

标段编号：2309-440305-04-01-942712001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：塘朗山东南地块地质灾害治理及生态修复工程施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：中建科工集团有限公司、铁科院（深圳）特种工程有限公司

日期：2024年12月17日

资信标要求一览表（如有）

| 序号 | 资信要素名称            | 有关要求或说明   |
|----|-------------------|---|
| 1  | 企业性质承诺书<br>(不评审)  | 投标人提供《企业性质承诺书》原件扫描件。  |
| 2  | 履约评价（不评审）         | 提供近3年（自本工程招标公告发布之日起倒推，以建设单位出具的评价证明文件时间为准）建设单位对企业的优良履约评价的证明材料原件扫描件（不超过3项，若提供超过3项，统计时只计取前3项）。   |
| 3  | 企业同类工程业绩<br>(不评审) | 提供投标人近5年（自本工程招标公告发布之日起倒推，以竣工验收时间为准）已完成的投标人自认为最具代表性的同类工程业绩。1、提供合同关键页（须体现项目名称、项目规模（边坡支护高度）、合同金额、合同签订时间、合同双方签章）、竣工验收证明等，如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，则可另行补充由项目建设单位出具的证明材料进行辅证；2、业绩为竣工业绩，不超过5项，若超过5项，统计时只计取前5项业绩。               |
| 4  | 拟派项目经理类似工程业绩（不评审） | 提供项目经理近5年（自本工程招标公告发布之日起倒推，以竣工验收时间为准）以同等职务完成的自认为最具代表性的类似工程业绩。1、提供合同关键页（须体现项目名称、项目规模（边坡支护高度）、合同金额、合同签订时间、合同双方签章）、竣工验收证明、担任项目负责人证明文件等，如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，则可另行补充由项目建设单位出具的证明材料进行辅证；2、业绩为竣工业绩，不超过3项，若超过3项，统计时只计取前3项业绩。 |

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| 5 | 项目管理班子人员配备情况（不评审） | 提供拟投入本项目的主要项目成员，包括但不限于项目经理（建造师）、项目技术负责人、各相关专业技术责任人（工程师）、安全负责人、质量负责人、造价负责人及其他人员，相关资格证明文件原件扫描件以及近3个月社保证明文件扫描件，项目经理需提供近12个月社保证明文件扫描件，退休人员不得作为本项目拟派团队人员。 |
|---|-------------------|--|

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。



企业性质承诺书-联合体成员单位

承诺书

致招标人：中信城市开发运营（海南）有限公司

我单位参加塘朗山东南地块地质灾害治理及生态修复工程施工总承包的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为国有企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：铁科院（深圳）特种工程有限公司

法定代表人（签字）：



日期：2024年12月8日

## 第二章、 履约评价

### 投标人近 3 年履约评价情况

|        |  |      |              |      |                            |
|--------|--|------|--------------|------|----------------------------|
| 企业注册名称 | 中建科工集团有限公司   | 注册资本 | 270000<br>万元 | 成立日期 | 2008/9/16                  |
| 企业法人代表 | 吴红涛  | 企业性质 | 国有企业         |      |                            |
| 公司注册地址 | 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心<br>路 3331 号中建科工大厦 38 层 3801   |      |              | 联系电话 | 0755-<br>86518668-<br>8500 |
| 企业注册名称 | 铁科院(深圳)特种<br>工程有限公司  | 注册资本 | 1600<br>万元   | 成立日期 | 1998/11/<br>23             |
| 企业法人代表 | 刘宝奎  | 企业性质 | 国有企业         |      |                            |
| 公司注册地址 | 深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路<br>9 号龙岗创投大厦 1 号楼 2207  |      |              | 联系电话 | 1392523<br>3942            |
| 履约评价情况 | 1、工程名称：坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包；<br>履约评价等级或得分：连续 4 个季度总分排名第 1；<br>评价时间：2022/1/21；<br>2、工程名称：宝安 1990(图书馆、文化馆、音乐厅)升级改造工程；<br>履约评价等级或得分：优秀；<br>评价时间：2022/1/13；<br>3、工程名称：深圳第二十四高级中学；<br>履约评价等级或得分：优秀；<br>评价时间：2022/4/15；2022/1/13；<br>4、工程名称：龙岗坪地高中园建设工程；<br>履约评价等级或得分：通报表扬；<br>评价时间：2023/1/16； |      |              |      |                            |

|        |   |
|--------|---|
| 履约评价情况 | <p>5、工程名称：龙岗交警大队龙城中队营房建设工程(机训)；<br/>履约评价等级或得分：通报表扬；<br/>评价时间：2024/11/25；</p> <p>6、工程名称：渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程<br/>履约评价等级或得分：优秀；<br/>评价时间：2024/12/03；</p> <p>7、工程名称：渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程<br/>履约评价等级或得分：优秀；<br/>评价时间：2024/12/03；</p> <p>8、工程名称：高新小学 EPC 施工总承包工程；<br/>履约评价等级或得分：良好；<br/>评价时间：2024/03/05</p> <p>9、工程名称：南山区档案服务大厦；<br/>履约评价等级或得分：良好；<br/>评价时间：2022/2/10；</p> <p>10、工程名称：中兴工业城应急抢险工作；<br/>履约评价等级或得分：表扬信；<br/>评价时间：2023/8/29</p> |
|--------|---|

## 证明材料

### 1. 坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包-连续四个季度总分排名第一

坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包表扬信-  
第三方评估连续四个季度总分排名第一

# 深圳市坪山区建筑工务署

## 表扬信

中建科工集团有限公司：

坪山区人民医院迁址重建项目是由贵司承建的区重点投资项目。贵司高度重视，自 2020 年 10 月进场以来，精心策划，迎难而上，项目推进迅速，实现高峰期单日出土量 2 万方，50 天内完成出土量 75 万，创造了我区政府建造的新速度。目前圆满完成山体支护、土石方外运等工程节点，超额完成项目 2021 年投资目标。同时项目在绿色临建、智慧工地、党建引领方面提升创优，形成良好的示范效应。2021 年 9 月中标主体工程后贵司快速响应，科学部署，1 月 21 日部分地下室出正负零，实现上部工程与基础施工无缝对接，为项目 2022 年主体封顶打下坚实基础。

项目抓质量重安全，在 2021 年我署第三方检查评估中，连续 4 个季度总分排名第 1。在工务署年度评优表彰中，贵司获得我署 2021 年度优秀施工单位称号。此外，贵司展现央企担当，积极支持抗疫，主动服务园区，收到属地街道、社区的点名表扬。

