96	9051.38	108254.50
41	8000000000044	喷射混凝土	1. 部位: 边坡防护、防护桩桩间喷射 2. 厚度: 10cm 3. 混凝土种类: 强度等级	m ³	1294.15	46.84	60617.99	46.84	60617.99	46.84	60617.99	46.84	1294.15	60617.99
42	8000000000045	钢筋网片	1. 部位: 边坡防护、防护桩桩间喷射 2. 规格: Φ 8mm以内	t	5410.13	1.82	9846.44	1.82	9846.44	1.82	9846.44	1.82	5410.13	9846.44
43	8000000000046	混凝土挡墙	1. 部位: 挡土墙 2. 材料品种、规格: C30混凝土	m ³	662.77	57.1	37273.17	57.1	37273.17	57.10	37273.17	57.10	662.77	37273.17
44	8000000000045	地基加固钻孔(袖管管)	1. 类型及材料品种: Φ 42 \times 3 \times C40袖管管	m	131.64	64315.25	8466459.51	64315.25	8466459.51	64315.25	8466459.51	64315.25	131.64	8466459.51
45	8000000000046	基底降水层注浆	1. 浆液种类: 水泥浆或水泥砂浆 2. 浆液配合比: 1:0.5	m ³	171.3	6305.4	1080115.02	6305.4	1080115.02	6305.40	1080115.02	6305.40	171.30	1080115.02
46	8000000000047	混凝土挡墙钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ 16mm以上 3. 钢筋笼满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	5407.21	5.53	29901.87	5.53	29901.87	5.53	29901.87	5.53	5407.21	29901.87
47	8000000000048	砂浆防水找平层	1. 部位: 防水层 2. 厚度: 20mm	m ²	17.28	93.25	1611.36	93.25	1611.36	93.25	1611.36	93.25	17.28	1611.36
48	8000000000049	基坑降水	1. 降水 2. 管井安装、拆除、场内回运 3. 抽水、截流、降水设备转移	项	9346432.27	1	9346432.27	1	9346432.27	1.00	9346432.27	1.00	9346432.27	9346432.27
49	8000000000050	基坑监测	1. 对周边环境进行监测 2. 对开挖基坑围护结构进行位移监测	项	1133474.69	1	1133474.69	1	1133474.69	1.00	1133474.69	1.00	1133474.69	1133474.69
江面土方工程														
50	8000000000057	挖基土方	1. 土壤类别: 综合各种土质 2. 挖土深度: 见设计图纸 3. 围护: 基坑土方	m ³	42.18	61442.88	2591660.68	61442.88	2591660.68	61442.88	2591660.68	61442.88	42.18	2591660.68
51	8000000000058	回填方	1. 填方材料品种: 黏土 2. 填方来源、运距: 运距自行考虑	m ³	45.22	9124.99	412632.05	9124.99	412632.05	9124.99	412632.05	9124.99	45.22	412632.05
52	8000000000059	土方弃置	1. 场内装车、运输 2. 运距至弃土场, 运距投标人自行考虑	m ³	37.1	61442.88	2279530.85	61442.88	2279530.85	61442.88	2279530.85	61442.88	37.10	2279530.85
江面主体结构工程														
0.00														
53	8000000000061	防水保护层	1. 部位: 底板 2. 材料品种、规格: 50mm厚C20卵石混凝土	m ³	409.91	353.47	144890.89	353.47	144890.89	353.47	144890.89	353.47	409.91	144890.89
54	8000000000062	防水保护层	1. 部位: 顶板 2. 材料品种、规格: 70mm厚C20卵石混凝土	m ³	409.91	250.32	102608.67	250.32	102608.67	250.32	102608.67	250.32	409.91	102608.67
55	8000000000063	混凝土垫层	1. 部位: 顶板 2. 厚度: 100mm	m ³	409.91	1064.69	436427.08	1064.69	436427.08	1064.69	436427.08	1064.69	409.91	436427.08

工程名称: 常德沅江隧道工程															
序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同总价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
73	A0000000000081	压顶梁钢筋	1. 钢筋种类: HRB300 2. 钢筋规格: $\Phi 10$ mm以下 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	4046.75	2.58	10440.62	2.58	10440.62	2.58	10440.62	2.58	4046.75	10440.62	
74	A0000000000082	桥梁护壁成孔灌注立柱桩桩(实桩)	1. 地层情况: 杂填土、卵石、粉质粘土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C35水下混凝土 5. 凿桩接头	m	805.46	1045.74	842301.74	1045.74	842301.74	1045.74	842301.74	1045.74	805.46	842301.74	
75	A0000000000084	桥梁护壁成孔灌注立柱桩桩混凝土	1. 地层情况: 杂填土、卵石、粉质粘土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C35水下混凝土 5. 凿桩接头	m ³	603.91	586.95	354464.97	586.95	354464.97	586.95	354464.97	586.95	603.91	354464.97	
76	A0000000000085	立柱桩钢筋笼	1. 钢筋种类: HRB400、HRB300 2. 钢筋规格: $\Phi 10$ mm以上 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	6355.45	110.53	702467.89	110.53	702467.89	110.53	702467.89	110.53	6355.45	702467.89	
77	A0000000000087	桥梁护壁成孔灌注立柱桩桩钢筋(实桩)	1. 地层情况: 杂填土、卵石、粉质粘土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C35水下混凝土 5. 凿桩接头	m	546.94	8367.78	4376673.59	8367.78	4376673.59	8367.78	4376673.59	8367.78	546.94	4376673.59	
78	A0000000000089	桥梁护壁成孔灌注立柱桩桩混凝土	1. 地层情况: 杂填土、卵石、粉质粘土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C35水下混凝土 5. 凿桩接头	m ³	603.92	4987.5	3012051	4987.5	3012051.00	4987.50	3012051.00	4987.50	603.92	3012051.00	
79	A0000000000090	立柱桩钢筋笼	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 10$ mm以上 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	6355.45	860.58	5469373.16	860.58	5469373.16	860.58	5469373.16	860.58	6355.45	5469373.16	
80	A0000000000092	灰混凝土填充	1. 类别、部位: 灰浆混凝土回填 2. 混凝土强度等级: C25	m ³	305.54	2891.6	1066990.46	2891.6	1066990.46	2891.60	1066990.46	2891.60	305.54	1066990.46	
81	A0000000000093	截水沟		m ³	459.11	8.07	3705.02	8.07	3705.02	8.07	3705.02	8.07	459.11	3705.02	
82	A0000000000094	钢筋混凝土拆除外运	1. 拆除并外运, 运距10km, 并自行考虑钢筋可回收价值; 含导线、吊土钩、混凝土顶盖、支撑、联系梁、主体与附属结构拆除并运至指定弃土场; 含钢筋混凝土拆除	m ³	352.55	1322.57	466272.05	1322.57	466272.05	1322.57	466272.05	1322.57	352.55	466272.05	
		打凿工作井围护结构		m ³										0.00	
83	A0000000000096	防撞土方开挖及外运	综合换填, 运距10km	m ³	69.21	287.14	19872.96	287.14	19872.96	287.14	19872.96	287.14	69.21	19872.96	
84	A0000000000097	导流沟	C20混凝土, 含水平段、管槽	m ³	548.02	116.45	63816.93	116.45	63816.93	116.45	63816.93	116.45	548.02	63816.93	
85	A0000000000098	导流槽钢筋制安	钢筋型号、等级: HRB400直扶	t	4377.36	6	26264.16	6	26264.16	6.00	26264.16	6.00	4377.36	26264.16	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同总价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
98	A000000000111	混凝土支撑钢筋	1. 钢筋种类: HRB300 2. 规格规格: $\Phi 10$ mm以下 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	4048.01	2.58	10443.87	2.58	10443.87	2.58	10443.87	2.58	4048.01	10443.87	
99	A000000000112	钢围檩	1. 含钢板牛腿、膨胀螺栓、所有连接零件、连接角钢、压接钢板、拉结螺栓扣等以及钢围檩和围护桩、地层土之间同侧的咬缝充等, 不另计量; 2. 材质: Q235B	t	3671.15	100.71	369721.52	100.71	369721.52	100.71	369721.52	100.71	3671.15	369721.52	
100	A000000000113	钢立柱(可回收)	1. 含钢立柱加工、运输、安装; 2. 含钢系梁、缀板、牛腿制作、安装; 3. 材质: Q235B	t	5240.59	16.995	89063.83	16.995	89063.83	17.00	89063.83	17.00	5240.59	89063.83	
101	A000000000114	钢立柱(不可回收)	1. 含钢立柱加工、运输、安装; 2. 含钢系梁、缀板、牛腿制作、安装; 3. 材质: Q235B	t	9775.17	5.715	58865.1	5.715	58865.10	5.72	58865.10	5.72	9775.17	58865.10	
102	A000000000115	钢支撑	1. 钢管型号综合考虑800 2. 临时钢支撑制作、安装、拆除 3. 围檩、缀板、连接板、撑接	t	3667.05	182.5	669236.63	182.5	669236.63	182.50	669236.63	182.50	3667.05	669236.63	
103	A000000000116	钢支撑	1. 钢管型号综合考虑800 2. 临时钢支撑制作、安装、拆除 3. 围檩、缀板、连接板、撑接	t	3667.05	81.8	299964.69	81.8	299964.69	81.80	299964.69	81.80	3667.05	299964.69	
104	A000000000117	预埋铁件	1. 部位: 钢支撑钢围檩 2. 厚度: 16mm 3. 材质: Q235	t	9051.38	3.38	30593.66	3.38	30593.66	3.38	30593.66	3.38	9051.38	30593.66	
105	A000000000118	地基加固钻孔	1. 注浆液材料品种: $\Phi 42$ PC扩孔管	m	99.04	24908.4	2469927.94	24908.4	2469927.94	24908.40	2469927.94	24908.40	99.04	2469927.94	
106	A000000000119	基础降水层注浆	1. 浆液种类: 水玻璃水泥双液浆	m ³	1174.71	2446.08	2873434.64	2446.08	2873434.64	2446.08	2873434.64	2446.08	1174.71	2873434.64	
107	A000000000120	混凝土垫层	1. 部位: 挡水墙 2. 材料品种、规格: C30混凝土	m ³	652.77	8.18	5339.66	8.18	5339.66	8.18	5339.66	8.18	652.77	5339.66	
108	A000000000121	混凝土垫层钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 规格规格: $\Phi 10$ mm以上 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	5416.99	0.79	4279.42	0.79	4279.42	0.79	4279.42	0.79	5416.99	4279.42	
109	A000000000122	地基降水层注浆	1. 浆液种类: 水玻璃水泥双液浆	m ³	17.29	34.94	430.46	34.94	430.46	34.94	430.46	34.94	17.29	430.46	
110	A000000000123	地基土方	1. 土壤类别: 综合各种土壤 2. 挖土深度: 见设计图纸 3. 运距: 运距5km以上	m ³	42.18	15654.91	660324.10	15654.91	660324.10	15654.91	660324.10	15654.91	42.18	660324.10	
111	A000000000124	回填方	1. 填方材料品种: 黏土 2. 填方来源、运距: 运距自行考虑	m ³	45.22	1379.11	62363.35	1379.11	62363.35	1379.11	62363.35	1379.11	45.22	62363.35	
112	A000000000125	余方弃置	1. 场内装车、运输 2. 运距至弃土场、运距投标人自行考虑	m ³	32.17	15654.91	503618.45	15654.91	503618.45	15654.91	503618.45	15654.91	32.17	503618.45	
113	A000000000131	防水保护层	1. 部位: 底板 2. 材料品种、规格: 50mm厚C20细石混凝土	m ²	409.91	40.77	16712.03	40.77	16712.03	40.77	16712.03	40.77	409.91	16712.03	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同总价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
134	A000000000153	混凝土垫层	1. 垫层情况: 杂填土、卵石、粉质黏土 2. 厚度: 见设计图纸 3. 部位: $\Phi 100$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土	m ³	603.94	99.3	59971.24	99.3	59971.24	99.30	59971.24	99.30	603.94	59971.24	
135	A000000000154	立柱桩钢筋笼	1. 钢筋种类: HRB400 2. 规格规格: $\Phi 10$ mm以上 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	6356.41	13.25	84222.43	13.25	84222.43	13.25	84222.43	13.25	6356.41	84222.43	
136	A000000000156	泥浆护壁成孔灌注桩钢筋笼(实桩)	1. 垫层情况: 杂填土、卵石、粉质黏土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土	m	757.19	1503	1138056.57	1503	1138056.57	1503.00	1138056.57	1503.00	757.19	1138056.57	
137	A000000000158	泥浆护壁成孔灌注桩钢筋笼(虚桩)	1. 垫层情况: 杂填土、卵石、粉质黏土 2. 桩长: 见设计图纸 3. 桩径: $\Phi 1000$ mm 4. 混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土	m ³	603.92	675	407646.00	675	407646.00	675.00	407646.00	675.00	603.92	407646.00	
138	A000000000159	抗拔桩钢筋笼	1. 钢筋种类: HRB400 2. 规格规格: $\Phi 10$ mm以上 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	6355.38	85.74	544910.28	85.74	544910.28	85.74	544910.28	85.74	6355.38	544910.28	
139	A000000000160	抗拔桩钢筋笼	1. 钢筋种类: HRB300 2. 规格规格: $\Phi 10$ mm以下 3. 钢筋接头满足规范要求 4. 钢筋制作、运输、安装	t	6358.55	6.16	39168.67	6.16	39168.67	6.16	39168.67	6.16	6358.55	39168.67	
140	A000000000161	钢筋混凝土拆除外运	1. 拆除方量: 见设计图纸, 并综合考虑可回收铁钉、木屑、扣土、泥土、混凝土、砂浆、支模、架、架、临时支护土墙面及主体与附属结构连接处防护措施拆除外运, 含喷射混凝土	m ³	340.01	262.69	89317.23	262.69	89317.23	262.69	89317.23	262.69	340.01	89317.23	
141	A000000000165	大型机械进出场费		项	173081.56	1	173081.56	1	173081.56	1.00	173081.56	1.00	173081.56	173081.56	
142	A000000000166	脚手架		项	57693.85	1	57693.85	1	57693.85	1.00	57693.85	1.00	57693.85	57693.85	
143	A000000000167	垂直运输费		项	34616.31	1	34616.31	1	34616.31	1.00	34616.31	1.00	34616.31	34616.31	
144	A000000000168	垂直运输费		项	46155.08	1	46155.08	1	46155.08	1.00	46155.08	1.00	46155.08	46155.08	
145	A000000000170	土方开挖及外运	综合垫层、运距10KM	m ³	69.2	926.23	64095.12	926.23	64095.12	926.23	64095.12	926.23	69.20	64095.12	
146	A000000000172	垫层	C30混凝土: 含水平段, 含模板	m ³	548.02	499.58	27379.83	499.58	27379.83	499.58	27379.83	499.58	548.02	27379.83	
147	A000000000173	垫层钢筋制安	钢筋型号、等级: HRB400直径14	t	4377.29	25.743	112684.58	25.743	112684.58	25.74	112684.58	25.74	4377.29	112684.58	
148	A000000000175	地下连续墙槽	1. 地层情况: 综合各种土壤 2. 墙体厚度: 1.0m 3. 槽长: 52m 4. 含弃土、弃浆外运, 运输至弃土场, 运距投标人自行考虑	m ³	1565.16	4811.09	7530125.62	4811.09	7530125.62	4811.09	7530125.62	4811.09	1565.16	7530125.62	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同合价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
185	A0000000000049	钢板网片	1.钢板种类: HPB300, 1级钢筋 2.钢板规格: 2.0mm厚	t	5413.04	1.85	10014.12	1.85	10014.12	1.85	10014.12	1.85	5413.04	10014.12	
186	A0000000000050	混凝土挡墙	1.部位: 挡水墙 2.材料品种、规格: C30混凝土	m ³	682.77	53.09	34655.06	53.09	34655.06	53.09	34655.06	53.09	682.77	34655.06	
187	A0000000000051	混凝土挡墙钢筋	1.钢筋种类: HPB400 2.钢筋规格: 中10mm以上 3.钢筋接头满足规范要求 4.钢筋制作、运输、安装	t	5410.14	7.32	39602.22	7.32	39602.22	7.32	39602.22	7.32	5410.14	39602.22	
188	A0000000000052	砂浆找平层	防水找平层, C20细石混凝土	m ²	17.15	58.16	997.44	58.16	997.44	58.16	997.44	58.16	17.15	997.44	
189	A0000000000053	基坑降水	1.降水 2.管径安装、拆除、场内倒运 3.抽水、截污、降水设备维修	项	6206226.25	1	6206226.25	1	6206226.25	1.00	6206226.25	1.00	6206226.25	6206226.25	
190	A0000000000054	基坑监测	1.对周边环境进行监测 2.对开挖基坑结构物进行位移监测	项	833106.66	1	833106.66	1	833106.66	1.00	833106.66	1.00	833106.66	833106.66	
		江北土石方工程							0.00					0.00	
191	B0000000000052	挖基土方	1.土壤类别: 综合各种土壤 2.挖土深度: 见设计图纸 3.运距: 1km	m ³	42.18	46409.45	1957550.6	46409.45	1957550.60	46409.45	1957550.60	46409.45	42.18	1957550.60	
192	B0000000000054	回填方	1.填方材料品种: 黏土 2.填方来源、运距: 运距自行考虑	m ³	45.22	7864.99	35054.85	7864.99	35054.85	7864.99	35054.85	7864.99	45.22	35054.85	
193	B0000000000055	余方弃置	1.运输车辆: 运输 2.运输距离: 运距自行考虑	m ³	37.11	46409.04	1722239.47	46409.04	1722239.47	46409.04	1722239.47	46409.04	37.11	1722239.47	
		江北主体结构工程												0.00	
194	B0000000000057	防水保护层	1.部位: 底板 2.材料品种、规格: 50mm厚C20细石混凝土	m ³	409.91	318.05	130371.88	318.05	130371.88	318.05	130371.88	318.05	409.91	130371.88	
195	B0000000000058	防水保护层	1.部位: 顶板 2.材料品种、规格: 70mm厚C20细石混凝土	m ³	409.91	218.68	89639.12	218.68	89639.12	218.68	89639.12	218.68	409.91	89639.12	
196	B0000000000059	混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 100mm	m ³	409.91	954.15	391115.63	954.15	391115.63	954.15	391115.63	954.15	409.91	391115.63	
197	B0000000000060	混凝土底板	1.类别、部位: 底板 (1.0m, 0.5m, 0.5m, 0.5m) 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	362	5927.26	2145668.12	5927.26	2145668.12	5927.26	2145668.12	5927.26	362.00	2145668.12	
198	B0000000000061	混凝土顶板	1.类别、部位: 顶板 (1.2m, 1.0m, 0.5m, 0.5m) 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	807.81	3347.3	2703982.41	3347.3	2703982.41	3347.30	2703982.41	3347.30	807.81	2703982.41	
199	B0000000000062	混凝土墙	1.类别、部位: 侧墙 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	767.22	2427.67	1862556.98	2427.67	1862556.98	2427.67	1862556.98	2427.67	767.22	1862556.98	
200	B0000000000063	混凝土墙	1.类别、部位: 中隔墙 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	767.22	683.67	524525.30	683.67	524525.30	683.67	524525.30	683.67	767.22	524525.30	
201	B0000000000065	混凝土人防门框	1.类别、部位: 门框 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	1285.04	78.7	101132.65	78.7	101132.65	78.70	101132.65	78.70	1285.04	101132.65	
202	B0000000000066	混凝土墙	1.类别、部位: 中隔墙 2.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级P8	m ³	767.22	96.01	73660.79	96.01	73660.79	96.01	73660.79	96.01	767.22	73660.79	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同合价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
218	B0000000000063	观察孔壁成孔灌注抗拔桩(实桩)	1.地层情况: 杂填土、卵石、黏土 2.桩长: 见设计图纸 3.桩径: 中100mm 4.混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土 5.钢筋种类	m	806.84	5879.13	4743517.25	5879.13	4743517.25	5879.13	4743517.25	5879.13	806.84	4743517.25	
219	B0000000000065	观察孔壁成孔灌注抗拔桩(虚桩)	1.地层情况: 杂填土、卵石、黏土 2.桩长: 见设计图纸 3.桩径: 中100mm 4.混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土 5.钢筋种类	m ³	603.92	3613.24	2182107.90	3613.24	2182107.90	3613.24	2182107.90	3613.24	603.92	2182107.90	
220	B0000000000066	抗拔桩钢筋笼	1.钢筋种类: HPB400, HPB300 2.钢筋规格: 中10mm以上 3.钢筋接头满足规范要求 4.钢筋制作、运输、安装	t	6355.45	652.4	4146295.58	652.4	4146295.58	652.40	4146295.58	652.40	6355.45	4146295.58	
221	B0000000000069	截水沟	拆除并外运: 运距100M, 并自行考虑钢筋可回收价值, 含沟槽、挖土、回填土、支护、支挡、围护、临时支护、围护及主体与附属结构连接处支护、临时支护外运: 含喷射混凝土挖方	m ³	459.11	8.07	3705.02	8.07	3705.02	8.07	3705.02	8.07	459.11	3705.02	
222	B0000000000070	钢筋混凝土拆除外运	1.拆除并外运: 运距100M, 并自行考虑钢筋可回收价值, 含沟槽、挖土、回填土、支护、支挡、围护、临时支护、围护及主体与附属结构连接处支护、临时支护外运: 含喷射混凝土挖方	m ³	340.01	618.05	210143.18	618.05	210143.18	618.05	210143.18	618.05	340.01	210143.18	
223	A0000000000072	砂浆卵石混凝土	1.混凝土强度等级: C40 2.规格: 见、详	m ³	846.18	1030.88	872310.04	1030.88	872310.04	1030.88	872310.04	1030.88	846.18	872310.04	
		江北工作井围护结构												0.00	
224	B0000000000075	导墙土方开挖及外运	综合填土, 运距100M	m ³	69.79	254.4	18452.48	254.4	18452.48	254.40	18452.48	254.40	69.79	18452.48	
225	B0000000000076	C30混凝土	C30混凝土, 含水平段、垂直段	m ³	548.02	116.33	63762.13	116.33	63762.13	116.33	63762.13	116.33	548.02	63762.13	
226	B0000000000077	导墙钢筋制安	钢筋种类: HPB400, HPB300 钢筋规格: 中10mm以上 钢筋接头满足规范要求 钢筋制作、运输、安装	t	4373.72	6	26541.32	6	26541.32	6.00	26541.32	6.00	4373.72	26541.32	
227	B0000000000085	地下连续墙成槽	1.地层情况: 综合各种土壤 2.槽体厚度: 1.2m 3.成槽深度: 20m 4.含弃土、弃渣外运, 运输至弃土场, 运距按自行考虑	m ³	1565.82	4557.63	7136428.21	4557.63	7136428.21	4557.63	7136428.21	4557.63	1565.82	7136428.21	
228	B0000000000086	地下连续墙混凝土	1.地层情况: 综合各种土壤 2.槽体厚度: 1.2m 3.成槽深度: 20m 4.混凝土种类、强度等级: 水下C30, P8	m ³	465.9	4557.63	2123399.82	4557.63	2123399.82	4557.63	2123399.82	4557.63	465.90	2123399.82	
229	B0000000000097	钢筋笼	1.部位: 地连墙 2.钢筋种类: HPB400 3.钢筋规格: 中10mm以上 4.钢筋接头满足规范要求	t	6501.93	594.29	3864031.98	594.29	3864031.98	594.29	3864031.98	594.29	6501.93	3864031.98	
230	B0000000000098	钢筋笼	1.部位: 地连墙 2.钢筋种类: HPB300 3.钢筋规格: 中10mm以下 4.钢筋接头满足规范要求	t	6501.93	28.26	183744.54	28.26	183744.54	28.26	183744.54	28.26	6501.93	183744.54	
231	B0000000000099	地连墙钢筋接头	1.材料种类: Q235钢板 2.材料规格: 12mm厚 3.规格: 见、详 4.规格: 见、详	t	6604.79	144.92	957166.17	144.92	957166.17	144.92	957166.17	144.92	6604.79	957166.17	
232	B000000000100	声测管	1.材料: 无缝钢管 2.规格: 中57 3.地下连续墙声测管	m	23.76	585	13899.60	585	13899.60	585.00	13899.60	585.00	23.76	13899.60	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同合价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
245	B000000000113	预埋铁件	1.部位: 换撑钢板 2.厚度: 16mm 3.种类: Q235	t	9051.38	3.38	30393.66	3.38	30593.66	3.38	30593.66	3.38	9051.38	30393.66	
246	B000000000114	混凝土挡墙	1.部位: 挡水墙 2.材料品种、规格: C30混凝土	m ³	651.97	9.94	6480.58	9.94	6480.58	9.94	6480.58	9.94	651.97	6480.58	
247	B000000000115	混凝土挡墙钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ 10mm以上 3.钢筋接头满足规范要求 4.钢筋制作、运输、安装	t	5410.14	0.96	5193.73	0.96	5193.73	0.96	5193.73	0.96	5410.14	5193.73	
248	B000000000116	砂浆防水保护层	防水砂浆, 20mm厚	m ²	37.13	39.34	486.60	39.34	486.60	39.34	486.60	39.34	37.13	486.60	
249	B000000000120	挖基坑土方	1.土壤类别: 综合各种土壤 2.挖土深度: 见设计图纸 3.运距: 运距	m ³	42.18	13915.33	589948.62	13915.33	589948.62	13915.33	589948.62	13915.33	42.18	589948.62	
250	B000000000122	回填方	1.填方材料品种: 黏土 2.运距: 运距 3.场内转运、装卸、运距 4.场内装车、运输 5.运距: 运距	m ³	45.22	1379.11	62363.35	1379.11	62363.35	1379.11	62363.35	1379.11	45.22	62363.35	
251	B000000000123	土方弃置	1.场内装车、运输 2.运距: 运距 3.场内转运、装卸、运距 4.场内装车、运输 5.运距: 运距	m ³	32.17	13915.33	447656.17	13915.33	447656.17	13915.33	447656.17	13915.33	32.17	447656.17	
252	B000000000125	防水保护层	1.部位: 底板 2.材料品种、规格: 50mm厚 C30卵石混凝土	m ³	409.91	39.01	15990.59	39.01	15990.59	39.01	15990.59	39.01	409.91	15990.59	
253	B000000000126	防水保护层	1.部位: 顶板 2.材料品种、规格: 70mm厚 C30卵石混凝土	m ³	409.91	53.92	22102.35	53.92	22102.35	53.92	22102.35	53.92	409.91	22102.35	
254	B000000000129	混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C30 2.厚度: 1.2m	m ³	409.91	115.7	47426.59	115.7	47426.59	115.70	47426.59	115.70	409.91	47426.59	
255	B000000000128	混凝土底板	1.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级: P8 2.厚度: 1.2m	m ³	362.21	1109.65	401926.33	1109.65	401926.33	1109.65	401926.33	1109.65	362.21	401926.33	
256	B000000000129	混凝土顶板	1.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级: P8 2.厚度: 1.1m	m ³	807.81	953.93	770594.19	953.93	770594.19	953.93	770594.19	953.93	807.81	770594.19	
257	B000000000130	混凝土侧墙	1.混凝土强度等级: C40, 抗渗等级: P8 2.厚度: 1.2m	m ³	767.22	1221.01	936783.29	1221.01	936783.29	1221.01	936783.29	1221.01	767.22	936783.29	
258	B000000000131	混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级: C40 2.厚度: 1.0m	m ³	820.88	174.08	142898.79	174.08	142898.79	174.08	142898.79	174.08	820.88	142898.79	
259	B000000000132	混凝土中隔墙	1.混凝土强度等级: C40 2.厚度: 0.5m	m ³	820.88	104.6	85864.65	104.6	85864.65	104.60	85864.65	104.60	820.88	85864.65	
260	B000000000133	混凝土一层板	1.混凝土强度等级: C40 2.厚度: 0.5m	m ³	654.85	315.22	206421.82	315.22	206421.82	315.22	206421.82	315.22	654.85	206421.82	
261	B000000000134	混凝土二层板	1.混凝土强度等级: C40 2.厚度: 0.5m	m ³	654.85	315.22	206421.82	315.22	206421.82	315.22	206421.82	315.22	654.85	206421.82	
262	B000000000135	混凝土框架柱	1.混凝土强度等级: C40 2.截面尺寸: 600*600	m ³	503.04	41.48	20866.10	41.48	20866.10	41.48	20866.10	41.48	503.04	20866.10	
263	B000000000136	混凝土梁	1.混凝土强度等级: C40 2.截面尺寸及主体结构图	m ³	2771.88	19.21	53247.81	19.21	53247.81	19.21	53247.81	19.21	2771.88	53247.81	
264	B000000000137	主体结构钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ 10mm以上 3.钢筋接头满足规范要求 4.钢筋制作、运输、安装	t	5410.13	980.04	5302143.81	980.04	5302143.81	980.04	5302143.81	980.04	5410.13	5302143.81	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注	
						合同数量	合同合价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价		合价
307	A000000000025	隧道内部结构	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ 10mm以上 3.钢筋接头满足规范要求	t	6281.87	1859.416	1168069.59	1859.416	1168069.59	1859.42	1168069.59	1859.42	6281.87	1168069.59	
308	A000000000026	隧道内部结构	1.钢筋种类: HRB300 2.钢筋规格: Φ 10mm以内 3.钢筋接头满足规范要求	t	6189.47	454.85	281532.32	454.86	281532.32	454.86	281532.32	454.86	6189.47	281532.32	
309	A000000000027	喷射混凝土	1.部位: 喷射混凝土 2.厚度: 100mm	m ³	550.64	503.6	277309.3	503.6	277309.3	503.69	277309.3	503.69	550.64	277309.3	
310	A000000000028	喷射混凝土	1.部位: 喷射混凝土 2.厚度: 100mm	m ³	2184.81	3.42	7369.45	3.42	7369.45	3.42	7369.45	3.42	2184.81	7369.45	
311	A000000000029	喷射混凝土	1.部位: 喷射混凝土 2.厚度: 100mm	m ³	69.19	322.15	22289.56	322.15	22289.56	322.15	22289.56	322.15	69.19	22289.56	
312	A000000000030	喷射混凝土	1.部位: 喷射混凝土 2.厚度: 100mm	m ³	448.62	189.27	92763.35	189.27	92763.35	189.27	92763.35	189.27	448.62	92763.35	
313	A000000000031	喷射混凝土	1.部位: 喷射混凝土 2.厚度: 100mm	t	4377.36	8.31	36375.86	8.31	36375.86	8.31	36375.86	8.31	4377.36	36375.86	
314	A000000000034	素地下连续墙	1.地层情况: 综合各种土壤 2.导墙类型、截面: 倒L型, 厚度: 2m, 高度: 2m 3.墙体厚度: 0.6m 4.成槽深度: 30.0m 5.混凝土强度等级: C30 6.混凝土坍落度: 180~200mm 7.含骨料、空、折 8.含骨料、空、折 9.含骨料、空、折 10.含骨料、空、折 11.含骨料、空、折 12.含骨料、空、折	m ³	1665.73	1434.32	2389189.85	1434.32	2389189.85	1434.32	2389189.85	1434.32	1665.73	2389189.85	
315	A000000000035	素地下连续墙	1.地层情况: 综合各种土壤 2.导墙类型、截面: 倒L型, 厚度: 2m, 高度: 2m 3.墙体厚度: 0.6m 4.成槽深度: 30.0m 5.混凝土强度等级: C30 6.混凝土坍落度: 180~200mm 7.含骨料、空、折 8.含骨料、空、折 9.含骨料、空、折 10.含骨料、空、折 11.含骨料、空、折 12.含骨料、空、折	m ³	1665.73	1454.44	2422704.34	1454.44	2422704.34	1454.44	2422704.34	1454.44	1665.73	2422704.34	
316	A000000000038	高压水射流喷桩	1.部位: 喷射混凝土 2.地层情况: 杂填土、卵石、粉砂土 3.桩长: 见设计图纸 4.桩管直径: Φ 100mm 5.喷射压力: 1.5MPa 6.水灰比: 1:1 7.水灰比: 1:1 8.水灰比: 1:1 9.水灰比: 1:1 10.水灰比: 1:1 11.水灰比: 1:1 12.水灰比: 1:1	m	418.11	59949.48	2381147.08	59949.48	2381147.08	59949.48	2381147.08	59949.48	418.11	2381147.08	
317	A000000000040	冷冻法加固	1.部位: 冷冻法加固 2.地层情况: 杂填土、卵石、粉砂土 3.冻结管直径: Φ 100mm 4.冻结管间距: 1.0m 5.冻结管埋深: 1.0m 6.冻结管长度: 1.0m 7.冻结管长度: 1.0m 8.冻结管长度: 1.0m 9.冻结管长度: 1.0m 10.冻结管长度: 1.0m 11.冻结管长度: 1.0m 12.冻结管长度: 1.0m	m ³	2034.38	1272	2587731.36	1272	2587731.36	1272.00	2587731.36	1272.00	2034.38	2587731.36	
318	A000000000041	冷冻法加固	1.部位: 冷冻法加固 2.地层情况: 杂填土、卵石、粉砂土 3.冻结管直径: Φ 100mm 4.冻结管间距: 1.0m 5.冻结管埋深: 1.0m 6.冻结管长度: 1.0m 7.冻结管长度: 1.0m 8.冻结管长度: 1.0m 9.冻结管长度: 1.0m 10.冻结管长度: 1.0m 11.冻结管长度: 1.0m 12.冻结管长度: 1.0m	m ³	2034.38	1220.47	2482899.76	1220.47	2482899.76	1220.47	2482899.76	1220.47	2034.38	2482899.76	
319	A000000000042	地基加固桩	1.类型及材料品种: Φ 420PC 2.截面尺寸: 420*420	m	82.59	17612	1454575.08	17612	1454575.08	17612.00	1454575.08	17612.00	82.59	1454575.08	
320	A000000000043	基础隔水层注浆	1.部位: 基础隔水层注浆 2.材料品种: 水泥浆液	m ³	1174.71	1737.6	2041176.10	1737.6	2041176.10	1737.60	2041176.10	1737.60	1174.71	2041176.10	