为此，向贵司鼎力支持的集团总部表示感谢，对奋战一线的

坪山区人民医院迁址重建项目施工总承包表扬信-  
第三方评估连续四个季度总分排名第一

管理团队提出表扬，希望贵司一如既往地发扬央企精神，发挥科  
工水平，为实现我区百亿工程创优，为建设深圳东部国际化医疗  
中心做出更大的贡献。

深圳市坪山区建筑工务署

2022年1月21日



## 2. 宝安 1990(图书馆、文化馆、音乐厅)升级改造工程-2021 年第四季度优秀

宝安 1990(图书馆、文化馆、音乐厅)升级改造工程  
于 2021 年第四季度获得建设单位优秀履约评价

# 深圳市宝安区建筑工务署文件

深宝工务字〔2022〕9 号

## 宝安区建筑工务署关于 2021 年第四季度 政府工程承包商合同履行评价结果 的通报

各参建单位:

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督,促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作,提高履约能力,我署组织开展了 2021 年第四季度政府工程承包商合同履行评价工作,现将有关考评情况通报如下:

### 一、整体评价情况

我署 2021 年第四季度政府工程承包商合同履行评价结果为:评定为优秀等级为 19 个;评定为良好等级为 90 个;评定为合格等级为 75 个;评定为不合格等级为 3 个(详见附件)。

### 二、本季度履约评价优秀等级的承包商情况

我署本季度政府工程承包商合同履行评价结果为优秀的共 19

宝安 1990(图书馆、文化馆、音乐厅)升级改造工程  
于 2021 年第四季度获得建设单位**优秀**履约评价

个合同承包商，具体如下：

| 项目                           | 单位名称             |
|------------------------------|------------------|
| 大铲湾周边市政管网设施改造工程              | 深圳市宝安区建设工程监理有限公司 |
| 深圳市第二十四高级中学                  | 中建科工集团有限公司       |
|                              | 浙江江南工程管理股份有限公司   |
| 宝安区档案及综合服务中心建设工程             | 深圳市建筑设计研究总院有限公司  |
| 空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程（总）       | 中国二十冶集团有限公司      |
|                              | 深圳市东鹏工程建设监理有限公司  |
| 宝安区人民医院整体改造工程（二期）            | 建设综合勘察研究设计院有限公司  |
| 通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程         | 深圳市航建工程造价咨询有限公司  |
| 宝安 1990（宝安图书馆、文化馆、音乐厅）升级改造项目 | 中建科工集团有限公司       |
| 宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）      | 广西华宇建工有限责任公司     |
| 沙井人民医院改扩建工程（二期）              | 中冶华南建设工程有限公司     |
|                              | 上海宝冶集团有限公司       |
|                              | 上海建科工程咨询有限公司     |
| 宝安区工人文化宫（工人<职工>服务中心）建设工程     | 深圳市宝安区建设工程监理有限公司 |

宝安 1990(图书馆、文化馆、音乐厅)升级改造工程  
于 2021 年第四季度获得建设单位**优秀**履约评价

特此通报。

附件: 宝安区工务署2021年四季度政府工程承包商合  
同履约评价结果一览表

深圳市宝安区建筑工务署

2022年1月13日

**公开文式：不公开**

抄 送：宝安区纪委监委派驻第三纪检监察组。

深圳市宝安区建筑工务署办公室

2022年1月13日印发

(印 2 份)

3. 深圳市第二十四高级中学-2022 年第一、第四季度优秀

深圳市第二十四高级中学于 2022 年第一季度获得建设单位优秀履约评价

# 深圳市宝安区建筑工务署文件

深宝工务字〔2022〕58 号

## 宝安区建筑工务署关于 2022 年第一季度 政府工程承包商合同履约评价结果 的通报

各参建单位：

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了 2022 年第一季度政府工程承包商合同履约评价工作，现将有关考评情况通报如下：

### 一、整体评价情况

我署 2022 年第一季度政府工程承包商合同履约评价结果为：评定为优秀等级为 14 个；评定为良好等级为 80 个；评定为合格等级为 91 个；评定为不合格等级为 2 个（详见附件）。

深圳市第二十四高级中学于 2022 年第一季度获得建设单位优秀履约评价

**二、本季度履约评价优秀等级的承包商情况**

我署本季度政府工程承包商合同履约评价结果为优秀的共 12 个合同承包商，具体如下：

| 项目                      | 单位名称             |
|-------------------------|------------------|
| 深圳市第二十四高级中学             | 中建科工集团有限公司       |
|                         | 浙江江南工程管理股份有限公司   |
| 深圳市第十六高级中学              | 中国建筑第二工程局有限公司    |
|                         | 浙江江南工程管理股份有限公司   |
|                         | 王维仁建筑设计研究室有限公司   |
|                         | 深圳市和域城建筑设计有限公司   |
| 海天小学（宝安中心区 N10 区小学）建设工程 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司  |
| 宝安区人民医院整体改造工程（二期）       | 中国建筑第六工程局有限公司    |
|                         | 中建六局华南建设有限公司     |
|                         | 浙江江南工程管理股份有限公司   |
| 通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程    | 中铁十一局集团有限公司      |
| 宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆） | 广西华宇建工有限责任公司     |
| 沙井人民医院改扩建工程（二期）         | 上海建科工程咨询有限公司     |
| 宝安纯中医治疗医院（二期）           | 深圳市宝安区建设工程监理有限公司 |

**三、2022 年第一季度政府工程承包商合同履约评价为不合格等级的共 2 个承包商。**

深圳市第二十四高级中学于 2022 年第一季度获得建设单位优秀履约评价

我署本季度政府工程承包商合同履约评价结果为不合格的共 2 个合同承包商。

| 项目                       | 单位名称           |
|--------------------------|----------------|
| 大铲湾周边市政管网设施改造工程          | 重庆赛迪工程咨询有限公司   |
| 宝安区工人文化宫（工人（职工）服务中心）建设工程 | 中国建筑一局（集团）有限公司 |

为鞭策落后，现决定对 2022 年第一季度政府工程承包商合同履约评价为不合格等级的合同承包商进行通报，并要求在印发通报当日起暂停在宝安区建筑工务署投标资格和承接新工程 3 个月（2022 年 4 月 15 日至 2022 年 7 月 14 日）。

有关考评结果将上报深圳市宝安区建设工程承包商合同季度履约考评系统。

特此通报。

附件：宝安区工务署 2022 年一季度政府工程承包商合同履约评价结果一览表

深圳市宝安区建筑工务署  
2022 年 4 月 15 日



**公开文式：不公开**

抄送：宝安区纪委监委派驻第三纪检监察组。

深圳市宝安区建筑工务署办公室

2022 年 4 月 15 日印发

（印 2 份）

# 深圳市宝安区建筑工务署文件

深宝工务字〔2022〕9号

## 宝安区建筑工务署关于 2021 年第四季度 政府工程承包商合同履行评价结果 的通报

各参建单位：

为了加强对我署政府工程承包商的履约监督，促使我署政府工程承包商在财力、专业技术、管理及安全生产等方面不断改进工作，提高履约能力，我署组织开展了 2021 年第四季度政府工程承包商合同履行评价工作，现将有关考评情况通报如下：

### 一、整体评价情况

我署 2021 年第四季度政府工程承包商合同履行评价结果为：评定为优秀等级为 19 个；评定为良好等级为 90 个；评定为合格等级为 75 个；评定为不合格等级为 3 个（详见附件）。

### 二、本季度履约评价优秀等级的承包商情况

我署本季度政府工程承包商合同履行评价结果为优秀的共 19

深圳市第二十四高级中学于 2021 年第四季度获得建设单位优秀履约评价

个合同承包商，具体如下：

| 项目                           | 单位名称             |
|------------------------------|------------------|
| 大铲湾周边市政管网设施改造工程              | 深圳市宝安区建设工程监理有限公司 |
| 深圳市第二十四高级中学                  | 中建科工集团有限公司       |
|                              | 浙江江南工程管理股份有限公司   |
| 宝安区档案及综合服务中心建设工程             | 深圳市建筑设计研究总院有限公司  |
| 空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程（总）       | 中国二十冶集团有限公司      |
|                              | 深圳市东鹏工程建设监理有限公司  |
| 宝安区人民医院整体改造工程（二期）            | 建设综合勘察研究设计院有限公司  |
| 通成路（铁仔山北麓-共和工业路）新建工程         | 深圳市航建工程造价咨询有限公司  |
| 宝安 1990（宝安图书馆、文化馆、音乐厅）升级改造项目 | 中建科工集团有限公司       |
| 宝安公共文化艺术中心（博物馆、艺术馆、美术馆）      | 广西华宇建工有限责任公司     |
| 沙井人民医院改扩建工程（二期）              | 中冶华南建设工程有限公司     |
|                              | 上海宝冶集团有限公司       |
|                              | 上海建科工程咨询有限公司     |
| 宝安区工人文化宫（工人<职工>服务中心）建设工程     | 深圳市宝安区建设工程监理有限公司 |

深圳市第二十四高级中学于 2021 年第四季度获得建设单位优秀履约评价

特此通报。

附件: 宝安区工务署2021年四季度政府工程承包商合同履约评价结果一览表

深圳市宝安区建筑工务署

2022年1月13日

**公开文式：不公开**

抄送：宝安区纪委监委派驻第三纪检监察组。

深圳市宝安区建筑工务署办公室

2022年1月13日印发

(印2份)

#### 4. 龙岗坪地高中园建设工程-2022 年第四季度通报表扬

龙岗坪地高中园建设工程于 2022 年第四季度获得建设单位通报表扬的履约评价

## 深圳市龙岗区建筑工务署

### 龙岗区建筑工务署 2022 年第四季度履约评价 情况通报

为有效促进各参建单位诚信建设，提高项目建设质量、提升合同履行水平，达到奖优罚劣的目的，根据我署履约管理办法规定，我署组织开展了 2022 年第四季度履约评价工作，对施工、监理、全过程咨询、工程总承包、造价咨询、设计、勘察、代建、技术服务类等共 563 个项目合同、221 家参建单位进行了合同履行评价，其中履约通报表扬项目 17 个（21 家参建单位），名单如下（排名不分先后）：

#### 一、通报表扬单位名单

##### （一）施工单位

1. 中铁四局集团有限公司〔龙岗大道大运枢纽段下沉工程（非密不可分段）〕；
2. 中铁七局集团深圳工程有限公司、中铁建工集团有限公司〔坪地街道兰陵学校扩建工程〕；
3. 中国建筑一局（集团）有限公司〔龙岗区妇幼保健院扩建工程〕；
4. 中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程（深圳）有限公司〔龙岗区第三人民医院医技内科楼项目施工总承包〕；
5. 中国建筑第八工程局有限公司〔龙岗区第六人民医院二期

工程施工总承包]；

6. 中建三局集团有限公司〔龙岗中心医院外科综合楼工程施工总承包〕；

7. 中建五局第三建设有限公司〔罗山片区排洪渠迁改工程〕；

8. 中建科工集团有限公司〔龙岗坪地高中园建设工程〕；

9. 深圳市华与科工集团有限公司〔龙潭公园北侧用房改造工程〕；

10. 上海宝冶集团有限公司、宝冶（深圳）建筑科技有限公司〔坂田街道下雪村小学新建工程施工总承包〕；

11. 深圳市天健第三建设工程有限公司、深圳市市政工程总公司〔深圳市龙岗区横岗街道办梧桐山南路市政工程〕。

### **（二）造价咨询单位**

1. 深圳锦洲工程管理有限公司〔红棉路 110kV 李约 I、II 线等 3 条高压架空线迁改工程〕；

2. 深圳市栋森工程项目管理有限公司〔深圳科学高中足球学校建设工程〕。

### **（三）设计单位**

深圳市华阳国际工程设计股份有限公司〔龙岗坪地高中园建设工程〕。

### **（四）代建单位**

深圳市万科城市建设管理有限公司〔深圳中学龙岗初级中学改扩建工程〕。

### **（五）技术服务单位**

龙岗坪地高中园建设工程于 2022 年第四季度获得建设单位通报表扬的履约评价

1. 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司（第三方巡查单位）  
〔2022-2024 年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方安全工作技术咨询服  
务〕；

2. 法利投资（上海）有限公司（第三方巡查单位）〔2022-2024  
年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方质量工作技术咨询服  
务〕。

深圳市龙岗区建筑工务署

2023 年 1 月 16 日

## 5. 龙岗交警大队龙城中队营房建设工程(机训)-2024年第三季度通报表扬

龙岗交警大队龙城中队营房建设工程(机训)-2024年第三季度通报表扬

# 深圳市龙岗区建筑工务署

## 龙岗区建筑工务署 2024 年第三季度履约评价 情况通报

为有效促进各参建单位诚信建设，提高项目建设质量、提升合同履行水平，达到奖优罚劣的目的，根据我署履约管理办法规定，我署组织开展了 2024 年第三季度履约评价工作，对施工、监理、全过程咨询、工程总承包、造价咨询、设计、勘察、代建、技术服务类等共 628 个项目合同、238 家参建单位进行了合同履行评价，其中履约通报表扬项目 21 个（18 家参建单位），名单如下（排名不分先后）：

### 一、施工单位

- 深圳市建设（集团）有限公司、广东湾建基础设施发展集团有限公司〔宝龙街道 110 千伏同庆变电站迁改工程 I 标段〕；
- 中建五局第三建设有限公司〔大岭路、大岭山社区公园、两座变电站两通一平工程〕；
- 上海宝冶集团有限公司、宝冶（深圳）建筑科技有限公司〔平湖街道河包围九年一贯制学校新建工程〕；
- 中国建筑一局（集团）有限公司〔龙城街道龙飞学校新建工程（二期）〕；
- 中国建筑第五工程局有限公司〔深圳市龙岗区中医院医疗综合大楼项目（2 标）〕；
- 中建三局集团有限公司〔龙岗区第二人民医院迁址重建工

程(罗岗地块)];

7. 深圳市辉熙智能科技有限公司[深圳市龙岗区第二人民医院(罗岗)门诊医技部、住院部、行政科(物流)];