工程名称: 常德沅江隧道工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征	单位	综合单价	合同(元)		清单调整(元)		送审结算		审定结算(元)		备注
						合同数量	合同合价	清单工程量	合价	数量	合价	数量	审核后单价	
321	A0000000000044	泥浆护壁成孔灌注桩(隔声桩)	1.桩底情况: 杂填土、卵石、粉质黏土 2.桩长: 见设计图纸 3.桩径: $\Phi 1000$ mm 4.混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土 5.部位: 抗浮压梁(实桩) 6.其他要求:	m	857.07	416	356541.12	416	356541.12	416.00	857.07	356541.12		
322	A0000000000045	泥浆护壁成孔灌注桩(隔声桩) 混凝土	1.桩底情况: 杂填土、卵石、粉质黏土 2.桩长: 见设计图纸 3.桩径: $\Phi 1000$ mm 4.混凝土种类、强度等级: C30水下混凝土	m ³	603.92	316.51	191146.72	316.51	191146.72	316.51	603.92	191146.72		
323	A0000000000046	钢筋笼	1.部位: 隔声桩 2.规格: HRB400、HPB300 3.钢筋笼满足规范要求 4.含预埋钢筋接头	t	6355.45	31.416	199662.82	31.416	199662.82	31.42	6355.45	199662.82		
324	A0000000000047	混凝土系梁	1.类别、部位: 混凝土系梁 2.混凝土强度等级: C30 3.含预埋、支、拆	m ³	509.99	17.6	8975.82	17.6	8975.82	17.60	509.99	8975.82		
325	A0000000000048	隔声桩连系梁钢筋	1.规格: HRB400、HPB300 2.其他要求:	t	4046.27	2.131	8922.6	2.131	8922.60	2.13	4046.27	8922.60		
326	A0000000000051	土方堆载	1.部位: 江岸、江北抗浮压梁 2.土质类别: 综合各种土质 3.土质类别: 综合各种土质 4.挖土深度: 见设计图纸 5.部位: 抗浮压梁	m ³	51.99	9379.08	487618.37	9379.08	487618.37	9379.08	51.99	487618.37		
327	A0000000000052	基坑土方	1.土方类别: 综合各种土质 2.挖土深度: 见设计图纸 3.部位: 抗浮压梁	m ³	51.7	7917.1	409314.07	7917.1	409314.07	7917.10	51.70	409314.07		
328	A0000000000053	回填方(砂石)	1.填方材料品种: 黏土 2.填方来源: 运距: 运距投标人自行考虑 3.部位: 抗浮压梁	m ³	118.64	4840.78	574310.14	4840.78	574310.14	4840.78	118.64	574310.14		
329	A0000000000054	抗浮压梁余方弃置	1.填方材料品种: 黏土 2.填方来源: 运距: 运距投标人自行考虑 3.部位: 抗浮压梁	m ³	51.7	7917.1	409314.07	7917.1	409314.07	7917.10	51.70	409314.07		
330	A0000000000055	混凝土垫层	1.部位: 抗浮压梁 2.混凝土强度等级: C20 3.其他要求:	m ³	162.02	255.82	41447.96	255.82	41447.96	255.82	162.02	41447.96		
331	A0000000000056	喷射混凝土	1.部位: 抗浮压梁基坑 2.厚度: 10cm 3.混凝土种类、强度等级: C20	m ³	1294.31	325.3	421039.04	325.3	421039.04	325.30	1294.31	421039.04		
332	A0000000000057	钢筋网片	1.规格: HRB400、HPB300、I级钢筋 2.其他要求: 3.部位: 抗浮压梁基坑(实桩) 4.其他要求: 杂填土、卵石、粉质黏土 5.部位: 见设计图纸 6.其他要求: 见设计图纸 7.其他要求: 见设计图纸 8.其他要求: 见设计图纸 9.其他要求: 见设计图纸 10.其他要求: 见设计图纸	t	5407.18	5.48	29631.35	5.48	29631.35	5.48	5407.18	29631.35		
333	A0000000000058	高压水枪冲刷桩	1.部位: 抗浮压梁基坑(实桩) 2.其他要求: 杂填土、卵石、粉质黏土 3.桩长: 见设计图纸 4.桩径: $\Phi 1000$ mm 5.其他要求: 见设计图纸 6.其他要求: 见设计图纸 7.其他要求: 见设计图纸 8.其他要求: 见设计图纸 9.其他要求: 见设计图纸 10.其他要求: 见设计图纸	m	418.11	20122.2	8413293.04	20122.2	8413293.04	20122.20	418.11	8413293.04		

付款发票

3700173160 山东增值税专用发票 No 01435167 3700173160 01435167

此联不作为报销和凭证使用 开票日期: 2019年06月24日

名称: 常德沅江隧道有限公司	纳税人识别号: 91430700MA4L733840	地址、电话: 湖南省常德市武陵区穿紫河街道办事处嘉家坪社区老寨路396号 15063786376	开户行及账号: 中国建设银行常德武陵支行 4305016861430000107	密码区: <47/197//2>114>5-72580-3271601*/3-1<2>955462*97<>+/9009+0>52/81*5923>*14748625*522075>23*/+9*7-526442*/17-+			
货物或应税劳务、服务名称: *建筑服务*工程款	规格型号	单位	数量	单价	金额: 9900000.00	税率: 9%	税额: 891000.00
合计					¥9900000.00		¥891000.00
价税合计(大写)	壹仟零柒拾玖万壹仟圆整		(小写) ¥10791000.00				
名称: 中铁十四局集团有限公司	纳税人识别号: 913700001630559891	地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座 0531-88388351	开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行 37001618810050023215	项目名称: 中铁十四局集团有限公司常德沅江过江隧道项目	施工地址: 湖南省常德市武陵区	收款人: 王晨 复核: 王晨 开票人: 常慧敏 销售方: (章)	

第一联: 记账联 销售方记账凭证

7、信丰(省界)至南雄高速公路工程施工 TJ3 标段 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [04087] 号

中铁十四局集团有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为信丰(省界)至南雄高速公路工程施工 TJ3 标段的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标总价为:陆亿贰仟肆佰叁拾捌万肆仟壹佰肆拾陆元(¥62438.4146 万元)。

其中:

安全生产费: 999.1521 万元



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 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)