8. 中建科工集团有限公司[①龙岗交警大队龙城中队营房建设工程(机训)、②龙岗区委党校迁址重建工程];

9. 深圳市华与科工集团有限公司[岗头人才公寓配套幼儿园修缮改造工程];

10. 中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司[龙岗街道黄龙坡九年一贯制学校新建工程];

11. 中国建筑第四工程局有限公司[平湖街道平湖北九年一贯制学校新建工程];

12. 广东联富建设工程有限公司[龙岗街道创星九年一贯制学校新建工程];

## 二、造价咨询单位

1. 深圳市华阳国际工程造价咨询有限公司[南科大半导体学院];

2. 深圳市诚信行工程造价咨询有限公司[①龙岗区第二人民医院迁址重建工程(罗岗地块)、②深圳市龙岗中等专业学校(含深圳市龙岗区教师发展中心)迁址重建工程]。

## 三、设计单位

深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司[龙岗交警大队龙城中队营房建设工程(机训)项目]。

## 四、代建单位

华润（深圳）有限公司〔①龙岗区委党校迁址重建工程、②龙岗街道创星九年一贯制学校新建工程〕。

#### 五、技术服务类单位

1. 深圳瑞捷技术股份有限公司〔2024-2026年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方质量工作技术咨询服务〕；

2. 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司〔2024-2026年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方安全工作技术咨询服务〕。



6. 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程-建设单位履约评价优秀

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
-建设单位履约评价优秀

### 业绩证明及履约评价

铁科院（深圳）特种工程有限公司于2018年12月承揽了我段发包的“渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程”施工，合同金额约6202万元(含补充协议)。

该工程位于渝怀线白涛至白马区间(重庆市武隆区)，边坡加固范围高约350m，长约200m，自下而上呈折线形。其中中段高约210m，坡度45~60°，主要采用被动防护网进行防护，局部采用预应力钢锚管锚索竖肋进行加固；上段加固范围高约140m，坡度80°~近直立，主要采用双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管锚索框架梁、主动防护网、钢丝绳捆绑、裂缝注浆等措施进行加固。

施工单位主要管理人员：总负责人张治平，项目经理夏志雄，技术负责人刘宝奎，施工经理杨诗源，安全工程师杨俊斌。

该工程2018年12月开工，2021年3月竣工验收，无安全事故，质量评定为合格，履约评价优秀。该项目初步验收无任何问题及遗留事项，故该验收等同于最终竣工验收。

特此证明！

中国铁路成都局集团有限公司培陵工务段

2024年12月3日

7. 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程-建设单位履约评价优秀

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程-建设单位履约评价优秀

### 业绩证明及履约评价

铁科院（深圳）特种工程有限公司于2021年5月承揽了我段发包的“渝怀线上行K158+826仰坡顶部危岩体增设防护设施工程”施工，合同金额约690.83万元。

该工程位于渝怀线上行K158+826仰坡顶部陡壁，陡壁坡度 $80^{\circ}$ ～近直立，高度约143m，加固位置为该陡壁顶部35m区域，主要采用双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管锚索框架梁进行加固，加固范围高约35m，长约200m。

施工单位主要管理人员：总负责人张治平，项目经理夏志雄，技术负责人刘宝奎，施工经理杨诗源，安全工程师杨俊斌。

该工程2021年5月开工，2021年7月竣工验收，无安全事故，质量评定为合格，履约评价优秀。

特此证明！

中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段

2024年 12月 3日

## 8. 高新小学 EPC 施工总承包工程-2023 年第四季度良好

高新小学 EPC 施工总承包工程-2023 年第四季度工程总承包合同履行评价良好  
[http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/bmxxgkml/qjzgwj/ywgz10/lypj/content/post\\_11175666.html](http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/bmxxgkml/qjzgwj/ywgz10/lypj/content/post_11175666.html)



深圳市南山区人民政府  
www.szns.gov.cn

当前位置: 首页 > 政务公开 > 部门信息公开 > 工程履约评价

### 南山区建筑工务署关于2023年第四季度合同履行评价情况的通报

时间: 2024-03-05 来源: 深圳市南山区建筑工务署

各履约单位:

为促进承包商依法、诚信履行工程合同和投标承诺, 提高承包商履约水平, 规范履约评价行为, 根据《南山区建筑工务署履约评价管理制度》规定, 2023年第四季度, 我署对代建、全过程工程咨询、监理、施工、工程总承包、设计、勘察、招标代理及其他服务类, 共计111份合同进行了履约评价。现将评价结果进行通报, 请各部门将该《通报》转发相关合同单位。

根据《管理制度》第十七条规定, 实行代建制的工程项目, 各代建单位对合同相对方的履约评价结果及评价过程佐证资料应提交我署主责部门审核。2023年第四季度, 我署共收到51个代建项目共计173份代建单位提交的履约评价评分表, 各主责部门对96.5%的评分表进行了抽查审核。请各单位进一步加强管理, 不断提高履约能力, 努力为我区打造高质量工程做出最大贡献。

特此通报。

附件: 1.2023年第四季度代建合同履行评价汇总表  
2.2023年第四季度全过程工程咨询合同履行评价汇总表  
3.2023年第四季度监理合同履行评价汇总表  
4.2023年第四季度施工合同履行评价评分结果  
5.2023年第四季度工程总承包合同履行评价评分结果  
6.2023年第四季度设计合同节点履约评价评分结果  
7.2023年第四季度勘察合同节点履约评价评分结果  
8.2023年招标代理合同完成履约评价评分结果(3)  
9.2023年其他服务类合同完成履约评价评分结果(3)

南山区建筑工务署  
2024年3月5日

高新小学 EPC 施工总承包工程-2023 年第四季度工程总承包合同履行评价良好  
[http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/bmxxgkml/qjzgwj/ywgz10/lypj/content/post\\_11175666.html](http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/bmxxgkml/qjzgwj/ywgz10/lypj/content/post_11175666.html)

附件5：2023年第四季度工程总承包合同履行评价评分结果

| 序号 | 合同名称                      | 承包商名称           | 履约得分 | 评价等级 |
|----|---------------------------|-----------------|------|------|
| 1  | 高新小学EPC施工总承包工程合同          | 中建科工集团有限公司      | 84.6 | 良好   |
| 2  | 南山区百校焕新工程IV标段三期施工总承包施工合同  | 深圳市金众装饰工程有限公司   | 80.9 | 良好   |
| 3  | 西丽小学等11所学校体育场馆提升改造施工总承包   | 深圳市金众装饰工程有限公司   | 80.0 | 良好   |
| 4  | 部队营房修缮项目施工总承包             | 深圳市明通建设工程有限公司   | 77.8 | 中等   |
| 5  | 长青园下穿通道（一期）施工总承包工程合同      | 中国水利水电第四工程局有限公司 | 75.8 | 中等   |
| 6  | 南山区新建树枝粉碎场东侧边坡治理工程施工总承包合同 | 深圳市工勘岩土集团有限公司   | 73.0 | 中等   |
| 7  | 桃花源学校（高中）北侧边坡治理工程施工总承包合同  | 深圳市工勘岩土集团有限公司   | 72.4 | 中等   |