交易确认章

2021年08月09日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGGSZY.CN



施工合同

信丰（省界）至南雄高速公路工程施工第 TJ3 合同段合同文件

合同协议书

广东省南粤交通投资建设有限公司(发包人名称，以下简称“发包人”)为实施信丰（省界）至南雄高速公路工程施工项目，已接受 中铁十四局集团有限公司(承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目第 TJ3 合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 TJ3 合同段桩号范围 K23+000—K33+000,长约 10 km,公路等级为高速公路,设计速度为 120 公里/小时, 18.3175 公里主线路面,有互通立交 1 处;桥 9 座,计长 1951.4 m;以及其他构造物工程等。主要施工内容为标段桩号范围内的路基、桥涵;K23+000—K41+317.43 范围内的路面、绿化工程施工;标段桩号范围内 10 kv 以下(不含本数)电力线路迁改工程;TJ3 标预制梁。

发包人有权根据承包人的实际施工进度对合同范围进行调整(包括增加或减少),承包人必须无条件服从。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

(1)合同协议书及附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料,发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》和《工程资金监管协议》);

(2)中标通知书;

(3)项目专用合同条款、前附表及数据表(含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(4)工程量清单计量与支付规则;

(5)已标价工程量清单;

(6)通用合同条款;

(7)投标函和投标函附录;

(8)在项目专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件;

(9)技术规范(含招标文件补遗书中与此相关的部分);

(10)图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(11)承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12)投标书附表。

3. 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。

4. 根据工程量清单所列的数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）陆亿贰仟肆佰叁拾捌万肆仟壹佰肆拾陆元整（¥624384146 元），其中安全生产费用：人民币（大写）玖佰玖拾玖万壹仟伍佰贰拾壹元整（¥9991521 元）。

5. 承包人项目经理：寇春河，身份证号码：372830197404020817。

承包人项目总工：冯 华，身份证号码：61210119750914025X。

6. 工程质量符合 标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，计划工期暂定为 30 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书并由双方签订工程结算协议后失效。

11. 本协议书正本二份、副本捌份，合同双方各执正本一份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：广东省南粤交通投资建设有限公司 承包人：中铁十四局集团有限公司

(盖单位章)

(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或

或

其委托代理人：李庆龙

其委托代理人：刘志勇

2021 年 9 月 7 日

2021 年 9 月 7 日

竣工验收证明

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2024年6月7日		合同段交工验收证书第 03 号		
工程名称: 信丰(省界)至南雄高速公路		合同段名称及编号: TJ3 合同段		
项目法人: 广东省南粤交通雄信高速公路管理处		设计单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司		
施工单位: 中铁十四局集团有限公司		监理单位: 广东华路交通科技有限公司		
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本合同段工程桩号: K23+000~K33+000, 共 10.00km。主要工程量包括: 路基工程(路基填方 183.1 万 m³、挖方 111.7 万 m³, 其中软基处理清淤换填 15 万 m³, 挖非换填 47 万 m³, 盖板涵 43 道、圆管涵 1 道; 桥梁工程: 主线桥梁 1951.4m/9 座, 其中浈江大桥 4-7 跨为 (48+80+48) m 连续刚构, 其余桥梁为 25m 小箱梁先简支后桥面连续构造。全线共计桩基 421 根, 承台、系梁 153 个、墩柱 210 根、盖梁 158 个、台帽 36 个、梁板安装 573 片、混凝土 13 万 m³, 钢筋 1.2 万 t; 路面工程全长 18.317km, 主要有垫层未筛分碎石和底基层、基层水稳料 76.5 万 t, 沥青混合料 21 万 t。</p>				
本合同段价款	原合同	62438.4146 万元	实际	
本合同段工期	原合同	30 个月	实际	30 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时, 可用附件)</p> <p>1. 工程质量评价: 施工单位 TJ3 合同段项目经理部, 建立了完善的质量保证体系, 工程质量满足设计和规范要求, 质量保证、资料完整齐全。经交工检测, 工程质量评分为 98.3 分, 工程质量评定合格。</p> <p>2. 合同执行情况: 承包人在施工期间能按照施工合同要求设置施工管理机构, 所配备人员和机械设备能够按照施工图纸和施工规范要求标准化施工, 工程进度基本满足总体施工工期, 合同执行情况良好。</p> <p>3. 遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 承包人在施工期间能按照施工合同要求设置施工管理机构, 所配备人员和机械设备能够按照施工图纸和施工规范要求标准化施工, 工程进度基本满足总体施工工期, 合同执行情况良好。</p> <p>(1) 部分排水沟淤堵, 未及时清理。</p> <p>(2) 部分边坡绿化凸斑、成活率低。</p> <p>(3) 在缺陷责任期出现的质量问题, 保证及时处理, 无条件修复;</p> <p>(4) 需尽快完善工程变更、抓紧做好工程结算工作, 完善竣工资料并按照规定做好归档工作。</p>				

(施工单位的意见)

本合同各项工程质量管理合格，满足竣工验收条件。



施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2024年6月7日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意竣工



合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2024年6月7日

(设计单位的意见)

同意竣工



设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2024年6月7日

(项目法人的意见)

同意竣工



项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2024年6月7日

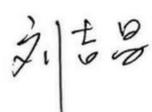
(注:表中内容较多时,可用附件。)

合同工程量清单

信丰（省界）至南雄高速公路工程施工第 T13 合同段合同文件

投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100章	总则	54,469,418
2	200章	路基	156,720,370
3	300章	路面	185,396,823
4	400章	桥梁、涵洞工程	190,410,921
5	500章	隧道	0
6	600章	交通安全设施工程	14,316,441
7	700章	绿化及环境保护设施	5,731,117
8	800章	机电工程	739,598
9	900章	附属区房建工程	0
10	第100章至900章清单合计		607,784,688
11	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		3744320
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价（即10-11）=12		604040368
13	计日工合计		
14	暂列金额（不含计日工总额）=（10-1）×3%		16,599,458
15	投标报价（10+14）=15		624,384,146



陈亮

工程量清单

清单 第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
202-1-1	清理现场	总额	1.000	4472717.41	4472717
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				
202-2-1-21	挖除240mm厚水泥混凝土路面	m2	2807.917	23.89	67081
202-2-2-1	挖除不等厚的沥青混凝土路面	m3	44.700	114.21	5105
202-2-4	挖除各类稳定土基层				
202-2-4-1	挖除不等厚的稳定土基层	m3	234.500	22.74	5333
202-3	拆除结构物				
202-3-2	拆除混凝土结构	m3	119.530	37.62	4497
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方				
203-1-1-1	挖弃土方	m3	23073.020	10.98	253342
203-1-1-2	挖利用土方	m3	292412.000	7.45	2178469
203-1-2	挖石方				
203-1-2-1	挖弃石方	m3	11.000	26.20	288
203-1-2-2	挖利用石方	m3	378004.000	21.04	7953204
203-1-2-6	机械挖利用石方	m3	4190.000	23.04	96538
203-1-3	挖除非适用材料（不含淤泥）	m3	300249.800	11.92	3578978
203-1-4	挖淤泥	m3	100255.600	39.15	3925007
203-2	改河、改渠、改路挖方				
203-2-1	挖土方	m3	19588.100	7.22	141426
204	填方路基				
204-1	路基填筑				
204-1-2	利用土方	m3	265218.000	5.40	1432177
204-1-3	利用石方	m3	415428.000	7.65	3178024
204-1-5	借土填方	m3	557309.000	36.25	20202451
204-1-7	结构物台背回填				

刘志勇

陈永

信丰（省界）至南雄高速公路工程施工第 T13 合同段合同文件

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
204-1-7-1	回填石屑	m3	38124.400	113.64	4332457
204-1-7-4	回填粗粒土	m3	1594.500	18.76	29913
204-1-7-6	回填中粗砂	m3	16.200	226.43	3668
204-1-8	锥坡及台前溜坡填土	m3	42588.500	71.95	3064243
204-1-11	换填碎石	m3	24562.100	159.07	3907093
204-1-13	换填土	m3	162704.400	37.85	6158362
204-1-17	换填石渣	m3	40154.000	97.08	3898150
204-1-18	换填片石	m3	75814.400	123.12	9334269
204-1-20	液压式压路机碾压	m2·遍	1324835.000	0.22	291464
204-1-24	换填石屑	m3	44633.000	109.28	4877494
204-2	改河、改渠、改路填筑				
204-2-1	利用土方	m3	49101.900	4.63	227342
205	特殊地基处理				
205-1	软土地基处理				
205-1-2	软基垫层				
205-1-2-2	碎石垫层	m3	182482.000	159.04	29021937
205-1-3	沉降、预压与超载预压				
205-1-3-1	沉降土方	m3	1340.000	36.31	48655
205-1-3-2	等、超载预压土方	m3	5832.000	47.93	279528
205-1-14	土工布（膜）				
205-1-14-1	土工布	m2	32673.000	9.52	311047
205-1-14-2	土工膜	m2	296879.300	11.97	3553645
205-1-15	土工格栅				
205-1-15-2	双向格栅				
205-1-15-2-3	双向钢塑格栅	m2	53948.000	19.83	1069789
205-1-20	素混凝土桩				
205-1-20-3	Φ400-500mm素混凝土桩	m	28080.000	186.02	5223442
205-1-24	高填路堤与软基路段沉降及稳定监测	总额	1.000	70000.00	70000
206	路基整修				
206-1	整修路拱	km	9.232	4411.55	40727
206-2	整修边坡	km	9.232	31291.40	288882

刘吉昌

阮 刚

信丰（省界）至南雄高速公路工程施工第TJ3合同段合同文件

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-5	现浇混凝土边沟				
207-1-5-5	C25现浇混凝土	m3	1429.800	780.59	1116088
207-2	排水沟				
207-2-1	浆砌片石排水沟	m3	3452.100	384.41	1327022
207-2-3	混凝土预制块排水沟				
207-2-3-5	C25混凝土预制块				
207-2-3-5-1	预制C25混凝土预制块	m3	12233.116	680.42	8323657
207-2-3-5-2	运输C25混凝土预制块	m3	6492.300	102.22	663643
207-2-3-5-3	安装C25混凝土预制块	m3	6492.300	300.78	1952754
207-3	截水沟				
207-3-3	混凝土预制块截水沟				
207-3-3-5	C25混凝土预制块				
207-3-3-5-1	预制C25混凝土预制块	m3	579.000	664.21	384578
207-3-3-5-2	运输C25混凝土预制块	m3	172.000	102.19	17577
207-3-3-5-3	安装C25混凝土预制块	m3	172.000	395.71	68062
207-4	急流槽或跌水				
207-4-3	混凝土预制块急流槽				
207-4-3-5	C25混凝土预制块				
207-4-3-5-1	预制C25混凝土预制块	m3	4321.057	707.98	3059222
207-4-3-5-2	运输C25混凝土预制块	m3	2565.700	102.22	262266
207-4-3-5-3	安装C25混凝土预制块	m3	2565.700	476.28	1221992
207-4-4	现浇混凝土急流槽				
207-4-4-5	C25现浇混凝土	m3	165.100	648.26	107028
207-5	路基盲（渗）沟				
207-5-1	碎石料盲（渗）沟	m3	2092.670	185.58	388358
207-5-2	砂石料盲（渗）沟	m3	2.400	160.09	384
207-10	路基排水管				
207-10-2	PVC排水管				
207-10-2-3	φ100-150mmPVC排水管	m	69.700	27.92	1946

刘吉昌

陈亮

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
207-10-4	塑料硬式透水管				
207-10-4-2	φ50-100mm塑料硬式透水管	m	2399.800	18.61	44660
207-10-4-3	φ100-150mm塑料硬式透水管	m	89.000	47.04	4187
207-10-4-4	φ150-200mm塑料硬式透水管	m	5308.000	44.04	233764
207-18	沉淀隔油池				
207-18-2	浆砌片石沉淀隔油池	m3	771.500	513.41	396096
207-24	事故应急池				
207-24-3	现浇混凝土事故应急池				
207-24-3-1	钢筋	kg	47356.800	6.30	298348
207-24-3-3	C15混凝土事故应急池	m3	96.800	470.61	45555
207-24-3-6	C30混凝土事故应急池	m3	201.600	966.87	194921
208	护坡、护面墙				
208-1	植物护坡				
208-1-1	喷播草灌护坡	m2	218518.600	13.63	2978409
208-1-2	三维植被网护坡	m2	42605.000	41.10	1751066
208-1-3	客土喷播草灌护坡				
208-1-3-3	客土5-6cm厚	m2	12985.000	57.08	741184
208-1-3-5	客土7-8cm厚	m2	14280.000	80.50	1149540
208-4	混凝土护坡				
208-4-4	C25混凝土护坡				
208-4-4-4	预制六棱砖护坡				
208-4-4-4-1	预制六棱砖护坡	m3	1335.700	722.95	965644
208-4-4-4-2	运输六棱砖护坡	m3	728.300	42.82	31186
208-4-4-4-3	安装六棱砖护坡	m3	728.300	201.64	146854
208-4-4-5	拦水块				
208-4-4-5-1	预制拦水块	m3	45.658	711.71	32495
208-4-4-5-2	运输拦水块	m3	26.700	102.10	2726
208-4-4-5-3	安装拦水块	m3	26.700	157.74	4212
208-4-4-7	预制人字形骨架混凝土护坡				
208-4-4-7-1	预制人字形骨架混凝土护坡	m3	2274.768	764.91	1739993
208-4-4-7-2	运输人字形骨架混凝土护坡	m3	1293.000	102.22	132170

刘品

陈刚

信丰（省界）至南雄高速公路工程施工第 T13 合同段合同文件

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
208-4-4-7-3	安装人字形骨架混凝土护坡	m3	1293.000	222.04	287098
208-4-4-8	人字形骨架混凝土护坡	m3	3.400	610.06	2074
208-5	护面墙				
208-5-2	现浇混凝土护面				
208-5-2-4	C25现浇混凝土护面	m3	2711.000	590.17	1599951
208-8	粘性土	m3	1156.800	112.41	130036
208-10	扶手栏杆	kg	924.000	8.73	8067
209	挡土墙				
209-3	混凝土挡土墙				
209-3-1	挡墙混凝土				
209-3-1-3	C20片石混凝土	m3	166.000	584.91	97095
209-3-1-7	C25混凝土	m3	1707.200	705.62	1204634
209-4	挡土墙基础垫层				
209-4-3	挡土墙基础混凝土垫层				
209-4-3-7	C25混凝土	m3	168.700	456.93	77084
清单 第 200 章合计 人民币			156,720,370	元	

刘超

陈高

付款发票



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 2437200000212795195

开票日期: 2024年10月18日

购买方信息	名称: 广东湾区交通建设投资有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA9XR7TK8C	销售方信息	名称: 中铁十四局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 913700001630559891
*建筑服务*工程服务		建筑服务发生地 广东省韶关市南雄市	建筑项目名称 信丰(省界)至南雄高速公路 工程施工第TJ3合同段
合 计		金 额	税率/征收率
		¥21119977.98	9%
价税合计(大写)		贰仟叁佰零贰万零柒佰柒拾陆圆整	(小写) ¥23020776.00
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:是; 收款人:董伟杰; 复核人:樊兆锋;		

下载次数: 1

开票人: 常慧敏

https://www.gzggzy.cn/jywjsqjtcgzbhxrqs/814484.html

首页 / 交易业务 / 建设工程 / 交通工程 / 中标候选人公示 / 正文

发布时间: 2021-07-16 16:30 浏览次数: 1261 来源: 广州公共资源交易中心 分享到:

中标候选人的公示

信丰(省界)至南雄高速公路工程施工TJ3标段[JG2021-1705-003]的招标评标工作已经完成, 评标委员会向招标人推荐了本次招标的中标候选人名单。按规定现将中标候选人情况予以公示(公示时间从2021-07-16 16:30 至 2021-07-21 23:59止), 具体如下:

中标候选人	第一候选人	第二候选人	第三候选人
单位名称	中铁十四局集团有限公司	中铁十一局集团有限公司	中铁十二局集团有限公司
投标价(万元)	61439.2625	61728.6772	61772.7513
项目负责人姓名及资质证书编号	见附件	见附件	见附件
使用信用等级分值情况	第1次使用广东省2020年度AA级信用评价等级	第2次使用广东省2020年度AA级信用评价等级	未承诺使用

具体各中标候选人的业绩、人员情况附后。

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十四条、第六十条等规定和国家发改委等七部委《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定的, 投标人或其他利害关系人对该公示内容有异议的, 应当在中标候选人公示期间向招标人提出, 招标人应当自收到异议之日起3日内作出书面答复, 作出答复前, 应当暂停招标投标活动。投标人或其他利害关系人对招标人答复仍持有异议的, 应当在收到答复之日起10日内持招标人的答复及投诉书, 向招标投标监督部门提出投诉。

异议受理部门: (招标人全称): 广东省南粤交通投资建设有限公司
 联系地址: 广州市珠江东路32号利通广场 邮编: 510623
 联系人: 刘工 联系电话: 18665582794 联系传真: 020-83730592

招标投标监督部门: 广东省交通运输厅基建管理处
 联系地址: 广州市越秀区白云路27号, 省交通大厦2512室
 联系电话: 020-83730592

公示日期: 2021年07月16日

附件: 1.交通建设项目中标候选人公示_3标.pdf

友情链接: 国家部委网站 | 广东省政府机构网站 | 广州市政府机构网站 | 其他相关网站

网站信息 | 联系我们 | 新媒体矩阵

8、椿萱大道道路工程三标段施工工程 中标通知书

重庆市建设工程施工招标投标情况确认书

招标编号：500000201809200021401

项目法人(盖章)	重庆市地产集团、重庆市城市建设发展有限公司		
招标人(盖章)	/		
招标代理机构(盖章)	重庆招标采购(集团)有限责任公司		
中标人	中铁十四局集团有限公司		
工程名称	椿萱大道道路工程三标段施工工程		
中标人资质等级	市政公用工程施工总承包特 级、《爆破作业单位许可证》 (营业性)壹级	投资性质	国有
项目经理	王鹏	结构类型	
工程地址	椿萱大道是快速路五联络线东 侧的重要组成部分,项目起于 椿萱大道与金山大道形成的蒋 家山立交(起点桩号 K0+403.007),止于普华立交 (终点桩号K6+500)。	层数	/
中标工程规模	K3+959~K5+260鹿山立交段; 该段主线长1301m,包含两层 简支梁+半定向匝道立交一 座(鹿山立交),大桥一座 (鹿山大桥)	高度(米)	/
招标方式	公开招标	中标工期(日历天)	720
中标金额	中标金额 616006006.29元。(其中含安全文明施工费用暂定为 10907565.51元,且不低于[渝建发【2014】25号文]之规定)。		
中标范围	土石方工程,道路工程,桥梁工程,给排水工程		
招标投标监督管理机构意见	(盖章) 2019年 月 日		
备注	工程规模最终以规划许可证为准。		

重庆市建设工程中标通知书

中标人：中铁十四局集团有限公司

我单位拟建的椿萱大道道路工程三标段施工工程于2018年11月26日开标,经评标委员会评定并报建设工程招标投标监督管理机构备案,确定你单位为中标人,中标金额为:616006006.29元(其中含安全文明施工费用暂定为10907565.51元)。中标工程范围:土石方工程,道路工程,桥梁工程,给排水工程,工程规模为K3+959~K5+260鹿山立交段;该段主线长1301m,包含两层简支梁+半定向匝道立交一座(鹿山立交),大桥一座(鹿山大桥),中标工期720日历天,工程质量达到国家竣工验收规范标准。项目经理由王鹏担任。

你单位收到中标通知书后,在30日内到我公司签订承包合同。
特此通知。

招标人: (盖章)

法定代表人: (签字)

联系人: _____

联系电话: _____

签发日期: 2019年 2月 2日

备注: 本表一式四份,招标投标监督管理机构、招标人、代理机构、中标人各留存一份。
重庆建设工程招标投标办公室 制

施工合同

重庆市城市建设发展有限公司
合同第：CX-2019第006号

建设工程施工合同



住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局
制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市城市建设发展有限公司

承包人（全称）：中铁十四局集团有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就椿萱大道道路工程三标段施工工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1.1.1 一、工程概况

1. 工程名称：椿萱大道道路工程三标段施工工程。

2. 工程地点：重庆市渝北区。

3. 工程立项批准文号：渝发改投【2017】664号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：包括土石方工程（须采用爆破作业）、道路工程、桥梁工程、结构工程、人行道及附属工程、综合管网工程（含雨污水、正式用电的管廊和沟槽）、电照工程以及施工期间交通组织（含还建道路）等（不包含道路路灯及其电缆与基础、绿化工程、交通工程、正式供配电工程高压部分）。具体以招标工程量清单及其说明为准。

6. 工程承包范围：

本工程位于快速路五联络线东侧，起止桩号为K3+959~K5+260，全长1301m，包含两层简易菱形+半定向匝道立交一座（鹿山立交），大桥一座（鹿山大桥），设计车速为80km/h，双向八车道。公园东路起于K1+239.32，止于K2+170，全长930.68m，设计车速为50km/h，双向六车道。

1.1.2 二、合同工期

计划开工日期：2019年4月22日。

计划竣工日期：2021年4月12日。

工期总日历天数：720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。

1.1.3 三、质量标准

工程质量：符合国家、行业和重庆市有关施工质量验收规范、技术规范、技术标准、规程、文件等相关规定及本工程施工图设计文件要求，并一次性验收合格。

.1.1.4 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）陆亿壹仟陆百万陆仟零陆元贰角玖分（¥ 616006006.29 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟零玖拾万柒仟伍佰陆拾伍元伍角壹分（¥ 10907565.51 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）壹仟捌佰万元整（¥ 18000000.00 元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

.1.1.5 五、项目经理

承包人项目经理：王鹏。

.1.1.6 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) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 招标文件
- (5) 投标文件及其附录
- (6) 投标函及其附录（如果有）；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单或预算书；
- (10) 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。

. 1.1.7 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。

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。

. 1.1.8 九、签订时间

本合同于 2019 年 3 月 13 日签订。

. 1.1.9 十、签订地点

本合同在 重庆 签订。

. 1.1.10 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。

. 1.1.11 十二、合同生效

本合同自合同各方签章之日起生效。

. 1.1.12 十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 拾 份，承包人执 拾 份。

开户行：中信银行重庆解放碑支行
账号：7421110182600011947
发包人：5001001156738

承包人：(公章)

法定代表人：

法定代表人：

(签字)

(签字)

组织机构代码：9150000045042613XL

组织机构代码：913700001630559891

地址：重庆市渝中区长江一路 61 号 37 楼

地址：山东省济南市历下区奥体西路 2666 号铁建大厦 A 座

法定代表人：_____

法定代表人：吴言坤

电话：63893011

电话：0537-3638013

开户银行：中信银行解放碑支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南燕山支行

账号：7421110182600011947

账号：37001618810050023215

竣工验收证明

渝市政验收-7(1)

重庆市建设工程 竣工验收报告

工程名称: 椿萱大道道路工程三标段施工工程
施工许可证编号: 500000202011160202
工程地址: 重庆市渝北区
建设单位: 重庆市城市建设发展有限公司

(单位公章)



竣工验收日期: 2022年12月16日

重庆市建设工程质量监督总站监制



一、工程概况				
工程名称	椿萱大道道路工程三标段施工工程	工程地址	重庆市渝北区	
基本情况	合同造价	61600.600629万	工程类别	市政公用工程
	工程规模	全长：3528.97m		
	基础型式	天然地基、扩大基础、桩基础	最大跨度	K5+080大桥：40m 虎山大桥：40m 公园东路上跨桥；65m
	结构类型	K5+080大桥：钢筋混凝土现浇箱梁 虎山大桥：钢筋混凝土预制箱梁 公园东路上跨桥：钢箱梁桥 道路：沥青混凝土路面	设计使用年限	桥梁100年、道路15年
	抗震设防烈度	路面：基本VI度，VII度设防，桥梁：VI级		
实际开工日期	2019年07月26日	竣工日期	年 月 日	
工程验收范围	本次验收范围有： 1、椿萱大道主线K3+959-K5+260段全长380m，包含路基、基层、路面、挡护、排水、电力、照明、和道路附属工程等。排水工程为雨水管网，长度525.1m，最大管径为D600。 2、主线K5+080大桥全长212.0m，正交桥梁。上部构造跨径布置为(3×40+2×40)m预应力混凝土连续现浇箱梁，箱梁采用单箱六室截面，混凝土箱梁顶板宽为32.5m，底板宽28.5m，梁高2.2m，最大墩高18m。 3、公园东路K1+239.32-K2+170段全长930.68m，包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。路基包含高填方路基和深挖路堑路基，其中深挖路堑路基最大开挖高度约为35m，采用爆破开挖加机械开挖；高填路基最大填方高度约为26m。排水工程包含雨水管网和污水管网，雨水管网长度为1654.5m，最大管径为DN1200；污水管网长度为880.8m，管径为D400。 4、A匝道AK0+000-AK0+354.939段全长354.939m，包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网，长度186.4m，管径为D400。 5、B匝道BK0+000-BK0+315.991段全长315.991m，包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网，施工方式有明挖和顶管，其中雨水管网长度为322.8m，最大管径为D600；顶管长度为388.6m，最大直径为DN1000，最大埋深为19.55m。 6、C匝道CK0+000-CK0+347.549段全长347.549m，包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网，长度300m，最大管径D600。 7、D匝道DK0+000-DK0+301.521段全长301.521m，包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网，长度286.3m，最大管径为D600。 8、E匝道EK0+000-EK0+682.262段全长682.262m，包含路基、基层、路面、排水、挡护、车行通道、照明、边坡防护和道路附属工程等。车行通道采用单孔箱型(门型)结构，长度110m，总宽11.50m，顶板厚(1.1m)1m，侧板厚(1.1m)1m，车行通道上方回填轻质泡沫混凝土。挡护工程包含桩板挡土墙和片石混凝土挡墙，桩板挡墙桩基最大直径为2.2m，并设置锚索。排水工程为雨水管网，长度244.1m，最大管径为D600。 9、虎山大桥：桥梁设计起点K3+959.000，设计终点K4+251.000，全桥长292.0m。上部构造跨径布置为(3×40+4×40)m预制小箱梁，桥面连续结构。 10、公园东路上跨桥：左幅桥梁设计起点ZK4+492.866，设计终点ZK4+673.866，全桥长181.0m，正交桥梁。上部构造跨径布置为(50+65+50)m。右幅桥梁设计起点YK4+476.109，设计终点YK4+657.109，全桥长181.0m，正交桥梁。上部构造跨径布置为(50+65+50)m。			
遗留事项	无			



		单位名称	资质等级	证书号	法定代表人	项目负责人
参建责任主体单位	建设单位	重庆市城市建设发展有限公司			李天富	陈睿
	勘察单位	重庆市市政设计研究院有限公司	工程勘察综合类甲级	B150002934	张国庆	陈小平
	设计单位	重庆市市政设计研究院有限公司	市政(燃气工程、轨道交通工程除外)行业甲级	A150002934-6/2	张国庆	刘之君
	监理单位	重庆华兴工程咨询有限公司	工程监理综合资质	F150001096-8/1	胡明键	蔡彬
	施工单位	中铁十四局集团有限公司	市政公用工程施工总承包特级	D137003483	吴言坤	王鹏
	施工专业分包单位					
相关单位	施工图审查单位	重庆市重设怡信工程技术顾问有限公司				
	主要质量检测单位	重庆建设工程质量监督检测中心有限公司				
	监控量测单位	中冶建工集团有限公司				



重庆市建设工程质量监督总站
重庆市城市建设档案馆 监制

二、工程竣工情况检查		
工程竣工 验收基本 条件	工程设计及合同约定内容完成情况	已按设计图纸及合同约定完成
	施工单位工程竣工报告	已出具相关文件,符合要求
	监理单位工程质量评估报告	已出具相关文件,符合要求
	勘察单位质量检查报告	已出具相关文件,符合要求
	设计单位质量检查报告	已出具相关文件,符合要求
	建设单位竣工验收方案	竣工验收方案已上报
	工程款支付情况	已按合同约定支付
	工程质量保修书	施工单位已按规定签署
重要分部 工程及专 业承包工 程质量验 收情况	地基基础分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求,质量合格
	主体结构分部	符合设计文件及国家法律法规规范要求,质量合格
	专业承包工程	符合设计文件及国家法律法规规范要求,质量合格



重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

<p>主要建筑材料、建筑构配件和设备进场检验</p>	<p>符合设计文件及国家法律法规规范要求, 质量合格</p>
<p>工程质量检测和功能性试验资料</p>	<p>资料齐全, 合格</p>
<p>技术档案和施工管理资料</p>	<p>资料齐全, 合格</p>
<p>工程监理资料</p>	<p>资料齐全, 合格</p>
<p>监督机构责令整改问题</p>	<p>无</p>



重庆市建设工程质量监督总站 监制
重庆市城市建设档案馆

三、工程竣工验收组织	
验收组成	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> 建设单位:陈晋、赵华 设计单位: 勘察单位:陈小平 监理单位:蔡彬、朱代云、郭朝伟、鹿宝财 施工单位:王鹏、丁文长 </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> 验收会议时间 2022.12.16 </div> </div>
验收程序	<ol style="list-style-type: none"> 1、宣布验收程序和验收小组成员、验收小组组长名单,征询各单位对验收小组组成意见; 2、建设单位介绍工程概况; 3、勘察、设计、施工、监理单位分别汇报工程合同履行情况和和执行法律、法规、技术标准情况、工程质量检查情况; 4、审阅有关工程技术资料; 5、实地查验工程质量; 6、对工程勘察、设计、施工质量和各环节等方面作出全面评价; 7、工程监理各专业工程师对施工过程质量控制和竣工查验质量发表意见; 8、形成经验收小组成员签署的工程竣工验收意见。
工程竣工验收意见	<p>已完成本验收设计文件和合同约定的各项内容,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求,验收合格。因椿萱大道和公园东路与水两路相交,根据渝北区建委意见,既有水两路不能断行,导致公园东路K2+100~K2+170右幅、D匝道DK0+020~DK0+040未能施工到位,故本次验收不包含公园东路K2+100~K2+170右幅、D匝道DK0+020~DK0+040。</p> <p style="text-align: right;">验收组组长(签字): </p>
备注	



业绩证明

业绩证明

椿萱大道道路工程三标段施工工程由中铁十四局集团有限公司承建，本工程位于重庆市渝北区，道路全长 1301m（其中大桥 2 座，两层简易菱形+半定向匝道立交一座），合同造价 61600.6 万元（其中土石方工程 28709.36 万元、道路工程 8656.60 万元、桥梁工程 17637.37 万元）。开工时间为 2019 年 7 月 26 日，竣工时间为 2022 年 12 月 16 日。

项目主要管理人员：

项目经理：王鹏；

技术负责人：丁文长；

给排水专业负责人：韩茂森；

路桥专业负责人：贾卫东；

电气专业负责人：罗浩；

绿化专业负责人：李兴国等。

业主单位：重庆市城市建设发展有限公司

2023 年 2 月 13 日



业绩证明

椿萱大道道路工程三标段施工工程由中铁十四局集团有限公司承建,本工程位于快速路五联络线东侧,起止桩号为K3+959-K5+260,全长1301m,包含两层简易菱形+半定向匝道立交一座(鹿山立交),大桥一座(鹿山大桥),设计车速为80km/h,双向八车道。公园东路起于K1+239.32,止于K2+170,全长930.68m,设计车速为50km/h,为双向六车道市政快速路。开工时间为2019年7月26日;竣工时间为2022年12月16日。

本项目主要工程量:

- 1、椿萱大道主线K3+959-K5+260段全长380m,包含路基、基层、路面、挡护、排水、电力、照明、和道路附属工程等。排水工程为雨水管网,长度525.1m,最大管径为D600。
- 2、主线K5+080大桥全桥长212.0m,正交桥梁。上部构造跨径布置为(3*40+2*40)m预应力混凝土连续现浇箱梁,箱梁采用单箱六室截面,混凝土箱梁顶板宽为32.5m,底板宽28.5m,梁高2.2m,最大墩高18m。
- 3、公园东路K1+239.32-K2+170段全长930.68m,包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。路基包含高填方路基和深挖路堑路基,其中深挖路堑路基最大开挖高度约为35m,采用爆破开挖加机械开挖;高填路基最大填方高度约为26m。排水工程包含雨水管网和污水管网,雨水管网长度为1654.5m,最大管径为DN1200;污水管网长度为880.8m,管径为D400。
- 4、A匝道AK0+000-AK0+354.939段全长354.939m,包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网,长度186.4m,管径为D400。
- 5、B匝道BK0+000-BK0+315.991段全长315.991m,包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网,施工方式布明挖和顶管,其中雨水管网长度为322.8m,最大管径为D600;顶管长度为388.6m,最大直径为DN1000,最大埋深为19.55m。
- 6、C匝道CK0+000-CK0+347.549段全长347.549m,包含路基、基层、路面、排水、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网,长度300m,最大管径D600。
- 7、D匝道DK0+000-DK0+301.521段全长301.521m,包含路基、基层、路面、排水、电力、照明、边坡防护和道路附属工程等。排水工程为雨水管网,长度286.3m,最大管径为D600。
- 8、E匝道EK0+000-EK0+682.262段全长682.262m,包含路基、基层、路面、排水、挡

护、车行通道、照明、边坡防护和道路附属工程等。车行通道采用单孔箱型(门型)结构,长度110m,总宽11.50m,顶板厚(1.1m)1m,侧板厚0.9m,底板厚(1.1m)1m。车行通道上方回填轻质泡沫混凝土。挡护工程包含桩板挡土墙和片石混凝土挡墙,桩板挡墙桩基最大直径为2.2m,并设置锚索。排水工程为雨水管网,长度244.1m,最大管径为D800。

9、鹿山大桥:桥梁设计起点K3+959.000,设计终点K4+251.000,全桥长292.0m。上部构造跨径布置为(3*40+4*40)m预制小箱梁,桥面连续结构。

10、公园东路上跨桥:左幅桥梁设计起点ZK4+492.866,设计终点2K4+673.866,全桥长181.0m,正交桥梁。上部构造跨径布置为(50+65+50)m。右幅桥梁设计起点YK4+476.109,设计终点YK4+657.109,全桥长181.0m,正交桥梁。上部构造跨径布置为(50+65+50)m。

本项目主要管理人员:

项目经理:王鹏;技术负责人:丁文长;给排水专业负责人:韩茂森;路桥专业负责人:贾卫东;电气专业负责人:罗浩;绿化专业负责人:李兴国等。

由中铁十四局集团有限公司承建的该工程,工程进度符合要求,质量符合要求,安全无事故,合同履行情况良好。

业主单位:重庆市城市建设发展有限公司

椿萱大道工程项目部

日期:2023年2月13日

项目部

付款发票

		037001900105		山东增值税普通发票		No 33954983		037001900105 33954983		
校验码 77365 32073 25382 18141				开票日期: 2021年11月22日						
购买方	名称: 重庆市城市建设发展有限公司			密码区 +4<8*0*97>+66*-+>83<<5885 +37996>1>*4><*03001-068-7- 1306124/*5</0<+-6-4+0->87-7 4+81315992-1</47>>/0>6172/3	纳税人识别号: 9150000045042613XL					
	地址、电话: 重庆市渝中区长江一路61号39楼 023-63893011				开户行及账号: 中信银行解放碑支行 7421110182600011947					
销售方	名称: 中铁十四局集团有限公司			项目名称: 梅溪大道道路工程三标段施工工程			项目地址: 重庆市渝北区			
	纳税人识别号: 913700001630559891			地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁道大厦A座 0531-88388381			开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南历山支行37001618810050023215			
货物或应税劳务、服务名称 *建筑服务*工程服务		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额		
合计						¥12558843.69	9%	¥1130295.80		
价税合计(大写)		壹仟叁佰陆拾捌万玖仟壹佰叁拾玖圆陆角贰分			(小写) ¥13689139.62					
收款人: 姜兆峰		复核: 王震		开票人: 常慧敏 (2)		销售方: (章)				

税总函〔2019〕144号东港股份有限公司

第二联: 发票联 购买方记账凭证

9、多氟多产业用地土方平整工程(EPC)工程总承包 中标通知书

中标通知书

项目招标编号：E4501002816021070001001

中标通知书编号：

招标人	广西南宁晟宁投资集团有限责任公司				
建设单位	广西南宁晟宁投资集团有限责任公司				
代建单位（如有）	无				
中标人	中铁十四局集团有限公司 /中外建华诚工程技术集团 有限公司	联合体	牵头人：中铁十四局集团有限公司		
			成员单位：中外建华诚工程技术集团 有限公司		
招标代理机构	广西建设工程机电设备招标中心有限公司				
工程名称	多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程总承包				
工程地址	南宁市青秀区伶俐工业园区				
中标范围	依据拟建项目的初步设计、招标文件的要求进行项目的施工图设计、施工的工程总承包内容招标，包括：设计阶段包括施工图设计、施工图预算编制、设计变更、技术交底及工程验收等工程所需全部设计；施工阶段包括场地平整、地基处理、边坡防护、网管敷设、排水管网敷设、土石方工程（含开挖回填、装车、运输、弃土、弃石、堆放、临时排水防尘、铲（拆）除工程用地的地上附着物及清理、回填土分层碾压处理及临时道路出入口建设及维护等）、临时用水及用电等施工图包含的所有内容，直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作；工程管理工作包括现场工程管理、安全管理等工作。				
结构类型	无		工程规模	本项目位于南宁市青秀区伶俐工业园区内部，场区由江南8号路、江南9号路、江南39号路和江南40号路围合而成，开挖面积约300.13亩，挖方量约2836653.58m ³ ，填方量约99985.75m ³ （具体以现场实际为准），主要建设内容包括场地平整、地基处理、边坡防护、网管敷设、排水管网敷设、土石方工程、临时用水及用电等	
工程总承包项目经理	姚丙良	注册专业、等级及注册编号	建筑工程专业一级注册建造师【鲁1372014201507115】	身份证号	371521*****3494

项目设计负责人	沈剑英	注册专业、等级及注册编号	建筑专业一级注册结构工程师/一级注册建造师【S065300522/20131104426】	身份证号	530102*****1868
施工项目经理	姚丙良	注册专业、等级及注册编号	建筑工程专业一级注册建造师【鲁1372014201507115】	身份证号	371521*****3494
专职安全生产管理人员及安全生产考核合格证书编号、身份证号(全部)	姓名: 肖彬 (证书号: 鲁建安C(2013)1800137, 身份证号: 371082*****0030) 姓名: 王鹏 (证书号: 鲁建安C(2018)1806043, 身份证号: 370902*****0973) 姓名: 王新江 (证书号: 鲁建安C(2012)1856002, 身份证号: 370822*****5814)				
中标主要条件	中标价	178124202.67元	其中	(1) 设计费: 250000.00元 (2) 建筑安装工程费: 177874202.67元 (其中: 暂列金额: 7544374.82元)	
	工期	180日历天		其中: (1) 设计工期 20_日历天 (2) 施工工期 160_日历天	
	质量	设计要求的质量标准:符合现行国家规定的工程设计质量合格标准;满足本项目的设计要点和实际需求。施工要求的质量标准:达到合格标准			
代建单位(如有): (盖单位公章)	建设单位: (盖单位公章)		招标代理机构: (盖单位公章)		
法定代表人: (签字或盖章)	法定代表人: (签字或盖章)		法定代表人: (签字或盖章)		
	年 月 日	2022年10月29日	2022年10月29日		
备注	中标人在收到中标通知书后,须在10_日内向招标人足额提交履约保证金,否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起30天内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。本通知的生效日期以招标人盖章并发出的日期为准。				

一式13份。其中:招标人8份(用于办理工程质量监督、安全监督、施工许可证以及存档等有关手续)、中标人2份、招标代理机构1份、招投标监督管理部门1份、交易中心1份。

施工合同

合同编号：

多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程
总承包合同

发包人：广西南宁晟宁投资集团有限责任公司

承包人：中铁十四局集团有限公司、中外建华诚工程技术集团有限公司联合体

日期：2022年12月2日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广西南宁晟宁投资集团有限责任公司

承包人（全称）：中铁十四局集团有限公司、中外建华诚工程技术集团有限公司联合体

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：多氟多产业用地场地平整工程（EPC）工程总承包

2. 工程地点：南宁市青秀区伶俐工业园区。

3. 工程审批、核准或备案文号：项目代码：2104-450103-04-05-624036。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程内容及规模：本项目位于南宁市青秀区伶俐工业园区内部，场区由江南 8 号路、江南 9 号路、江南 39 号路和江南 40 号路围合而成，开挖面积约 300.13 亩，挖方量约 2836653.58m³，填方量约 99985.75m³（具体以现场实际为准），主要建设内容包括场地平整、地基处理、边坡防护、网管敷设、排水管网敷设、土石方工程、临时用水及用电等。