9. 南山区档案服务大厦-2021 年第三和第四季度良好

档案服务大厦项目于 2021 年第四季度获得建设单位良好履约评价

[http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/zdlyxxgkml/gclypj/content/post\\_9567354.html](http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/zdlyxxgkml/gclypj/content/post_9567354.html)

长者专区 无障碍浏览 无障碍声明 智能机器人 繁 | EN

深圳市南山区人民政府  
www.szns.gov.cn

当前位置: 首页 > 政务公开 > 重点领域信息公开专栏 > 工程履约评价

### 南山区建筑工务署2021年第四季度自建项目履约评价汇总表 (施工单位)

时间: 2022-02-10 来源: 南山区建筑工务署 分享到: [分享图标]

| 序号 | 施工单位                        | 工程名称        | 平均分 | 项目经理 | 评价等级 |
|----|-----------------------------|-------------|-----|------|------|
| 1  | 中建三局集团有限公司                  | 微波山隧道       | 83  | 江焕春  | 良好   |
| 2  | 中建科工集团有限公司                  | 档案服务大厦      | 81  | 于洋   | 良好   |
| 3  | 中国水利水电第四工程局有限公司             | 长青园下穿通道     | 81  | 徐明   | 良好   |
| 4  | 深圳市金证科技股份有限公司北京蓝湾华业工程技术有限公司 | 档案服务大厦      | 79  | 张伟   | 合格   |
| 5  | 广东联富建设工程有限公司                | 丽康路(麻磡-福光段) | 71  | 唐泽华  | 合格   |
| 6  | 深圳市中航科建建设集团有限公司             | 档案服务大厦      | 70  | 田广平  | 合格   |

扫一扫在手机打开当前页

档案服务大厦项目于 2021 年第三季度获得建设单位良好履约评价  
[http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/zdlyxxgkml/gclypj/content/post\\_9567352.html](http://www.szns.gov.cn/main/xxgk/zdlyxxgkml/gclypj/content/post_9567352.html)

长者专区 无障碍浏览 无障碍声明 智能机器人 繁 | EN

深圳市南山区人民政府  
www.szns.gov.cn

首页 政务公开 政务服务 互动交流 魅力南山 | 请输入关键字

当前位置: 首页 > 政务公开 > 重点领域信息公开专栏 > 工程履约评价

## 南山区建筑工务署2021年第三季度自建项目履约评价汇总表 (施工单位)

时间: 2022-02-10 来源: 南山区建筑工务署 分享到:     

| 序号 | 施工单位                        | 工程名称        | 平均分 | 项目经理 | 评价等级 |
|----|-----------------------------|-------------|-----|------|------|
| 1  | 中建三局集团有限公司                  | 微波山隧道       | 83  | 江焕春  | 良好   |
| 2  | 中建科工集团有限公司                  | 档案服务大厦      | 81  | 于洋   | 良好   |
| 3  | 中国水利水电第四工程局有限公司             | 长青园下穿通道     | 81  | 徐明   | 良好   |
| 4  | 深圳市金证科技股份有限公司北京蓝海华业信息技术有限公司 | 档案服务大厦      | 79  | 张伟   | 合格   |
| 5  | 广东联富建设工程有限公司                | 丽康路(麻磡-福光段) | 71  | 唐泽华  | 合格   |
| 6  | 深圳市中航科建建设集团有限公司             | 档案服务大厦      | 70  | 田广平  | 合格   |

扫一扫在手机打开当前页



## 10. 中兴工业城应急抢险工作-表扬信

中兴工业城应急抢险工作-表扬信

# 深圳市南山区住房和城乡建设局

## 表扬信

中建科工集团有限公司:

8月26日15时22分，南山区创业路中兴工业城一号楼在拆除过程中，部分墙体倾斜压倒脚手架，危及周边人车通行。南山区主要领导作出重要批示，要求在最短时间内排除险情，恢复正常秩序。你单位在接到通知后，立即成立应急抢险突击队并第一时间赶赴现场，成为现场唯一专业建筑企业救援力量，有力彰显了中建科工的专业水平和使命担当！

本次应急抢险工作得到了贵司的高度重视，贵司华南大区党委书记、董事长段海，华南大区副总经理兼深圳公司党总支书记、总经理张斌，工程总监黄世佳坐镇指挥，并组建了以深圳公司副总经理衡武浩、陈伟文为核心的现场应急抢险管理团队。抢险过程中，贵司突击队员李增源、岳光辉、赵刚军、陈敏、周超、张瀚文、谢东、杨建凯、廖志鹏、孙俊勃等同志有序分工、全程坚守、冲锋在前，带领抢险作业人员快速搭设现场封闭围挡，商讨倒塌架体拆除方案，并协助拆除顶层楼体，快速消除了现场隐患，高标准完成了本次应急处置任务，得到了南山区各级领导的一致认可！

在此，我局对中建科工的勇于担当表示衷心感谢和高度认可，并向贵司所有参与本次应急处置的突击队员致以崇高

中兴工业城应急抢险工作-表扬信

的敬意。希望中建科工持续发挥先锋作用，为南山区高质量发展做出更大贡献！



### 第三章、 企业同类工程业绩

#### 近 5 年企业类似业绩一览表

- 1、合同名称：渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程；  
合同金额：6202.98 万元； 支护高度：140 米； 竣工时间：2021/03/23
- 2、合同名称：坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)；  
合同金额：61598.94 万元； 支护高度：63 米； 竣工时间：2022/04/29
- 3、合同名称：南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程；  
合同金额：1941.72 万元； 支护高度：44.5 米； 竣工时间：2022/11/22
- 4、合同名称：阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程；  
合同金额：840.14 万元； 支护高度：42.26 米； 竣工时间：2022/12
- 5、合同名称：凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程；  
合同金额：658.66 万元； 支护高度：41 米； 竣工时间：2020/07/27
- 6、合同名称：乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程；  
合同金额：1336.12 万元； 支护高度：40.4 米； 竣工时间：2022/09/05
- 7、合同名称：西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程；  
合同金额：782.41 万元； 支护高度：40 米； 竣工时间：2020/09/24
- 8、合同名称：渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程；  
合同金额：690.83 万元； 支护高度：35 米； 竣工时间：2021/07/13
- 9、合同名称：石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程；  
合同金额：1672.39 万元； 支护高度：24.7 米； 竣工时间：2023/03/09

提供投标人近 5 年（自本工程招标公告发布之日起倒推，以竣工验收时间为准）已完成的投标人自认为最具代表性的同类工程业绩。

1、提供合同关键页（须体现项目名称、项目规模（边坡支护高度）、合同金额、合同签订时间、合同双方签章）、竣工验收证明等，如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，则可另行补充由项目建设单位出具的证明材料进行辅证；