6. 工程承包范围：依据拟建项目的初步设计、招标文件的要求进行项目的施工图设计、施工的工程总承包内容招标，包括：设计阶段包括施工图设计、施工图预算编制、设计变更、技术交底及工程验收等工程所需全部设计；施工阶段包括场地平整、地基处理、边坡防护、网管敷设、排水管网敷设、土石方工程（含开挖回填、装车、运输、弃土、弃石、堆放、临时排水防尘、铲（拆）除工程用地的地上附着物及清理、回填土分层碾压处理及临时道路出入口建设及维护等）、临时用水及用电等施工图包含的所有内容，直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作；工程管理工作包括现场工程管理、安全管理等工作。

二、合同工期

计划开始工作日期：2022 年 12 月 2 日。

计划开始现场施工日期：2022 年 12 月 7 日。

计划竣工日期：2023 年 6 月 5 日。

工期总日历天数：180 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。（总承包计划工期：指自签订总承包合同之日起到工程交付业主使用之日期间的工期，包括施工图设计工期、施工工期、验收工期及办理相关手续所需要的工期等。）

三、质量标准

工程质量标准：设计要求的质量标准符合现行国家规定的工程设计质量合格标准，满足

本项目的设计要点和实际需求；施工要求的质量标准为达到合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：人民币（大写）壹亿柒仟捌佰壹拾贰万肆仟贰佰零贰元陆角柒分（¥ 178124202.67 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）贰拾伍万元（¥250000.00 元）；适用税率：6%。如要求按 BIM 建模，设计费应包含 BIM 建模费。

（2）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹亿柒仟柒佰捌拾柒万肆仟贰佰零贰元陆角柒分（¥ 177874202.67 元）；适用税率：9%；其中固定总价部分为 170329827.85 元，暂估价为 0 元，暂列金额为 7544374.82 元。

（3）承包人指定的开户银行及银行账户

如中标人为联合体的，申请工程设计进度款、工程设计结算价款或工程施工进度款、工程施工结算价款时，需设计与施工单位分别向总承包牵头单位申请，由总承包牵头单位审核后再统一向发包人申请，发包人审核后支付价款分别支付给设计单位和施工单位。

设计费由发包人直接结算支付至设计单位支付账户。

1) 施工单位指定的开户银行及银行账户

单位名称：中铁十四局集团有限公司
开户银行：中国建设银行股份有限公司济南燕山支行
账 号：37001618810050023215

2) 设计单位指定的开户银行及银行账户：

单位名称：中外建华诚工程技术集团有限公司
开户银行：中国农业银行股份有限公司北京骡马市支行
账 号：11170101040006660

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：双方另行协商。

五、主要负责人

工程总承包项目经理：姚丙良（身份证号码：371521198706163494）；项目设计负责人：沈剑英（身份证号码：530102197207061868）；施工项目经理：姚丙良（身份证号码：371521198706163494）；项目施工专职安全生产管理人员：王鹏（身份证号码：370902198311070973）。

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) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 招标文件、标准、规范及有关技术文件；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 12 月 2 日订立。

九、订立地点

本合同在 南宁市青秀区 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自 双方法定代表人或授权代表签字或盖章，并加盖单位公章 生效。

十一、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

(以下无正文)

南宁投资集团有限公司

发包人： 广西南宁城市轨道交通集团有限责任公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字)

统一社会信用代码： 91450100692786162Q

地址： 南宁市青秀区佛子岭33号

邮政编码： 530028

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电话： _____

传真： _____

电子信箱： _____

开户银行： 兴业银行南宁分行营业部

账号： 5520 1010 0100 6405 68

中铁十四局集团有限公司

承包人 (联合体牵头人)： 中铁十四局集团有限

公司 (公章) **坤昊印言** (签字)

法定代表人或其委托代理人： _____

统一社会信用代码： 913700007330359891

地址： 山东省济南市奥体西路 2666 号

邮政编码： 250101

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电话： 0531-88386215

传真： 0531-88386990

电子信箱： _____

开户银行： 中国建设银行股份有限公司济南燕山支行

账号： 3700 1618 8100 5002 3215

中外建华诚工程技术集团有限公司

承包人 (联合体成员)： 中外建华诚工程技术集团

有限公司 (公章) **李元印** (签字)

法定代表人或其委托代理人： _____

统一社会信用代码： 91110107746722261A

地址： 北京市石景山区实兴大街30号院3号楼2层

B-0066房间

邮政编码： 100052

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电话： 0771-4102223

传真： _____

电子信箱： _____

开户银行： 中国农业银行股份有限公司北京骡马店

支行

账号： 11170101040006660

竣工验收证明

竣工验收证书

工程名称	多氟多产业用地土方平整工程 (EPC) 工程总承包	开工日期	2022年12月7日	对工程的质量评价	
施工单位	中铁十四局集团有限公司/ 中外建华诚工程技术集团有限公司	竣工日期	2023年3月30日	工程已按施工合同要求完成, 经验收检查, 外观项目, 测量项目及资料核查	
合同造价 (万元)		施工结算 (万元)		均符合有关标准的规定, 全部达到合格, 同意验收	
验收范围及数量:				竣工验收日期	2023年3月30日
<p>1. 路线控制点: 本项目采用 2000 坐标系, 1985 黄海高程, 控制点由建设方提供并现场交桩。本工程所用控制点埋设施工单位在施工前已认真进行校核, 确认无误。</p> <p>2. 场地平整工程的控制高程首先是以地块周边已建道路及已设计的道路路面高程作为控制, 其次以规划竖向高程控制, 场地平整后的高程应大于设计洪水位, 具体控制高程为: (1) 周边道路规划控制标高; (2) 地块业主单位要求的场地最低标高。</p> <p>3. 整个项目地块的高程严格按照平面设计的要求, 场地平整后高程与周围路网高差控制在 2m 以内。</p> <p>4. 现场填筑及换填土样严格按照填方工程的要求进行土样送检, 现场严格把控每层的压实度, 检测结果符合图纸设计要求。</p>				参加竣工验收单位意见	
存在问题及处理意见:				建设单位	施工单位
<p>存在问题:</p> <p>1. 各地块之间的平整度局部衔接不顺。</p> <p>2. 绿化种植密度不足;</p>				 签名:  (盖章):	 签名:  (盖章):
处理意见:				监理单位	设计单位
<p>1. 已安排工人及机器对局部衔接不顺进行处理, 已平顺;</p> <p>2. 对于种植密度不足的绿化已安排工人进行补种。</p>				 签名:  (盖章):	 签名:  (盖章):
				勘察单位	邀请单位
				 签名:  (盖章):	签名: (盖章):

竣工结算报告

多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程总承包

竣工结算总价

签约合同价(小写): 178124202.67元 (大写): 壹亿柒仟捌佰壹拾贰万肆仟贰佰零贰元陆角柒分

竣工结算价(小写): 167074243.7元 (大写): 壹亿陆仟柒佰零柒万肆仟贰佰肆拾叁元柒角整

广西南宁晟宁投
资集团有限责任
公司
发 包 人: _____
(单位盖章)

中铁十四局集
团有限公司、
中外建华诚工
程技术集团有
限公司联合体
承 包 人: _____
(单位盖章)

广西翔正项目
管理有限公司
造 价 咨 询 人: _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____



核 对 人: _____



编 制 时 间: 2024年01月18日 核 对 时 间: 2024年01月18日

总 说 明

工程名称：多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程总承包

第1页 共1页

一、工程概况：本工程为多氟多产业用地土方平整工程（EPC）工程总承包，建设地点位于南宁市青秀区伶俐镇，场地区域由江南8号路、江南9号路、江南39号路、江南40号路围合而成，场地东西向长度约为600米，南北向长度约为500米，开挖面积约533亩，建设内容为场地土石方平整，场地临时排水及边坡防护等。

二、编制依据：

1. 设计图及相关设计说明。
2. 《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)》。
3. 《(GB50500-2013)建设工程工程量清单计价规范》广西壮族自治区实施细则。
4. 《(GB50584~50862-2013)建设工程工程量计算规范》广西壮族自治区实施细则（修订版）。
5. 2014年版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》。
6. 2016年版《广西壮族自治区建设工程费用定额》。
7. 2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》。
8. 2013年版《广西壮族自治区园林绿化及仿古建筑工程消耗量定额》。
9. 自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标[2016]16号）。
10. 自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知[桂建标(2018)19号]。
11. 关于调整除税价计算适用增值税税率的通知（桂造价[2019]10号）。
12. 本工程材料价格按《南宁建设工程造价信息》2023年第3期（上半月）除税价计取，信息价没有的材料价格参照其他地市信息价或市场中档价。
13. 与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料等。

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:多氟多产业用地土方平整工程(EPC)工程总承包

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
多氟多产业用地土方平整工程(EPC)工 程总承包					126870303.26		
		分部分项工程				126668077.42	
		场地平整土方工程				115077932.22	
1	040101001001	清除表土(含装车)	m ³	69988.53	5.83	408033.13	
2	040101001002	挖土方(含装车) 土方类别综合考虑	m ³	1558601.90	3.50	5455106.65	
3	桂050101013001	伐树、挖树根、树兜(含乔木、单干棕榈 植物)	株	68108	45.16	3075757.28	
4	040103001001	利用方回填 含:1、场内运输、回填、压实等,压实 度按施工图设计要求 2、运距:自行考虑	m ³	77960.77	7.47	582366.95	
5	040103002001	土方弃置运距1km内	m ³	1531023.34	5.23	8007252.07	
6	桂040103003001	土方运输每增运1公里	m ³ ·km	6198955.68	1.29	7996652.83	
7	040102001001	机械打眼爆破石方(含装车) 石方类别综合考虑	m ³	892018.23	53.19	47446449.65	
8	040102001002	液压岩石破碎机破碎岩石(含装车) 石方类别综合考虑	m ³	268425.77	83.84	22504816.56	
9	040103002002	石方弃置运距1km内	m ³	1112149.40	9.83	10932428.60	
10	桂040103003002	石方运输每增运1公里	m ³ ·km	3928025.84	1.86	7306128.06	
11	050102013001	边坡喷播草籽 含:1、养护期3个月 2、回填种植土	m ²	24782.00	16.42	406920.44	
12	060212017001	主动防护网 含:1、S0/2.2/50格栅网、支撑绳,缝合 绳、2φ16X200钢丝绳锚杆等 2、具体做法详见施工图设计	m ²	13000.00	73.54	956020.00	
		弃土场工程				11590145.20	
13	040101003001	7号路临时排水改线,土方开挖 土方类别综合考虑	m ³	4425.00	6.58	29116.50	
14	040103001002	7号路临时排水改线,土方回填 含:1、场内运输、回填、压实等,压实 度按施工图设计要求 2、运距:自行考虑	m ³	4308.00	15.04	64792.32	
15	040501004001	HDPE双壁波纹管铺设 DN800 SN=8KN/ m' 含:1、承插式弹性密封圈连接 2、管道闭水试验	m	330.00	495.98	163673.40	
16	040101001003	清理淤泥	m ³	10797.98	3.55	38332.83	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:多氟多产业用地土方平整工程 (EPC) 工程总承包

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		含:弃至填土范围外					
17	040101001004	弃土场清除表土 含:弃至填土范围外	m ³	34109.87	2.86	97554.23	
18	040103002003	弃渣场推土机推土 土方类别综合考虑	m ³	1508998.36	2.43	3666866.01	
19	040103002004	弃渣场推土机推石 石方类别综合考虑	m ³	1112149.40	6.70	7451400.98	
20	040103002005	弃渣场填土碾压	m ³	22024.98	3.56	78408.93	
		小 计				126668077.42	
		Σ人工费				13226955.53	
		Σ材料费				26672219.57	
		Σ机械费				76003157.53	
		Σ管理费				6929952.64	
		Σ利 润				3835792.16	
		单价措施项目				202225.84	
	041104	便道及便桥					
21	041104001001	80cm厚块石便道	m ³				
22	041104001002	80cm厚块石便道 (不计材料费, 利用开挖石方)	m ³				
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				124346.08	
23	041106001001	履带式挖掘机/1.0m ³ 以内进出场	台次	7	1104.67	7732.69	
24	041106001002	履带式挖掘机/1.0m ³ 以外进出场	台次	54	1309.20	70696.80	
25	041106001003	履带式推土机90kw以外进出场	台次	10	1293.22	12932.20	
26	041106001004	压路机进出场	台次	3	1063.63	3190.89	
27	041106001005	大型机械场外运输费 钻机	台·次	10	2979.35	29793.50	
	041111	施工护栏				77879.76	
28	桂041111002001	移动式施工护栏	m	1842.00	42.28	77879.76	
		小 计				202225.84	
		Σ人工费				14454.00	
		Σ材料费				79940.79	
		Σ机械费				74633.13	
		Σ管理费				23113.11	
		Σ利 润				10084.81	
		合 计				126870303.26	
		Σ人工费				13241409.53	
		Σ材料费				26752160.36	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:多氟多产业用地土方平整工程 (EPC) 工程总承包

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		分部分项工程				1785773.45	
		一、场地平整土方工程				1693866.86	
31	040101001002	挖土方(含装车) 土方类别综合考虑	m ³	27767.43	3.50	97186.01	
32	040103002001	土方弃置运距1km内	m ³	50086.43	5.23	261952.03	
33	桂040103003001	土方运输每增运1公里	m ³ ·km	168331.84	1.29	217148.07	
34	040102001001	机械打眼爆破石方(含装车) 石方类别综合考虑	m ³	10623.50	53.19	565063.97	
35	040103002002	石方弃置运距1km内	m ³	56207.20	9.83	552516.78	
36	桂040103003002	石方运输每增运1公里	m ³ ·km				
		二、弃土场工程					
37	040103002003	弃渣场推土机推土 土方类别综合考虑	m ³				
38	040103002004	弃渣场推土机推石 石方类别综合考虑	m ³				
		三、奠基仪式场地修整费用				91906.59	
39	010101001001	平整场地(平整、碾压)	m ²	4178.00	0.81	3384.18	
40	040202011001	10cm厚碎石垫层摊铺、清理、弃置	m ²	2208.00	24.96	55111.68	
41	040202011002	5cm厚碎石垫层摊铺、清理、弃置	m ²	1970.00	16.08	31677.60	
42	040202011003	奠基坑(砂)摊铺、清理、弃置	m ²	19.63	88.29	1733.13	
		小 计				1785773.45	
		Σ人工费				122478.59	
		Σ材料费				354774.52	
		Σ机械费				1157358.75	
		Σ管理费				96772.76	
		Σ利 润				54388.85	
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计				1785773.45	
		Σ人工费				122478.59	
		Σ材料费				354774.52	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:多氟多产业用地土方平整工程 (EPC) 工程总承包

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ机械费				1157358.75	
		Σ管理费				96772.76	
		Σ利 润				54388.85	
多氟多产业用地土方平整工程 (EPC) 工 程总承包-设计费						250000.00	
		分部分项工程				250000.00	
43	01B001	设计费	项	1	250000.00	250000.00	
		小 计				250000.00	
		Σ人工费					
		Σ材料费				250000.00	
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计				250000.00	
		Σ人工费					
		Σ材料费				250000.00	
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		总 合 计				140432636.43	
		Σ人工费				16459068.83	
		Σ材料费				28861446.45	
		Σ机械费				81823785.90	
		Σ管理费				8665719.55	
		Σ利 润				4622615.73	

表-08

付款发票

3700214160 山东增值税专用发票 No 00243715 开票日期: 2023年05月15日

购买方: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司
 纳税人识别号: 91450100692786162Q
 地址、电话: 南宁市青秀区燕子岭路33号凤岭佳园24栋314室 0771-5826320
 开户行及账号: 兴业银行南宁东盟商务区支行 552060100100058765

销售方: 中铁十四局集团有限公司
 纳税人识别号: 913700001630559891
 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座 0531-89385351
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南高新支行37001618810050023215

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					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		

项目名称: 多联多产业用地场地平整工程(EPC)工程总承包
 项目地点: 广西壮族自治区南宁市青秀区

收款人: 樊兆峰 复核: 樊兆峰 开票人: 常慧敏 (销售方: (章))

3700214160 山东增值税专用发票 No 00243716 开票日期: 2023年05月16日

购买方: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司
 纳税人识别号: 91450100692786162Q
 地址、电话: 南宁市青秀区燕子岭路33号凤岭佳园24栋314室 0771-5826320
 开户行及账号: 兴业银行南宁东盟商务区支行 552060100100058765

销售方: 中铁十四局集团有限公司
 纳税人识别号: 913700001630559891
 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座 0531-89385351
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南高新支行37001618810050023215

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					27522935.78	9%	2477064.22
合计					¥27522935.78		¥2477064.22
价税合计(大写)					叁仟万圆整 (小写) ¥30000000.00		

项目名称: 多联多产业用地场地平整工程(EPC)工程总承包
 项目地点: 广西壮族自治区南宁市青秀区

收款人: 樊兆峰 复核: 樊兆峰 开票人: 常慧敏 (销售方: (章))

3700214160 山东增值税专用发票 No 00244073 3700214160 00244073 开票日期: 2023年07月10日

购买方: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司
 纳税人识别号: 91450100692786162Q
 地址、电话: 南宁市青秀区佛子岭路32号凤岭悦园24栋314室 0771-5826320
 开户行及账号: 兴业银行南宁东盟商务区支行 552060100100058765

销售方: 中铁十四局集团有限公司
 纳税人识别号: 913700001630559891
 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号中铁大厦A座 0531-88386351
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南西山支行 37001618910050023215

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					19266055.05	9%	1733944.95
合计					¥19266055.05		¥1733944.95

价税合计(大写) 贰仟壹佰万圆整 (小写) ¥21000000.00

项目名称: 多业态产业园场地平整工程(EPC)工程
 总承包
 项目地点: 广西壮族自治区南宁市青秀区

收款人: 董伟杰 复核: 樊兆锋 开票人: 常慧敏 销售方: (章)

3700214160 山东增值税专用发票 No 00244073 3700214160 00244073 开票日期: 2023年07月10日

购买方: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司
 纳税人识别号: 91450100692786162Q
 地址、电话: 南宁市青秀区佛子岭路32号凤岭悦园24栋314室 0771-5826320
 开户行及账号: 兴业银行南宁东盟商务区支行 552060100100058765

销售方: 中铁十四局集团有限公司
 纳税人识别号: 913700001630559891
 地址、电话: 山东省济南市历下区奥体西路2666号中铁大厦A座 0531-88386351
 开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司济南西山支行 37001618910050023215

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					19266055.05	9%	1733944.95
合计					¥19266055.05		¥1733944.95

价税合计(大写) 贰仟壹佰万圆整 (小写) ¥21000000.00

项目名称: 多业态产业园场地平整工程(EPC)工程
 总承包
 项目地点: 广西壮族自治区南宁市青秀区

收款人: 董伟杰 复核: 樊兆锋 开票人: 常慧敏 销售方: (章)

10、伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目(EPC)工程总承包 中标通知书

中标通知书

项目编号： GS(2)2020155G

报建编号： 无

编号： 南招办字
2020SG00702号

建设单位	广西南宁晟宁资产经营投资有限公司			
代建单位(如有):	无			
中标单位	中铁十四局集团有限公司, 南宁市城乡规划设计研究院			
招标代理机构	广西建设工程机电设备招标中心有限公司			
工程名称	伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目(EPC)工程总承包			
工程地址	南宁市青秀区伶俐工业园区			
中标范围	设计阶段包括初步设计、施工图设计(含预算)(设计内容包括工程红线范围内的场地平整、地基处理、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改道等及工程设计变更(小项及重大项)及工程验收等工程所需全部设计);采购(包括但不限于设计范围内所涉及的设备材料等);施工阶段包括(建设红线范围内的设计图纸范围内所涉及的工程内容:三通一平、管网敷设、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改道工程、排水沟、土石方工程(含开挖回填、装车、运输、弃土、弃石、堆放、临时排水防尘、铲(拆)除工程用地的地上附着物及清理、回填土分层碾压处理及临时道路出入口建设及维护等,安全文明施工措施(一期及二期红线的临时施工围墙、车辆出入冲洗设施及设备、喷淋、洒水设施等)等),直至竣工验收合格及整体移交及工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包。			
工程规模	本项目位于南宁市青秀区伶俐镇,场地区域由江南2号路、江南22号路、江南1号路、江南17号路围合而成,场地东西向长度为1050米,南北向长度为800米,总占地面积1260亩,场平工程分为两期建设,本次招标为二期工程部分。二期场平工程占地面积为652亩,回填土方量约246万立方米,回填标高约72.7米。包括场地平整、地基处理、管网敷设、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改道等。二期项目总投资11396.35万元			
工程投资(万元)	9586.181500			
项目总负责人	王永进	注册专业及等级	二级建造师(建筑工程专业) 注册编号 鲁201181919280	
项目设计负责人	赵胜兵	注册专业及等级	一级注册结构工程师 注册编号 S114500648	
项目采购负责人(如有)	无	注册专业及等级	无 注册编号 无	
项目经理	韩孟杰	注册专业及等级	一级建造师(建筑工程专业) 注册编号 建筑工程[鲁137181901847]	
项目施工安全员及安全生产考核合格证书编号(全部)	王天河,证号:鲁建安C(2012)1856001;刘彬,证号:鲁建安C(2013)1856005;			
中标主要条件	中标价(元)	95286644.00	其中 (1)设计费:71.245000万元 (2)建筑安装工程费:9457.419400万元 (3)设备购置费:0.000000万元 (4)勘察费:0.000000万元 (5)暂列费用:0.000000万元	
	中标工期(日历天)	70		(1)设计工期:10日历天 (2)施工工期:60日历天 (3)勘察工期:0日历天(如有)
	质量	市优		

代建单位（如有）： （盖单位公章） 法定代表人： （签字或盖章）	 建设单位： （盖单位公章） 法定代表人： （签字或盖章） 2020年9月29日	 招标代理机构： （盖单位公章） 法定代表人： （签字或盖章） 2020年9月29日 
备注	中标人在收到中标通知书后，须在10日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。本通知的生效日期以招标人盖章并发出的日	



正本

合同编号：

伶俐新能源汽车产业基地项目

二期场地平整项目（EPC） 工程总承包合同

发包人：广西南宁晟宁资产经营投资有限公司

承包人：中铁十四局集团有限公司
南宁市城乡规划设计研究院

日期： 年 月

第一部分 合同协议书

合同协议书

(广西南宁晟宁资产经营投资有限公司, 以下简称“发包人”) 为实施 伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目 (EPC) 工程总承包 已接受 (中铁十四局集团有限公司、南宁市城乡规划设计研究院, 以下简称“承包人”) 对该项目的工程总承包投标。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) 本合同协议书
- (2) 本合同专用条款
- (3) 中标通知书
- (4) 招标文件及其附件
- (5) 本合同通用条款
- (6) 合同附件
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 设计文件、资料和图纸
- (9) 双方约定构成合同组成部分的其它文件

双方在履行合同过程中形成的双方授权代表签署的会议纪要、备忘录、补充文件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

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. 工程概况

(1) 工程名称: 伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目 (EPC) 工程总承包

(2) 工程建设规模: 本项目位于南宁市青秀区伶俐镇, 场地区域由江南 2 号路、江南 22 号路、江南 1 号路、江南 17 号路围合而成, 场地东西向长度为 1050 米, 南北向长度为 800 米, 总占地面积 1260 亩, 场平工程分为两期建设, 本次招标为二期工程部分。二期场平工程占地面积为 652 亩, 回填土方量约 246 万立方米, 回填标高约 72.7 米。包括场地平整、地基处理、网管敷设、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改造等。二期项目总投资 11396.35 万元。

(4) 工程承包范围: 设计阶段包括初步设计、施工图设计 (含预算) (设计内容包括工程红线范围内的场地平整、地基处理、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改造等及工程设计变更 (小项及

重大项)及工程验收等工程所需全部设计);采购(包括但不限于设计范围内所涉及的设备材料等);施工阶段包括(建设红线范围内的设计图纸范围内所涉及的内容:三通一平、网管敷设、排水管网敷设、边坡防护、挡土墙、围墙、水渠改道工程、排水沟、土石方工程(含开挖回填、装车、运输、弃土、弃石、堆放、临时排水防尘、铲(拆)除工程用地的地上附着物及清理、回填土分层碾压处理及临时道路出入口建设及维护等,安全文明施工措施(一期及二期红线的临时施工围墙、车辆出入冲洗设施及设备、喷淋、洒水设施等),直至竣工验收合格及整体移交及工程保修期内的缺陷修复和保修工程的总承包。

4、本合同采用 固定总价 固定单价的计价方式。

合同价格为人民币(大写) 玖仟伍佰贰拾捌万陆仟陆佰肆拾肆 元, (¥95286644.00), 其中:设计费(含预算编制费) 712450.00 元, 建筑安装工程费 94574194.00 元。

按规定应由发包人承担的费用不包括在本合同价格内。

暂列费用不包括在本合同价格内。暂列费用主要为以下情况:

(1) 在批准的初步设计范围内, 技术设计、施工图设计及施工过程中所增加的工程费用; 经批准的设计变更, 工程变更、材料代用、局部地基处理等增加的费用。

(2) 一般自然灾害造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

(3) 竣工验收时为鉴定工程质量对隐蔽工程进行必要的挖掘和修复费用, 鉴定出质量问题产生的费用由承包人承担。

(4) 地下障碍物处理、超规超限设备运输等发生的费用。

5. 项目总负责人: 王永进; 项目设计负责人: 赵胜兵; 项目采购负责人(如有): / 项目经理: 韩孟杰; 项目施工专职安全员: 王天河。

6. 工程质量符合的标准和要求: 设计要求的质量标准: 符合国家规定的工程技术质量标准和现行技术规范要求; 施工要求的质量标准: 市优。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间: 设计开始时间 2020年9月30日, 施工开始时间 2020年10月10日, 实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为 70 天, 其中设计工期 10 天, 施工工期 60 天(合同履行期业主承担义务的工作影响占用承包人进度计划时间, 如包括但不限于业主选择方案、审图、报建、论证及承包人有证据证明非承包人责任引起工期延误等, 工期相应顺延)。

10. 本协议书中有关的词语含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

11. 合同生效: 本合同自 合同签订 之日起生效。

12. 合同订立时间: 年 月 日; 合同订立地点: 南宁市。

13. 本协议一式 拾贰 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 陆 份, 承包人执 陆 份。

14. 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：广西南宁显宁资产经营投资有限公司
(公章或合同专用章)
法定代表人(签字或盖章)：陈江

地址：广西南宁市青秀区佛子岭33号凤岭家园24栋
邮政编码：530000
电话：0771-5826320
传真：
日期：

承包人：中铁十四局集团有限公司
(公章或合同专用章)
法定代表人(签字或盖章)：坤昊
地址：山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座
邮政编码：250101
电话：0357-3638011
传真：0537-3638013
日期：

承包人：南宁市城乡规划设计研究院
(公章或合同专用章)
法定代表人(签字或盖章)：荣海山
地址：南宁市厢竹大道65号
邮政编码：530002
电话：0771-2808512 5689020
传真：0771-2808512
日期：

中核十四局门户 | 中核十四局五公司OAM | 任务中心 | 国家企业信用信息公示系统 | 国家企业信用信息公示系统 | 国家企业信用信息公示系统 | +

https://shiming.gsxt.gov.cn/corp-query-search-1.html

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

信息分类: **企业信用信息** | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

企业状态: **全部** | 存续 (在营、开业、在册) | 吊销, 未注销 | 吊销, 已注销 | 注销 | 迁出 | 歇业 | 责令关闭

成立年限: **全部** | 成立1年内 | 成立1-5年 | 成立5-10年 | 成立10-15年 | 成立15年以上

登记机关: **全部** | 总局 | 北京 | 天津 | 河北 | 山西 | 内蒙古 | 辽宁 | 吉林 | 黑龙江 | 上海 | 江苏 | 浙江 | 安徽 | 福建 | 江西展开

高级筛选: **全部** | 有行政许可信息 | 无行政许可信息 | 有行政处罚信息 | 无行政处罚信息

动产抵押登记信息 | 动产抵押登记信息 | 有商标注册信息 | 无商标注册信息

收起筛选条件

用时0.031秒, 查询到1条信息

广西南宁晟宁投资集团有限责任公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91450100692786162Q | 法定代表人: 印四军 | 成立日期: 2009年07月22日

注册号:

历史名称: 广西南宁晟宁资产经营投资有限公司

最近浏览:

- 广州交通投资集团有限公司 2小时前
- 广州市高速公路有限公司 2小时前
- 广东湾区交通建设投资有限公司 2小时前
- 广东省南粤交通建设投资有限公司 2小时前
- 山东高速集团有限公司建设管理分公司 2小时前

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

竣工验收证明

桂质监档表 19 表

建设工程质量竣工验收 意见书

工程名称：伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整工程

建设单位：广西南宁晟宁投资集团有限责任公司

竣工验收时间：2022 年 1 月 5 日

(由竣工验收组填写)

广西工程质量监督总站统一印制

建设工程质量竣工验收意见

工程名称	伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整工程		
工程地址	广西壮族自治区南宁青秀区伶俐工业园区		
建筑面积 (或工程规模)	43.44 万 m ²	结构类型、 层数	/
开工时间	2020 年 9 月 1 日	竣工日期	2021 年 9 月 25 日
<p>工程竣工验收内容：</p> <p>1、参加验收主要单位：广西南宁晟宁资产经营投资有限公司、南宁市城乡规划设计研究院、广西益建工程建设监理有限责任公司、中铁十四局集团有限公司等参建单位组织验收。</p> <p>2、工程竣工验收会由王忠凯主持。</p> <p>3、各有关单位工程档案资料基本齐全。</p> <p>4、设计单位提供的设计图纸，符合国家标准，满足工程要求。</p> <p>5、本工程施工中注重质量，坚持工序管理制度，各项质量保证资料齐全，有关试验各项系统功能均有检测部门进行设备试验，并出具试验检测报告。</p> <p>6、本工程建设过程中参照市政规范施工，遵守国家建筑法的各项内容，符合国家基本建设程序。</p>			
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程	共 1 分部，经查 1 分部，符合标准及设计要求 1 分部。	符合设计及施工规范要求。
2	质量控制资料核查	共 项，经审查符合要求 项，经核定符合规范要求 项。	质量控制资料基本齐全，有效。
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 项，符合要求 项，共抽查 项，符合要求 项，经返工处理符合要求 项。	符合设计标准及规范要求。
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 项，不符合要求 项	观感质量良好。

文件资料检查情况表

由验收组按《广西壮族自治区房屋建筑工程和市政基础设施工程质量监督管理暂行规定》第二十一条所列参建各方应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	立项批文、规划许可证、施工许可证、中标通知书、质监申报书等基本齐全。
施 工 单 位 资 料	施工合同、施工组织设计、施工技术及管理资料、工程竣工报告等基本齐全。
勘 察 单 位 资 料	地质勘察报告、勘测质量检验报告等基本齐全。
设 计 单 位 资 料	施工图纸、变更通知、设计文件及实施情况检查报告基本齐全。
监 理 单 位	监理合同、监理规划、监理记录、工程质量评估报告等基本齐全。

综合验收结论（工程质量是否合格）：

本工程符合设计及规范要求；
经验收，工程质量评定合格。

		姓名（亲笔签名）	在本项目中所负的职责	技术职称	单位职称	
验收 组成 成员 签字 栏	组长	李名志	建设单位项目负责人	工程师		
	副组长	覃峰	总监理工程师			
	其他 成员			建设单位工地代表		
			孔祥楠	施工单位质量、技术部门负责人		
			韩臣杰	项目经理		
			杨立军	施工项目部技术负责人	高级工程师	
			梁再芳	专业监理工程师		
		打强	设计单位项目负责人			
			勘察单位项目负责人			

施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位	建设单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)
韩臣杰	打强	覃峰	李名志	李名志
2022年1月5日	年 月 日	2022年1月5日	年 月 日	年 月 日

竣工结算报告

伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目 (EPC) 工程
工程总承包 工程

竣工结算总价

签约合同价(小写): 95286644元

(大写): 玖仟伍佰贰拾捌万陆仟肆佰肆拾肆元整

竣工结算价(小写): 94470413.51元

(大写): 玖仟肆佰肆拾柒万零肆佰零拾叁元伍角一分



广西南宁晟宁投资集团有限责任公司
发 包 人: _____
(单位盖章)

中铁十四局集团有限公司
承 包 人: _____
(单位盖章)



鹏信工程项目管理顾问有限公司
造 价 咨 询 人: _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____
(造价人员签字)



核 对 人: _____



编 制 时 间: 2023年08月22日

核 对 时 间: 2023年10月08日

总 说 明

工程名称：伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目（EPC）工程总承包

第1页 共1页

一、工程概况：本工程位于南宁市青秀区伶俐镇，场地区域由江南2号路、江南22号路、江南1号路、江南17号路围合而成，场地东西向长度为1050米，南北向长度为800米，总占地面积1260亩，场平工程分为两期建设，其中一期场平工程占地面积为 608.37 亩，二期场平工程占地面积为651.63亩。内容包括：土方工程、植草护坡工程、排水工程、泵站工程。

二、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、广西壮族自治区住房和城乡建设厅颁布的《〈建设工程工程量清单计价规范〉GB 50500-2013 广西壮族自治区实施细则》、《〈建设工程工程量清单计算规范〉GB 50854~50862-2013 广西壮族自治区实施细则》修订版；
- 2、根据伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整工程施工图设计文件及相关工程量文件；
- 2、《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》（2014年版）；
- 3、《广西壮族自治区园林绿化及仿古建筑工程消耗量定额》（2013年版）
- 4、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2015年版）
- 5、《广西壮族自治区建设工程费用定额》（2016年版）；
- 6、《南宁市建设工程造价信息》2020年第8期除税信息价，不足部分参考广西其他市同期发布的信息价或市场询价且按除税价格计取；
- 7、桂建标[2018]19号文《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》；
- 8、桂建标[2016]17号文自治区住房和城乡建设厅《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》；
- 9、桂建标（2019）12号《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》。
- 10、取土费参照南重点办纪要（2020）1号文，取7元/m³。

三、其他需要说明的问题

表-01

付款发票



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24372000000190482815

开票日期: 2024年09月25日

共2页 第1页

购买方信息	名称: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91450100692786162Q	销售方信息	名称: 中铁十四局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 913700001630559891
*建筑服务*工程服务		项目名称: 建筑服务发生地: 广西壮族自治区南宁市青秀区 二期场地平整项目 (EPC) 工程总承包	建筑项目名称: 伶俐新能源汽车产业基地项目
		金额: 1834862.39	税率/征收率: 9%
		税额: 165137.61	
合计		¥1834862.39	¥165137.61
价税合计 (大写)		贰佰万圆整 (小写) ¥2000000.00	
备注	土地增值税项目编号:-; 跨地(市)标志:是; 购买方地址:南宁市青秀区凤起路5号15楼; 电话:0771-5826320; 购买方开户银行:兴业银行南宁东盟商务区支行; 银行账号:552060100100058765; 销售方地址:山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座; 电话:88385351; 销售方开户银行:中国建设银行股份有限公司济南燕山支行; 银行账号:37001618810050023215; 项目名称: 伶俐新能源汽车产业基地项目二期场地平整项目 (EPC) 工程总承包 施工地址: 广西壮族自治区南宁市青秀区;		

下载次数: 1

开票人: 常慧敏



建筑服务

电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24372000000190482815

开票日期: 2024年09月25日

共2页 第2页

购买方信息	名称: 广西南宁晟宁投资集团有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91450100692786162Q	销售方信息	名称: 中铁十四局集团有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 913700001630559891
备注	收款人:董伟杰; 复核人:樊兆锋;		

下载次数: 1

开票人: 常慧敏

3、项目经理任职资格及业绩

项目经理（建造师）简历表

姓名	王学来	性别	男	年龄	33岁
职务	项目经理	职称	工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	370784199105206436	手机号码	/
参加工作时间	2015年7月		从事项目经理（建造师）年限	1年	
项目经理（建造师） 资格证书编号	鲁 1372023202306232				
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
/	/	/	/	/	/

项目经理证件



使用有效期: 2024年10月09日
2025年04月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 王学来

性别: 男

出生日期: 1991年05月20日

注册编号: 鲁1372023202306232

聘用企业: 中铁十四局集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 王学来

签名日期: 2024年10月9日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期: 2024年03月28日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8085804

姓 名：王学来

性 别：男

出生年月：1991年05月20日

企业名称：中铁十四局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月07日

有效 期：2023年11月07日 至 2026年11月07日



发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月07日





姓名 王学来

系列 工程系列

性别 男

专业 土木工程

出生年月 1991年5月

评审通过时间 2020年7月

签发日期 2020年8月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司



编号: 4404120172

普通高等学校

毕业证书



学生 王学来 性别 男，一九九一年 五月 二十 日生，于二〇一一年 九月至二〇一五年 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: 鲁东大学

校(院)长:

李清山

证书编号: 104511201505001382

二〇一五年 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>



社会保险单位参保证明

证明编号: 37000099241021MCP26550

单位编号	0000100003	单位名称	中铁十四局集团有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2016年04月-2024年09月		12935
企业养老	2016年04月-2024年09月		12935

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)

2024年10月21日



说明: 本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件:
登录山东省人力资源和社会保障厅官网, 点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面, 输入验证码。

网络平台验证码: SBZM39c8fd477327d96w

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2023年09月至2024年10月）

当前参保单位：中铁十四局集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	陈春梅	13010319800207002X	企业养老	202309-202409	
2	陈春梅	13010319800207002X	失业保险	202309-202409	
3	王学来	370784199105206436	企业养老	202309-202409	
4	王学来	370784199105206436	失业保险	202309-202409	
5	徐云雷	140424199509155238	企业养老	202309-202409	
6	徐云雷	140424199509155238	失业保险	202309-202409	
7	彭鑫雨	41010119980810403X	企业养老	202309-202409	
8	彭鑫雨	41010119980810403X	失业保险	202309-202409	
9	蒋宁	130103197310050034	企业养老	202309-202409	
10	蒋宁	130103197310050034	失业保险	202309-202409	
11	褚聚敏	130103197103300045	企业养老	202309-202409	
12	褚聚敏	130103197103300045	失业保险	202309-202409	
13	邸亚超	130682198312142714	企业养老	202309-202409	
14	邸亚超	130682198312142714	失业保险	202309-202409	
15	韩朋松	131122198304123430	企业养老	202309-202409	
16	韩朋松	131122198304123430	失业保险	202309-202409	
17	赖黎雅	140108198607191928	企业养老	202309-202409	
18	赖黎雅	140108198607191928	失业保险	202309-202409	
19	姜大伟	211223198302012413	企业养老	202309-202409	
20	姜大伟	211223198302012413	失业保险	202309-202409	
21	吴德磊	220303198302273411	企业养老	202309-202409	
22	吴德磊	220303198302273411	失业保险	202309-202409	
23	帅文斌	342921198210161118	企业养老	202309-202409	
24	帅文斌	342921198210161118	失业保险	202309-202409	
25	王霞	370602197602261322	企业养老	202309-202409	
26	王霞	370602197602261322	失业保险	202309-202409	
27	刘志琳	370628197106015062	企业养老	202309-202409	
28	刘志琳	370628197106015062	失业保险	202309-202409	
29	刘雷	370822197604221232	企业养老	202309-202409	
30	刘雷	370822197604221232	失业保险	202309-202409	
31	王志禄	370882197505101258	企业养老	202309-202409	

打印流水号：3700099241081MCP26550

系统自助：4667682

2024年10月21日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39c8fd477327dd58

4、拟派项目管理班子成员配置

拟派项目管理班子成员配备表

职务	姓名	职称	上岗资格证明				学历	从业经验 及年限
			证书名称	级别	证号	专业		
项目经理	王学来	工程师	注册 建造师	一级	鲁 1372023202306232	建筑工程	本科	9 年
技术负责人	冉德起	高级工 程师	职称证	高级	4404019116	建筑工程	本科	20 年
质量负责人	邸亚超	工程师	岗位证	中级	1041810610418000025	土建工程	本科	17 年
安全负责人	韩朋松	工程师	安全生产 考核证	C 级	鲁建安 C3(2016)8037336	安全生产	本科	17 年
现场负责人	王伟	高级工 程师	职称证	高级	4404011089	建筑工程	本科	10 年
土建工程师	姜大伟	工程师	职称证	中级	4404111223	交通土建	本科	18 年
土建工程师	吴德磊	工程师	职称证	中级	4404111219	交通土建	本科	18 年
岩土工程师	帅文斌	工程师	职称证	中级	4404111229	岩土及地 下工程	本科	18 年
岩土工程师	梁秋彦	工程师	职称证	中级	4404114218	岩土工程	本科	15 年
测量工程师	宋成新	高级工 程师	职称证	高级	4404012059	工程测量	本科	29 年
测量工程师	刘雷	工程师	职称证	中级	14050619	测量工程	专科	25 年
结构工程师	冯涛	高级工 程师	职称证	高级	4404019906	结构工程	本科	19 年
结构工程师	李鹏飞	工程师	职称证	中级	4404110102	结构工程	本科	20 年
建筑工程师	王志禄	高级工 程师	职称证	高级	4404019119	建筑工程	专科	25 年