2、业绩为竣工业绩，不超过 5 项，若超过 5 项，统计时只计取前 5 项业绩。

# 联合体牵头单位企业信息变更证明

## 联合体牵头单位企业名称变更（备案）通知书

2019/12/18

变更通知书

### 变更（备案）通知书

21903861364

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇一九年十二月十六日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（升级换照、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

升级换照：

章程备案

|        |            |
|--------|------------|
| 变更前名称： | 中建钢构有限公司   |
| 变更后名称： | 中建科工集团有限公司 |

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



## 变更（备案）通知书

22003992462

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二〇年一月二十二日对你企业申请的（住所）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

**备案前章程修正案：**

**备案后章程修正案：**

**章程备案**

**变更前住所：** 深圳市南山区粤海街道中心路3331号中建钢构大厦27层2701室

**变更后住所：** 深圳市南山区粤海街道蔚蓝海岸社区中心路3331号中建科工大厦38层3801

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



联合体牵头单位法人变更（备案）通知书

变更（备案）通知书

22308458809

中建科工集团有限公司：

我局已于二〇二三年六月六日对你企业申请的（法定代表人信息）变更予以核准；对你企业的（其他董事信息、董事成员、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前其他董事信息： 戴立先（董事），廖新华（董事），左旭平（董事），杨书华（董事）

备案后其他董事信息： 程贵堂（董事），李学冰（董事），戴立先（董事），杨书华（董事），史如明（董事），杨莉莉（董事）

备案前董事成员： 王宏（董事长）

备案后董事成员： 吴红涛（董事长）

章程备案

变更前法定代表人信息： 王宏

变更后法定代表人信息： 吴红涛

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



联合体成员单位企业信息变更证明

联合体成员单位-商事主体登记及备案信息变更查询情况汇总  
(查询网址 <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gz.html>)



# 深圳市市场监督管理局

## 商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

当前位置 | 商事登记簿查询

### 商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

商事主体名称:   全称

验证码:  [重新获取验证码](#)

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) [许可经营信息](#) [股东信息](#) [成员信息](#) [变更信息](#) [股权质押信息](#) [法院冻结信息](#) [经营异常信息](#) [严重违法失信信息](#)

#### 铁科院 (深圳) 特种工程有限公司的变更信息

| 变更日期       | 变更事项   |                        |
|------------|--|------------------------|
| 2024/01/18 | 负责人 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等),章程修正案,章程或章程修正案通过日期   | <a href="#">查看打印信息</a> |
| 2023/10/16 | 章程,总经理,章程或章程修正案通过日期,地址   | <a href="#">查看打印信息</a> |
| 2022/03/07 | 一般经营项目,许可经营,许可信息,章程修正案,章程或章程修正案通过日期  | <a href="#">查看打印信息</a> |
| 2021/12/08 | 章程,章程或章程修正案通过日期  | <a href="#">查看打印信息</a> |
| 2021/09/01 | 负责人 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等),章程修正案,章程或章程修正案通过日期,董事长或执行董事成员,投资人 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等) | <a href="#">查看打印信息</a> |
| 2021/04/26 | 升级换照,章程修正案,章程或章程修正案通过日期,地址   | <a href="#">查看打印信息</a> |

联合体成员单位-企业地址变更信息 1  
(查询网址 <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gz.html>)



深圳市市场监督管理局  
商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

铁科院 (深圳) 特种工程有限公司 2021年04月26日 的变更信息

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 变更前地址           | 深圳市南山区高新技术园南区科技南八路博泰工勘大厦21层 |
| 变更后地址           | 深圳市龙华区民治街道白石龙社区新龙大厦905      |
| 变更前章程或章程修正案通过日期 | 2020-07-23                  |
| 变更后章程或章程修正案通过日期 | 2021-04-09                  |

联合体成员单位-企业地址变更信息 2  
(查询网址 <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gz.html>)



深圳市市场监督管理局  
商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

铁科院 (深圳) 特种工程有限公司 2023年10月16日 的变更信息

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 变更前地址           | 深圳市龙华区民治街道白石龙社区新龙大厦905            |
| 变更后地址           | 深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区腾飞路9号龙岗创投大厦1号楼2207 |
| 变更前章程或章程修正案通过日期 | 2022-02-28                        |
| 变更后章程或章程修正案通过日期 | 2023-10-12                        |
| 变更前成员           | 张治平(总经理)                          |
| 变更后成员           | 刘宝奎(总经理)                          |

联合体成员单位-法定代表人变更信息 1  
(查询网址 <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gz.html>)



深圳市市场监督管理局  
商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

铁科院(深圳)特种工程有限公司 2021年09月01日 的变更信息

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 变更前负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等) | 张治平  |
| 变更后负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等) | 江辉煌  |
| 变更前投资人(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)  | 铁科院(深圳)研究设计院有限公司 1485.0(万元)<br>深圳市万方实业有限公司 115.0(万元) |
| 变更后投资人(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)  | 深圳市万方实业有限公司 115.0(万元)<br>铁科院(深圳)研究设计院有限公司 1485.0(万元) |
| 变更前成员                           | 付连著(执行董事)  |
| 变更后成员                           | 江辉煌(执行董事)  |
| 变更前章程或章程修正案通过日期                 | 2021-04-09   |
| 变更后章程或章程修正案通过日期                 | 2021-07-30   |

联合体成员单位-法定代表人变更信息 2  
(查询网址 <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gz.html>)



深圳市市场监督管理局  
商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

铁科院(深圳)特种工程有限公司 2024年01月18日 的变更信息

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 变更前负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等) | 江辉煌        |
| 变更后负责人(法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等) | 刘宝奎        |
| 变更前章程或章程修正案通过日期                 | 2023-10-12 |
| 变更后章程或章程修正案通过日期                 | 2024-01-12 |

1. 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程

(1) 合同关键页

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程-合同关键页

铁科院合同编号专用章  
18 SZ 51010 TZ

### 建设工程施工合同

合同编号: \_\_\_\_\_

甲方（铁路发包方）: 中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段  
法定代表人（负责人）: 孙恒伟  
地 址: 重庆市涪陵区集锦大道 22 号附 2 号

乙方（承包方）: 铁科院（深圳）特种工程有限公司  
法定代表人（负责人）: 张治平  
地 址: 深圳市南山区科技南八路工勘大厦 21 楼

签订日期: 2018 年 12 月 26 日  
签订地点: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规规定，经双方协商一致，就甲方向乙方发包渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程，签订本合同。

### 第一条 工程概况

(一) 工程名称: 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程。

(二) 工程地点: 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口。

(三) 工程内容: 边坡加固范围高约 350 米, 长约 200 米, 主要工作内容包括: 1、主要加固措施: 双锚固段预应力锚索总长约 19192m, 斜向预应力注浆钢锚管总长约 29454m, C30 钢筋混凝土 2365.82m<sup>3</sup> (其中钢筋 205.426t), C20 素混凝土支顶 200m<sup>3</sup>, C25 喷混防护 1000m<sup>2</sup>, 42.5 水泥浆 (水灰比 1:0.7) 2426.63m<sup>3</sup>, 检修道 2500m<sup>2</sup>; 2、主要安全防护措施: 便道 695.03m, 覆盖式帘式网 14184m<sup>2</sup>, 主动网 15643m<sup>2</sup>, 被动网 3710m<sup>2</sup>; 3、脚手架主要工程: 脚手架建设安装面积 31560m<sup>2</sup>。4、监测工程。5、土地临时征用补偿 15 亩。

(四) 承包范围: 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程路基附属工程及大型临时设施和过渡工程。

(五) 承包方式: 包工包料。

(六) 合同价款: 本工程价格形式为固定总价, 工程款总计 (含增值税) 人民币大写 肆仟肆佰肆拾伍万伍仟贰佰叁拾肆元零肆分 (小写: 4445234.04 元) (增值税税率为 10%)。

(七) 质量标准: 根据设计质量标准验收合格

### 第二条 工程期限

(一) 开工日期: 本工程定于 2018 年 12 月 20 日开工。

(二) 竣工日期: 本工程定于 2019 年 6 月 17 日竣工。

(三) 工程总日历天数 180 天。

### 第三条 工期延误

(一) 延期开工。乙方因故不能按时开工, 应在约定的开工日期提前 5 天向甲方书面提出延期开工的要求和理由, 并须获得甲方书面同意。

(二) 暂停施工。甲方认为必要时, 可提出暂停施工要求并在停工后 24 小时内提出处理意见, 乙方应在 1 天内实施甲方处理意见。停工责任在乙方的, 由乙方承担发生的费用。

(三) 延期竣工。下列情况造成竣工日期推迟的, 经甲方代表确认, 工期相应顺延:

本页无正文，为中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段与铁科院  
(深圳)特种工程有限公司建设工程施工合同(合同编  
号: \_\_\_\_\_) 签署页。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章):

法定代表人(负责人)  
或委托代理人  
(签字)

法定代表人(负责人)  
或委托代理人  
(签字)



联系电话:

联系电话:

年 月 日

年 月 日

铁科院合同编号专用章  
218 SZ 51 010 77 2

## 建设工程施工合同补充协议

合同编号: CT-FLGWD-2020-23

甲方（铁路发包方）：中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段

法定代表人（负责人）：王士杰

地 址：重庆市涪陵区集锦大道 22 号附 2 号

乙方（承包方）：铁科院（深圳）特种工程有限公司

法定代表人（负责人）：张治平

地 址：深圳市南山区科技南八路

签订日期：2020 年 12 月 28 日

签订地点：涪陵工务段



在项目施工过程中,甲方向乙方发包的渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程项目存在设计与现场不符等问题,设计单位编制了变更设计文件,甲方向成都局集团公司上报了 I 类变更请示。2020 年 12 月 24 日,成都局集团公司对该工程 I 类变更设计进行了审查批复,根据《中国铁路成都局集团有限公司关于渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设主动防护网等 I 类变更设计的批复》(科信概审更〔2020〕13 号),经双方协商一致,就渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程 I 类变更签订本协议。

### 第一条 工程概况

(一)工程名称:渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程 (I 类变更)。

(二)工程地点:渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口。

(三)工程内容: 1. 变更增加: ①脚手架变更设计 100626 空间立方; ②增加主动网 24310.25 平方; ③上段增加预应力钢花管 1692 米,钢筋混凝土框架梁 145.16 方; ④1#危岩体预加固增加预应力锚索 37.81 吨,锚索钻孔 1085 米,注浆 909.3 方; ⑤坡面凸凹不平增加框架梁 432.59 方; ⑥上段、中段增加注浆 5362 方及锚墩/承压板 804 个。2. 变更减少: ①取消帘式网 14184 平方,减少被动网 1540 平方; ②取消素喷混凝土 1000 平方; ③取消锚杆框架梁刻槽 1183 方。3. 增加土地临时征用补偿费 133527 元。

(四)承包范围:渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程 (I 类变更)。

(五)承包方式:包工包料。

(六)合同价款:本次变更价格形式为固定总价,工程款总计(含增值税)人民币大写壹仟柒佰伍拾柒万肆仟伍佰陆拾玖元整(小写:17574569 元)(增值税税率为 9%)。

(七)质量标准:根据设计质量标准验收合格。

### 第二条 合同生效条件及文本数量

(一)本协议自双方法定代表人(负责人)或委托代理人签字并盖章之日起生效。

(二)本协议生效后,即成为原合同不可分割的组成部分,与原合同具有同等的法律效力。除本协议中明确所补充修改的条款之外,原合同的其余部分应完全继续使用。

(三)就原合同双方签订的安全协议,继续适用于本协议。

(四)本协议一式陆份,甲乙双方各执叁份。

(以下无正文)

成都局集团公司  
成都局集团公司  
2022-12-23  
1593991

成都局集团公司  
成都局集团公司  
52504200  
41617  
新技术园  
21层

本页无正文，为中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段与铁科院（深圳）特种工程有限公司建设工程施工合同（合同编号：  
）签署页。

甲方：（盖章）

法定代表人（负责人）：

或委托代理人

（签字）

乙方：（盖章）：

法定代表人（负责人）：

或委托代理人

（签字）

联系电话：

2020年12月28日

联系电话：

2020年12月28日

(2) 竣工验收证明

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米) -竣工验收证明

附件

渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危  
岩体增设防护设施工程

# 初步验收报告

渝怀线K158仰坡增设防护设施工程验收工作组

二〇二一年三月二十三日

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米)-竣工验收证明

## 前言

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程位于渝怀线白涛（白沙沱站已撤除）至白马区间（重庆市武隆区白马镇杨柳村）。该隧道进口与小角邦沟大桥相连，桥长 142.16m。隧道所处山体垂直高度 480m，铁路轨面距山顶高约 330m，隧道仰坡自下而上呈折线型，坡度 45°至近直立。距离铁路轨面 195 至 330m 高度范围内系灰岩陡壁，陡壁长约 200m，最高约 140m，分布大量危岩体，规模大，稳定性差，随时有发生崩塌的可能。灰岩陡壁下方圈椅状陡坡，岩体松弛，张开裂隙发育，多道后缘陡倾裂缝贯通且深，存在错滑失稳的可能，极大地威胁渝怀铁路行车安全。

本工程主要防护及加固工程有主动防护网、被动防护网、1#危岩预加固工程（捆绑及裂缝注浆）、双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管框架梁、裂缝注浆、预应力钢锚管竖肋等，主要临时措施及安全工程有：修建山顶施工便道及坡脚检查道、遮断信号设备临时用房、脚手架搭拆、监测工程等。