市政工程师	蒋宁	高级工程师	职称证	高级	4404015080	市政工程	专科	21年
管线工程师	韩茂森	高级工程师	职称证	高级	4404020200	给排水	专科	23年
给排水工程师	王鹏	高级工程师	职称证	高级	4404114210	给排水	专科	16年
电气工程师	徐君	工程师	职称证	中级	4404114209	电气工程	本科	26年
电气工程师	刘志琳	高级工程师	职称证	高级	4404006054	电气工程	本科	29年
造价工程师	李存安	工程师	注册 造价师	一级	建 [造]11183700010685	土木建筑	本科	17年
质量员	杨连荣	/	岗位证	/	1041810910418000005	市政工程	本科	10年
质量员	王朋远	/	岗位证	/	1042110900001000033	市政工程	硕士	10年
安全员	郭倩	/	安全生产 考核证	C级	鲁建安 C3(2017)1800029	安全生产	专科	15年
安全员	孙志娟	/	安全生产 考核证	C级	鲁建安 C3(2019)8060073	安全生产	专科	22年
资料员	郭桂佳	/	岗位证	/	1041911410419000005	资料	本科	12年
资料员	王霞	/	岗位证	/	1041911410419000019	资料	专科	11年
材料员	赖黎雅	/	岗位证	/	1041711110417000504	材料	专科	16年
材料员	彭鑫雨	/	岗位证	/	1042011100001000029	材料	本科	5年
施工员	徐云雷	/	岗位证	/	1042310100001000383	土建施工	本科	5年
施工员	褚聚敏	/	岗位证	/	1041810110418000015	土建施工	本科	14年
劳资专管员	陈春梅	工程师	岗位证	/	1041911310419000021	劳务	专科	22年

社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 37000099241021MCP26550

单位编号	0000100003	单位名称	中铁十四局集团有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2016年04月-2024年09月		12935
企业养老	2016年04月-2024年09月		12935

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)

2024年10月21日



说明: 本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件:
登录山东省人力资源和社会保障厅官网, 点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面, 输入验证码。

网络平台验证码: SBZM39c8fd477327d96w

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2023年09月至2024年10月）

当前参保单位： 中铁十四局集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	陈春梅	13010319800207002X	企业养老	202309-202409	
2	陈春梅	13010319800207002X	失业保险	202309-202409	
3	王学来	370784199105206436	企业养老	202309-202409	
4	王学来	370784199105206436	失业保险	202309-202409	
5	徐云雷	140424199509155238	企业养老	202309-202409	
6	徐云雷	140424199509155238	失业保险	202309-202409	
7	彭鑫雨	41010119980810403X	企业养老	202309-202409	
8	彭鑫雨	41010119980810403X	失业保险	202309-202409	
9	蒋宁	130103197310050034	企业养老	202309-202409	
10	蒋宁	130103197310050034	失业保险	202309-202409	
11	褚聚敏	130103197103300045	企业养老	202309-202409	
12	褚聚敏	130103197103300045	失业保险	202309-202409	
13	邸亚超	130682198312142714	企业养老	202309-202409	
14	邸亚超	130682198312142714	失业保险	202309-202409	
15	韩朋松	131122198304123430	企业养老	202309-202409	
16	韩朋松	131122198304123430	失业保险	202309-202409	
17	赖黎雅	140108198607191928	企业养老	202309-202409	
18	赖黎雅	140108198607191928	失业保险	202309-202409	
19	姜大伟	211223198302012413	企业养老	202309-202409	
20	姜大伟	211223198302012413	失业保险	202309-202409	
21	吴德磊	220303198302273411	企业养老	202309-202409	
22	吴德磊	220303198302273411	失业保险	202309-202409	
23	帅文斌	342921198210161118	企业养老	202309-202409	
24	帅文斌	342921198210161118	失业保险	202309-202409	
25	王霞	370602197602261322	企业养老	202309-202409	
26	王霞	370602197602261322	失业保险	202309-202409	
27	刘志琳	370628197106015062	企业养老	202309-202409	
28	刘志琳	370628197106015062	失业保险	202309-202409	
29	刘雷	370822197604221232	企业养老	202309-202409	
30	刘雷	370822197604221232	失业保险	202309-202409	
31	王志禄	370882197505101258	企业养老	202309-202409	

打印流水号：3706099241021MCP26550

系统自助： 4667682

2024年10月21日

备注： 1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39c8fd477327dd58

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2023年09月至2024年10月）

当前参保单位： 中铁十四局集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
32	王志禄	370882197505101258	失业保险	202309-202409	
33	李存安	370882198307011213	企业养老	202309-202409	
34	李存安	370882198307011213	失业保险	202309-202409	
35	郭桂佳	370882198310171226	企业养老	202309-202409	
36	郭桂佳	370882198310171226	失业保险	202309-202409	
37	郭倩	370882199007263747	企业养老	202309-202409	
38	郭倩	370882199007263747	失业保险	202309-202409	
39	宋成新	370902197310084519	企业养老	202309-202409	
40	宋成新	370902197310084519	失业保险	202309-202409	
41	王鹏	370982198202163371	企业养老	202309-202409	
42	王鹏	370982198202163371	失业保险	202309-202409	
43	杨连荣	372502197212262457	企业养老	202309-202409	
44	杨连荣	372502197212262457	失业保险	202309-202409	
45	韩茂森	372901197902020215	企业养老	202309-202409	
46	韩茂森	372901197902020215	失业保险	202309-202409	
47	王朋远	410823198809090073	企业养老	202309-202409	
48	王朋远	410823198809090073	失业保险	202309-202409	
49	梁秋彦	411324198607104852	企业养老	202309-202409	
50	梁秋彦	411324198607104852	失业保险	202309-202409	
51	冯涛	420682198206293059	企业养老	202309-202409	
52	冯涛	420682198206293059	失业保险	202309-202409	
53	李鹏飞	522522198106285418	企业养老	202309-202409	
54	李鹏飞	522522198106285418	失业保险	202309-202409	
55	王伟	612101197209090254	企业养老	202309-202409	
56	王伟	612101197209090254	失业保险	202309-202409	
57	李继利	371302198502213736	企业养老	202309-202409	
58	李继利	371302198502213736	失业保险	202309-202409	
59	徐君	37088219760507121X	企业养老	202309-202409	
60	徐君	37088219760507121X	失业保险	202309-202409	
61	孙志娟	37090219811028094X	企业养老	202309-202409	
62	孙志娟	37090219811028094X	失业保险	202309-202409	

打印流水号：3700099241021MCP26550

系统自助：4667682

2024年10月21日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39c8fd477327dd58

社会保险单位参保证明

证明编号: 37000099241029QNY14513

单位编号	0000100003	单位名称	中铁十四局集团有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间		当前参保人数
失业保险	2016年04月-2024年09月		12915
企业养老	2016年04月-2024年09月		12915

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)

2024年10月29日



说明: 本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件:
登录山东省人力资源和社会保障厅官网, 点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面, 输入验证码。

网络平台验证码: SBZM39c8fd6541604657

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2024年01月至2024年10月）

当前参保单位：中铁十四局集团有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	陈春梅	13010319800207002X	企业养老	202401-202409	
2	陈春梅	13010319800207002X	失业保险	202401-202409	
3	徐云雷	140424199509155238	企业养老	202401-202409	
4	徐云雷	140424199509155238	失业保险	202401-202409	
5	王霞	370602197602261322	企业养老	202401-202409	
6	王霞	370602197602261322	失业保险	202401-202409	
7	王涛	370829198112265916	企业养老	202401-202409	
8	王涛	370829198112265916	失业保险	202401-202409	
9	陈肖	372330198701090018	企业养老	202401-202409	
10	陈肖	372330198701090018	失业保险	202401-202409	
11	冉德起	372901197707030418	企业养老	202401-202409	
12	冉德起	372901197707030418	失业保险	202401-202409	
13	王朋远	410823198809090073	企业养老	202401-202409	
14	王朋远	410823198809090073	失业保险	202401-202409	
15	孙志娟	37090219811028094X	企业养老	202401-202409	
16	孙志娟	37090219811028094X	失业保险	202401-202409	
17	陈田浩	330227199705035616	企业养老	202401-202409	
18	陈田浩	330227199705035616	失业保险	202401-202409	
19	杨建鹏	411082199102140016	企业养老	202401-202409	
20	杨建鹏	411082199102140016	失业保险	202401-202409	

打印流水号：3706099241099QNY14513

系统自助：8036004

2024年10月29日

备注：1、本证明涉及单位及个人信息，由单位经办人保管，因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。



说明：本文件通过山东人力资源社会保障电子签章系统加盖公章。您可以通过以下方式验证文件：
登录山东省人力资源和社会保障厅官网，点击页面右下方“电子签章信息查验服务平台”进入验证页面，输入验证码。

网络平台验证码：SBZM39c8fd6541604877

项目经理-王学来



使用有效期: 2024年10月09日
2025年04月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 王学来

性别: 男

出生日期: 1991年05月20日

注册编号: 鲁1372023202306232

聘用企业: 中铁十四局集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 王学来

签名日期: 2024年10月9日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可
签发日期: 2024年03月28日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：鲁建安B（2023）8085804

姓 名：王学来

性 别：男

出 生 年 月：1991年05月20日

企 业 名 称：中铁十四局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年11月07日

有 效 期：2023年11月07日 至 2026年11月07日



发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月07日





姓名 王学来

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 土木工程

出生年月 1991年5月

评审通过时间 2020年7月

签 发 日 期 2020年8月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司



编 号: 4404120172

普通高等学校

毕业证书



学生 王学来 性别 男，一九九一年 五 月 二十 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 鲁东大学

校(院)长: 李清山

证书编号: 104511201505001382

二〇一五年 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>



技术负责人-冉德起



	姓名	冉德起	系列	工程系列
	性别	男	专业	建筑工程
	出生年月	1977年7月	评审通过时间	2019年12月
任职资格	高级工程师	签发日期	2020年3月	
工作单位	中铁十四局集团有限公司			
			评审委员会(章) 证书专用章	
		编号:	4404019116	

190-1517



冉德起 372901197707030418



姓名 冉德起

性别 男

证件号码 372901197707030418

级别 中管级

执业证号 192203100648

发证日期 2022年3月30日

本人签名 _____

职业资格证书管理号 20211004637000006629



190-1517

注册记录

冉德起 372901197707030418

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中铁十四局集团有限公司

有效期至: 2027年3月30日



注册记录



质量负责人-邸亚超

证书编码：1041810610418000025

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：邸亚超

身份证号：130682198312142714

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：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 05月 06日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 邱亚超

系列 工程技术

性别 男

专业 土木工程

出生年月 1983年12月

评审通过时间 2012年7月

任职资格 工程师

签发日期 2012年9月

工作单位 中铁十四局集团有限公司



编号: 4404112294

普通高等学校

毕业证书



学生 邸亚超 性别 男，一九八三年十二月十四日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 土木工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：石家庄铁道学院四方学院

校（院）长：

戴运良

证书编号：135931200705000062

二〇〇七年六月二十五日

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

姓名 邸亚超
 性别 男 民族 汉
 出生 1983年12月14日
 住址 河北省定州市北城区总司屯社区香江博仕源3号3单元603室
 公民身份号码 130682198312142714



中华人民共和国
 居民身份证



签发机关 定州市公安局
 有效期限 2013.05.31-2033.05.31

安全负责人-韩朋松

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：鲁建安C3（2016）8037336

姓名：韩朋松

性别：男

出生年月：1983年04月12日

企业名称：中铁十四局集团有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年11月06日

有效期：2016年11月06日 至 2025年11月06日



发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2016年11月06日



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 韩朋松

性别 男

出生年月 1983年4月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

系列 工程技术

专业 道桥工程

评审通过时间 2012年7月

签发日期 2012年9月

评审委员会(章)
编号: 4404112283



普通高等学校



毕业证书

学生 韩朋松 性别 男，一九八三年 四 月 十二 日生，于二〇〇三
 年 九 月至二〇〇七年 六 月在本校 交通工程 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：重庆交通大学

校(院)长：唐明

证书编号：106181200705829341

二〇〇七年 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 韩朋松
 性别 男 民族 汉
 出生 1983 年 4 月 12 日
 住址 山东省兖州市兖谷路80号



公民身份号码 131122198304123430



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兖州市公安局

有效期限 2017.07.10-2037.07.10

现场负责人-王伟

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 王伟

系列 工程技术

性别 男

专业 建筑工程

出生年月 1972年9月

评审通过时间 2011年12月

签发日期 2012年3月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404011089



10311

成人高等教育



毕业证书

学生 王伟 性别 男，一九七二年 九月 九 日生，于二〇一一年 三月至二〇一四年 一月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛理工大学

校（院）长：

徐引波

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：104295201405000561

二〇一四年 一 月 三十一日

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

姓名 王伟
 性别 男 民族 汉
 出生 1972 年 9 月 9 日
 住址 山东省兖州市兖谷路80号
 公民身份号码 612101197209090254



中华人民共和国
 居民身份证



签发机关 兖州市公安局
 有效期限 2005.11.25-2025.11.25

土建工程师-姜大伟

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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


Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: _____

姓名 姜大伟

性别 男

出生年月 1983年02月

系列 工程技术

专业 交通土建

评审通过时间 2011年07月

签发日期 2011年09月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404111223


评审委员会(章)

普通高等学校

毕业证书



学生 姜大伟 性别 男， 1983 年 02 月 01 日生，于 2002 年 9 月至 2006 年 7 月在本校 土木工程（交通土建工程方向）专业 肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 吉林建筑工程学院 校（院）长：



证书编号：10191120060510765

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>

姓名 姜大伟
 性别 男 民族 汉
 出生 1983 年 2 月 1 日
 住址 山东省兖州市兖谷路80号
 公民身份号码 211223198302012413



中华人民共和国
 居民身份证



签发机关 兖州市公安局
 有效期限 2016.08.02-2036.08.02

土建工程师-吴德磊

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



2011年09月

证书专用章

吴德磊

持证人签名: _____

中铁十四局集团有限公司

姓名 吴德磊

系列 工程技术

性别 男

专业 交通土建

出生年月 1983年02月

评审通过时间 2011年07月

任职资格 工程师

签发日期 2011年09月

工作单位 中铁十四局集团有限公司



编号: 440411219

普通高等学校

毕业证书



学生 吴德磊 性别 男， 1983 年 02 月 27 日生，于 2002 年 9 月至 2006 年 7 月在本校 土木工程（交通土建工程方向）专业 肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吉林建筑工程学院 校（院）长：



证书编号：10191120060501384

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>

姓名 吴德磊
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 2 月 27 日



住址 吉林省四平市铁西区英雄街城西委一组

公民身份号码 220303198302273411



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 四平市公安局铁西分局

有效期限 2016.12.21-2036.12.21

岩土工程师-帅文斌

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 帅文斌

系列 工程技术

性别 男

专业 岩土及地下工程

出生年月 1982年10月

评审通过时间 2011年07月

任职资格 工程师

签发日期 2011年09月

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404111229



普通高等学校

毕业证书



学生 帅文斌 性别 男，一九八二年十月十六日生，于二〇〇二年九月至二〇〇六年七月在本校 土木工程 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：安徽理工大学

校(院)长：孙文祥

证书编号：103611200605000667

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>

姓名 帅文斌
性别 男 民族 汉
出生 1982年10月16日
住址 山东省济宁市兖州区兖谷路80号



公民身份号码 342921198210161118



中华人民共和国居民身份证

签发机关 济宁市公安局兖州分局

有效期限 2018.09.10-2038.09.10

岩土工程师-梁秋彦

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。
This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



1186年07月 证书专用章

梁秋彦

持证人签名: _____



Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

中铁十四局集团有限公司

姓名 梁秋彦

性别 男

出生年月 1986年07月

任职业资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

系列 工程技术

专业 岩土工程

评审通过时间 2014年08月

签发日期 2014年09月

编号: 4404114218



普通高等学校

毕业证书



学生 **梁秋彦** 性别 **男**，一九八六年七月十日生，于二零零五年九月至二零零九年七月在本校 **土木工程（岩土方向）** 专业 **四** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**华北水利水电学院**

校（院）长：**尹大考**

证书编号：100781200905000352

二零零九年七月一日

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

姓名 **梁秋彦**
性别 **男** 民族 **汉**
出生 1986年7月10日
住址 河南省镇平县侯集镇袁营村1组



公民身份号码 411324198607104852



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 镇平县公安局

有效期限 2017.12.08-2037.12.08

测量工程师-宋成新

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 宋成新

系列 工程技术

性别 男

专业 工程测量

出生年月 1973年01月

评审通过时间 2012年11月

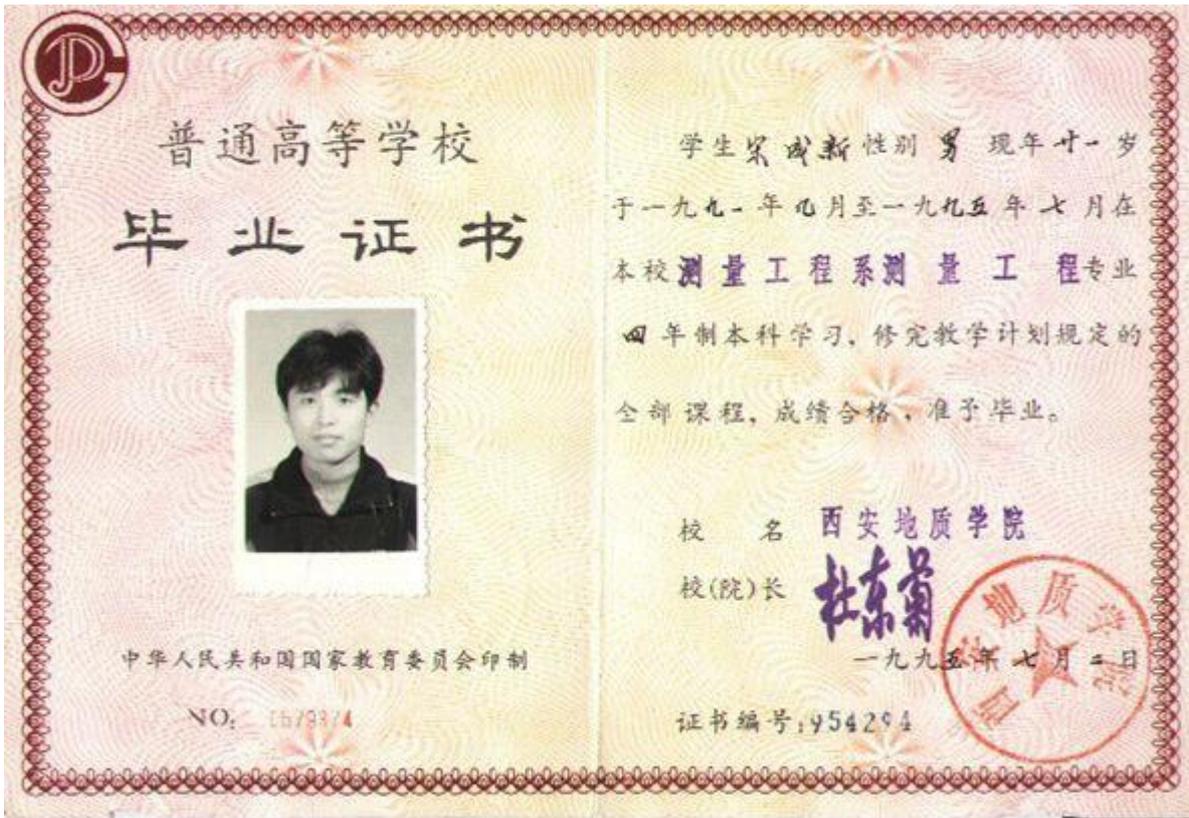
任职资格 高级工程师

签发日期 2013年03月

工作单位 中铁十四局集团有限公司

评审委员会 (章)

编号: 4404012059



测量工程师-刘雷

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



证书专用章

中铁股份有限公司

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 刘雷

系列 工程技术

性别 男

专业 测量工程

评审通过时间 2006年07月

出生年月 1976年04月

签发日期 2006年09月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 14050619

评审委员会 (章)



结构工程师-冯涛



普通高等学校

毕业证书



学生 冯涛 性别男，一九八二年 六 月二十九日生，于二〇〇一年
九月至二〇〇五年 六 月在本校 工程力学 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： 104861200505001668

二〇〇五年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



结构工程师-李鹏飞

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓 名 李鹏飞 系 列 工程技术

性 别 男 专 业 结构工程

出生年月 1981年6月 评审通过时间 2010年7月

任职资格 工程师 签发日期 2010年9月

工作单位 中铁十四局集团有限公司 编 号: 4404110102



普通高等学校

毕业证书



学生 李鹏飞 性别 男， 1981年 06月 28日生，于 2000年 09月
至 2004年 07月在本校 工程力学 专业 4 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：石家庄铁道学院

校（院）长：

姜非清

证书编号：101071200405001531

2004年 07月 05日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 李鹏飞

性别 男 民族 汉

出生 1981年 6月 28日

住址 山东省兖州市兖谷路80号



公民身份号码 522522198106285418



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兖州市公安局

有效期限 2012.05.03-2032.05.03

建筑工程师-王志禄



姓名 王志禄

系列 工程系列

性别 男

专业 建筑工程

出生年月 1975年5月

评审通过时间 2019年12月

任职资格 高级工程师

签发日期 2020年3月

工作单位 中铁十四局集团有限公司



评审委员会(章)

编号: 4404019119



批准文号: 教试行(1993)1号
No. 00383975

学生王志禄 性别男, 一九七八年
八月 日生, 于一九九二年九月
至一九九九年七月在本校(院)
工业与民用建筑 专业
脱产学习, 修完三年制专科
教学计划规定的全部课程, 成绩合格,
准予毕业。
姜非清
校(院)长:
学校(院)长
一九九九年七月十八日
学校编号: 7399214

**中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 济南市公安局槐荫分局
有效期限 2017.04.05-2037.04.05

姓名 王志禄
性别 男 民族 汉
出生 1975年5月10日
住址 济南市槐荫区阳光新路25
号2号楼3410号
公民身份号码 370882197505101258



市政工程-蒋宁

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



持证人签名: _____



Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	蒋宁	系列	工程技术
性别	男	专业	市政工程
出生年月	1973年10月	评审通过时间	2015年12月
任职资格	高级工程师	签发日期	2016年3月
工作单位	中铁十四局集团有限公司	编号	4404015080

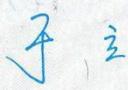


成人高等教育

毕业证书



学生 **蒋宁** 性别 **男**，一九七三年十月五日 日生，于二〇〇〇年九月
 至二〇〇三年七月在本校 **管理工程** 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（院）长： 

学校（院）：


批准文号：(84)铁教字1577号
 证书编号：511725200306000163

二〇〇三年七月十日

Nº 01153137

中华人民共和国教育部监制

姓名 **蒋宁**

性别 **男** 民族 **汉**

出生 1973 年 10 月 5 日

住址 山东省兖州市兖谷路80号



公民身份号码 **130103197310050034**



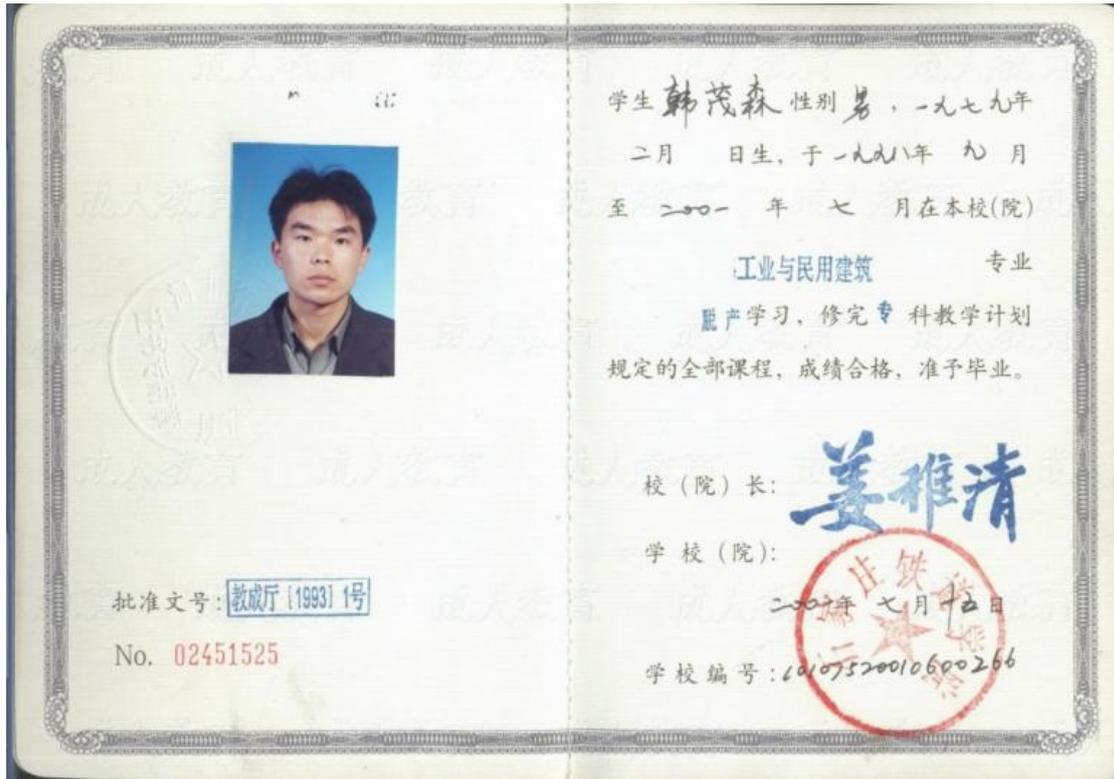
中华人民共和国 居民身份证

签发机关 **兖州市公安局**

有效期限 **2007.05.05-2027.05.05**

给排水工程师-韩茂森





给排水工程师-王鹏

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 王鹏

性别 男

出生年月 1982年2月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

系列 工程技术

专业 给排水

评审通过时间 2014年7月

签发日期 2014年9月

编号: 4404114210





电气工程师-徐君

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



持证人签名: _____

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓名 徐君

性别 男

出生年月 1976年5月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

系列 工程技术

专业 电气工程

评审通过时间 2014年8月

签发日期 2014年9月

编号: 44041909





电气工程师-刘志琳

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 刘志琳

系列 工程技术

性别 女

专业 电气工程

出生年月 1971年6月

评审通过时间 2006年11月

签发日期 2007年2月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404006054





造价工程师-李存安

	姓名: <u>李存安</u>
	身份证号码: <u>370882198307011213</u>
	性别: <u>男</u>
	专业: <u>土木建筑</u>
	聘用单位: <u>中铁十四局集团有限公司</u>
证书编号: <u>建[造]11183700010685</u>	颁发机关盖章: 
初始注册日期: <u>2018</u> 年 <u>01</u> 月 <u>12</u> 日	发证日期: <u>2021</u> 年 <u>12</u> 月 <u>31</u> 日

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，取得造价工程师的执业资格。

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 Cost Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: ZT 00158389
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 李存安
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1983.07
Date of Birth
专业类别: 土建
Professional Type
批准日期: 2016年10月16日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2017年01月16日
Issued on

管理号: 2016023370232014370901000620
File No.

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设企业 从业人员 建设项目 诚信记录
 请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

李存安

证件类型	居民身份证	证件号码	370882*****13	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁十四局集团有限公司				

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

一级注册造价工程师

注册单位: 中铁十四局集团有限公司 证书编号: 建[鲁]14243700030926 注册编号/执业印章号: 814243700030926
 注册专业: 安装 有效期至: 2028年10月11日

2020-07-01 - 初始注册
 中铁十四局集团有限公司

查看证书变更记录 (1) ^

一级注册造价工程师

注册单位: 中铁十四局集团有限公司 证书编号: 建[鲁]11183700010685 注册编号/执业印章号: 811183700010685
 注册专业: 土建 有效期至: 2028年01月11日

2021-12-29 - 延续注册
 中铁十四局集团有限公司

2017-11-24 - 初始注册
 中铁十四局集团有限公司

查看证书变更记录 (2) ^

一级注册建造师

注册单位: 中铁十四局集团有限公司 注册编号/执业印章号: 1372016201719026
 注册专业: 建筑工程 有效期至: 2025年04月28日
 注册专业: 公路工程 有效期至: 2027年09月26日
 注册专业: 水利水电工程 有效期至: 2026年04月17日

2024-09-27 - 延续注册 - 公路工程
 中铁十四局集团有限公司

2023-04-18 - 延续注册 - 水利水电工程
 中铁十四局集团有限公司

2022-04-29 - 延续注册 - 建筑工程
 中铁十四局集团有限公司

2021-10-18 - 延续注册 - 公路工程
 中铁十四局集团有限公司

2020-04-24 - 增项注册 - 水利水电工程
 中铁十四局集团有限公司

2019-05-15 - 增项注册 - 建筑工程
 中铁十四局集团有限公司

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 李存安

系列 工程技术

性别 男

专业 工程造价与管理

出生年月 1983年07月

评审通过时间 2015年7月

签发日期 2015年9月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404115258



成人高等教育
毕业证书



学生 李存安，性别 男，一九八三年七月一日生，于二〇〇五年一月至二〇〇七年一月在本校 土木工程 专业 脱产 学习，修完 二年制 本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 王岳森 校(院)名: 山东理工大学



证书编号: 101075200705000333

二〇〇七年一月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

HC00166478

姓名 李存安
性别 男 民族 汉
出生 1983年7月1日
住址 山东省兖州市兖谷路80号
3号楼2单元302室
公民身份号码 370882198307011213

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 兖州市公安局
有效期限 2014.05.26-2034.05.26

质量员-杨连荣

证书编码：1041810910418000005

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：杨连荣

身份证号：372502197212262457

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 02月 19日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

成人高等教育

毕业证书



学生 杨连荣 性别 男，一九七二年 十二月 二十六日生，于二〇一一年 三月至二〇一四年 一月在本校 土木工程
专业 函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛理工大学

校（院）长：

徐剑波

批准文号：(83)教成字002号

证书编号：104295201405000582

二〇一四年 一 月 三十一日

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

姓名 杨连荣

性别 男 民族 汉

出生 1972 年 12 月 26 日

住址 山东省兖州市兖谷路80号



公民身份号码 372502197212262457



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兖州市公安局

有效期限 2011.01.12-2031.01.12

质量员-王朋远

证书编码：1042110900001000033

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：王朋远

身份证号：410823198809090073

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 01月 11日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



安全员-郭倩

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: 鲁建安C3 (2017) 1800029

姓 名: 郭倩

性 别: 女

出 生 年 月: 1990年07月26日

企 业 名 称: 中铁十四局集团有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年05月16日

有 效 期: 2017年05月16日 至 2026年05月16日



发证机关: 山东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2017年05月16日



普通高等学校

毕业证书



学生 郭倩 性别 女，一九九〇年七月二十六日生，于二〇〇七年九月至二〇〇九年七月在本校 数控技术应用专业 二年制 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： 济宁职业技术学院

校（院）长：

证书编号： 123351200906003578

二〇〇九年 七 月 一 日

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



安全员-孙志娟

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：鲁建安C3（2019）8060073

姓名：孙志娟

性别：女

出生年月：1981年10月28日

企业名称：中铁十四局集团有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年04月18日

有效期：2023年09月17日 至 2025年04月18日



发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01553438

学生 孙志娟 性别女，
一九八一年十月 日生，于二〇〇〇年
九 月至二〇〇二年七 月在本校
旅游管理 专业
二 年制专科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

郝宪孝

校 山东东南山职业技术学院

二〇〇二年七月 日

学校编号: 43713120020600002

姓名 孙志娟

性别 女 民族 汉

出生 1981年10月28日

住址 山东省泰安市泰山区康复
路9号1号楼1单元502室

公民身份号码 37090219811028094X



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 泰安市公安局泰山分局

有效期限 2016.08.04-2036.08.04

资料员-郭桂佳

证书编码：1041911410419000005

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：郭桂佳

身份证号：370882198310171226

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 02月 22日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



资料员-王霞

证书编码：1041911410419000019

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：王霞

身份证号：370602197602261322

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 04月 13日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



X001501052



材料员-赖黎雅

证书编码：1041711110417000504

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：赖黎雅

身份证号：140108198607191928

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 09月 30日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 赖黎雅 性别 女，一九八六年七月十九日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校 旅游管理专业 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：山西工商职业学院

校（院）长 **牛三平**

证书编号：136911200806000407

二〇〇八年七月一日

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

姓名 赖黎雅
 性别 女 民族 汉
 出生 1986年7月19日
 住址 山西省太原市尖草坪区新兰路56号院2号楼18号
 公民身份号码 140108198607191928



中华人民共和国
 居民身份证



签发机关 太原市公安局尖草坪分局
 有效期限 2017.06.01-2037.06.01

材料员-彭鑫雨

证书编码：1042011100001000029

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：彭鑫雨

身份证号：41010119980810403X

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：中国铁建股份有限公司

发证时间：2020年 12月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校



毕业证书

学生 彭鑫雨 性别 男， 1998 年 8 月 10 日生，于 2015 年 9 月至 2019 年 6 月在本校 工程管理 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**长春建筑学院**

校（院）长：



证书编号：136051201905003009

二〇一九年六月十八日

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

姓名 彭鑫雨
性别 男 民族 汉
出生 1998 年 8 月 10 日
住址 河南省新密市青屏街办事处雪花街南段 1 3 排 3 号楼 1 1 2 号
公民身份号码 41010119980810403X

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 新密市公安局
有效期限 2018.03.03-2028.03.03

施工员-徐云雷

证书编码: 1042310100001000383

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: 徐云雷

身份证号: 140424199509155238

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: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年10月24日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校



毕业证书

学生 徐云雷 性别 男，一九九五年 九月 十五 日生，于二〇一五年 九月至二〇一九年 七月在本校 电气工程及其自动化 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：山西大同大学

校 长：

证书编号：101201201905000667

二〇一九年 七 月 一 日

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



施工员-褚聚敏

证书编码：1041810110418000015

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：褚聚敏

身份证号：130103197103300045

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：

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：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 03月 01日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

成人高等教育



毕业证书

学生 褚聚敏 性别 女，一九七一年三月三十日生，于二〇〇八年三月至二〇一〇年一月在本校 土木工程

专业 脱产 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长: 倪爱夫

批准文号: (83)教成字002号

证书编号: 104295201005000069

二〇一〇年一月十日

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

姓名 褚聚敏
 性别 女 民族 汉
 出生 1971年3月30日
 住址 山东省兖州市兖谷路80号
 公民身份号码 130103197103300045

中华人民共和国
 居民身份证

签发机关 兖州市公安局
 有效期限 2006.10.17-2026.10.17

劳资专管员-陈春梅

证书编码：1041911310419000021

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：陈春梅

身份证号：13010319800207002X

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：

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：中国铁建股份有限公司

发证时间：2021年 02月 24日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: _____

姓名 陈春梅

系列 工程技术

性别 女

专业 给排水工程

出生年月 1980年2月

评审通过时间 2013年7月

任职资格 工程师

签发日期 2013年9月

工作单位 中铁十四局集团有限公司

编号: 4404113180





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：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）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，并承担申报不实责任。

申报人名称	中铁十四局集团有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	周长进
	身份证号	370822196612221211
控股股东/投资人名称及出资比例	中国铁建股份有限公司：79.0203%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	建信金融资产投资有限公司：8.3919% 交银金融资产投资有限公司：8.3919% 工银金融资产投资有限公司：4.1959%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	中铁十四局集团第一工程发展有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团第三工程有限公司、中铁十四局集团第四工程有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团房桥有限公司、中铁十四局集团电气化工程有限公司、中铁十四局集团隧道工程有限公司、中铁十四局集团建筑工程有限公司、中铁十四局集团大盾构工程有限公司、中铁十四局集团青岛工程建设有限公司、 中铁十四局集团青岛工程有限公司、铁正检测科技有限公司、中铁十四局集团城市发展有限公司、山东省人民防空建筑设计院有限责任公司、中铁十四局集团西北工程有

	<p>限公司、中铁十四局集团西藏工程有限公司、中铁十四局集团长春工程有限公司、中铁十四局集团芜湖大盾构有限公司、中铁十四局集团建筑科技有限公司、河北铁诚城市运营管理有限公司、青岛天柱新材料科技有限公司、山东正珩新材料科技有限责任公司、中铁十四局集团兖州国际陆港物流有限公司、巴州巴铁工程项目管理有限公司、中铁十四局集团太原建筑构件有限公司、济南轨道中铁管片制造有限公司、山南铁投娘江曲水电开发有限公司、新疆天建宏润工程有限公司、中铁建重庆建筑科技有限公司、中铁十四局集团黄河建筑科技有限公司、中铁十四局集团(杭州)工程有限公司、中铁十四局集团(广州)工程有限公司、中铁十四局集团(青岛)动车小镇昌德建设有限公司、武汉盾构项目管理有限公司、中铁十四局集团(昆明)建设管理有限公司、中铁十四局集团海外建设发展有限公司、</p> <p>中铁十四局集团广西建设有限公司、中铁十四局集团深圳工程有限公司、中铁十四局集团烟台工程建设有限公司、中铁十四局集团松原工程建设有限公司、中铁十四局集团通化建设有限公司、中铁十四局集团智城建设发展(枣庄)有限公司、</p>
--	---



		中铁十四局集团厦门发展有限公司、中铁十四局集团贵阳工程建设有限公司、中铁十四局集团物流有限公司、中铁十四局集团武汉玖通工程建设有限公司、中铁十四局集团威海工程建设有限公司、中铁十四局集团华南工程建设有限公司、中铁十四局集团淄博工程建设有限公司、中铁十四局集团苏州工程有限公司、新疆天建宏泰工程有限公司、日照铁发工程建设有限公司、中铁十四局集团宁波工程建设有限公司。
	被管理关系单位名称	中国铁建股份有限公司、建信金融资产投资有限公司、交银金融资产投资有限公司、工银金融资产投资有限公司。
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：中铁十四局集团有限公司（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



中铁十四局集团有限公司

在营(开业)企业

特种设备获证企业

统一社会信用代码: 913700001630559891

注册号:

法定代表人: 周长进

登记机关: 济南市历下区市场监督管理局

成立日期: 1986年10月12日

发送报告

信息分享

信息打印

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

营业执照信息

统一社会信用代码: 913700001630559891

注册号:

类型: 其他有限责任公司

注册资本: 339153.449523万人民币

登记机关: 济南市历下区市场监督管理局

住所: 山东省济南市历下区奥体西路2666号铁建大厦A座

企业名称: 中铁十四局集团有限公司

法定代表人: 周长进

成立日期: 1986年10月12日

核准日期: 2024年10月22日

登记状态: 在营(开业)企业

经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 施工专业作业; 建筑物拆除作业(爆破作业除外); 城市建筑垃圾处置(清运); 建设工程设计; 建设工程勘察; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测; 检验检测服务; 特种设备检验检测; 爆破作业; 地质灾害治理工程施工; 电气安装服务; 特种设备安装改造修理; 供电业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 公路水运工程试验检测服务; 计量技术服务; 对外承包工程; 货物进出口; 信息技术咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 工程管理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 消防技术服务; 园林绿化工程施工; 砼结构构件制造; 砼结构构件销售; 水泥制品销售; 普通机械设备安装服务; 专用设备制造(不含许可类专业设备制造); 建筑工程用机械制造; 机械设备的研发; 专用设备修理; 交通设施维修; 通用设备修理; 机械租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 机械设备销售; 铁路运输设备销售; 汽车零配件批发; 汽车零配件零售; 特种设备销售; 机械零件、零部件销售; 建筑材料销售; 铁路机车车辆销售; 轨道交通专用设备、关键系统及部件销售; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务); 工程和技术研究和试验发展; 水泥制品制造【分支机构经营】。(除依法须经批准的项目外凭营业执照依法自主开展经营活动)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 1986年10月12日

营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	建信金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110102MA00GH6K26	查看
2	中国铁建股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000710935150D	查看
3	交银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91310112MA1GBUG23E	查看
4	工银金融资产投资有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91320100MA1R80HU09	查看

共查询到 4 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