通过该项目的实施对仰坡危岩体进行主动加固和被动防护，有效处置了该处地质隐患，为渝怀线运营提供安全保障。

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米)-竣工验收证明

### 一、建设依据

1. 《成都局集团公司关于渝怀线K158+837白马1#隧道进口仰坡危岩体增设防护设施可行性研究报告的批复》（成铁计统函〔2018〕950号）。

2. 《成都局集团公司关于渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程施工设计的批复》（成铁总工函〔2018〕1197号）。

3. 成都局集团公司工务处2018年6月1日组织专家评审会议并形成的《渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡地质灾害整治方案评审意见》。

4. 中国铁道科学研究院集团有限公司编制的《渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡地质灾害整治工程施工设计图》文件。

5. 渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程开工报告。

6. 《中国铁路成都局集团有限公司关于渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设主动防护网等 I 类变更设计的批复》（科信概审更〔2020〕13号）。

### 二、项目概况

本项目位于渝怀线白涛（白沙沱站已撤除）至白马区间 K158+837 隧道进口仰坡位置（重庆市武隆区白马镇杨柳村）。主要防护及加固工程有主动防护网、被动防护网、1#危岩预

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米)-竣工验收证明

加固工程(捆绑及裂缝注浆)、双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管框架梁、裂缝注浆、预应力钢锚管竖肋等,主要临时措施及安全工程有:修建山顶施工便道及坡脚检查道、遮断信号设备临时用房、脚手架搭拆、监测工程等。

### 三、验收范围

渝怀线K158+837仰坡坡面主动防护网、被动防护网、1#危岩预加固工程(捆绑及裂缝注浆)、双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管框架梁、裂缝注浆、预应力钢锚管竖肋、施工便道及坡脚检查道。

### 四、建设经过

本项目于2018年12月20日正式批准开工,2019年2月底完成便道、塔吊、场地布置、材料机械进场等准备工作,2019年3月1日开始防护措施及主加固工程施工,4月31日完成3#危岩区及一般防护区主动网施工,5月4日完成被动防护网施工、6月27日完成1#、2#危岩区主动防护网施工,8月9日完成中段预应力钢锚管施工、2020年3月30日完成上段预应力钢锚管施工、4月27日完成1#危岩体预加固工程、5月27日完成双锚固锚索施工、11月30日完成钢筋混凝土框架梁施工、2021年3月12日完成了锚索张拉、注浆、封锚等设计及合同约定的全部工作内容。

### 五、项目完成情况

#### 1. 主要完成工程量

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米)-竣工验收证明

(1) 上段: 主动防护网 $39953.25\text{m}^2$ 、1#危岩体捆绑 $2625.7\text{m}$ 及注浆 $830\text{m}^3$ 、双锚固段锚索 $19192\text{m}$ (注浆 $3284.21\text{m}^3$ )、预应力钢锚管 $29202\text{m}$ (注浆 $5321.42\text{m}^3$ )、钢筋混凝土框架梁 $2854.87\text{m}^3$ 。

(2) 中段: 预应力钢锚管 $2692\text{m}$ (注浆 $703.49\text{m}^3$ )、钢筋混凝土竖肋 $106.67\text{m}^3$ 、被动防护网 $2170\text{m}^2$ 。

(3) 其他: 遮断信号用房 $15\text{m}^2$ 、检查道 $2500\text{m}^2$ 、施工便道 $880\text{m}$ 、监测工程1项。

2. 过程质量验收情况: 主动防护网、被动防护网、双锚固段锚索、预应力钢锚管、框架梁、1#危岩体预加固等各分部工程均单独验收合格。

3. 竣工文件已编制完成。

#### 六、工程概算及建设投资简况

按照《成都局集团公司关于渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程施工设计的批复》(成铁总工函〔2018〕1197号), 该项目批复50224096元。

受渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡高陡、危岩坡面植被覆盖等场地条件、勘察设计手段限制, 以及缺乏高陡边坡整治工程相关资料, 脚手架设计超既有规范, 该项目进行I类变更。根据《中国铁路成都局集团有限公司关于渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设主动防护网等I类变更设计的批复》(科信概审更〔2020〕13号)增加

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米)-竣工验收证明

投资14780516元。

### 七、验收经过

施工单位于2021年3月初进行了自验，于2021年3月15日向我段提交工程验收申请表。2021年3月23日，我段组织了设计、监理、施工单位进行初步验收。当日上午验收组赴施工现场，对各项工程加固范围、工程措施尺寸规格、工程量完成情况、工程外观质量等进行了详细检查，现场结束后到施工单位项目部对工程施工记录、计量资料、材料送检资料、工程过程验收资料、安全资料等全过程资料进行了检查。

存在的问题：无

整改及复验情况：无

### 八、验收结论

本项目严格按照设计方案进行施工，施工过程中的组织管理资料、质检资料、工程技术资料、计量资料、安全资料等施工全过程资料齐全，施工过程记录完整。

本工程临时工程遮断信号用房、检查道、施工便道均满足设计及施工要求；主动防护网、被动防护网、双锚固段锚索、预应力钢锚管、钢筋混凝土框架梁、1#危岩体预加固、监测工程等各专业工程施工符合设计及规范规程要求，验收合格。

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米) -竣工验收证明

初步验收工作组成员:

单位: 涪陵工务段

职务: 助工

签名:

助理科长

红松

班长



单位: 铁科院集团公司

职务: 设计代表

签名:

袁坤



单位: 中铁二院重庆公司

职务:

签名:

杨平



单位: 成都大西南监理公司

职务: 组长

签名:

徐俊华



单位: 铁科院深圳特种公司

职务: 项目经理

签名:

夏立华



夏立华

夏立华

(3) 建设单位证明

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米) - 建设单位证明

**业绩证明及履约评价**

铁科院（深圳）特种工程有限公司于2018年12月承揽了我段发包的“渝怀线K158+837白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程”施工，合同金额约6202万元(含补充协议)。

该工程位于渝怀线白涛至白马区间(重庆市武隆区)，边坡加固范围高约350m，长约200m，自下而上呈折线形。其中中段高约210m，坡度45~60°，主要采用被动防护网进行防护，局部采用预应力钢锚管锚索竖肋进行加固；上段加固范围高约140m，坡度80°~近直立，主要采用双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管锚索框架梁、主动防护网、钢丝绳捆绑、裂缝注浆等措施进行加固。

施工单位主要管理人员：总负责人张治平，项目经理夏志雄，技术负责人刘宝奎，施工经理杨诗源，安全工程师杨俊斌。

该工程2018年12月开工，2021年3月竣工验收，无安全事故，质量评定为合格，履约评价优秀。该项目初步验收无任何问题及遗留事项，故该验收等同于最终竣工验收。

特此证明！

中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段

2024年12月3日

(4) 图纸证明

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米) -竣工图纸证明

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
——危岩体加固工程竣工图

铁科院(深圳)特种工程有限公司  
二〇二一年三月

| 竣 工 图 |                 |
|-------|-----------------|
| 施工单位  | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |
| 编制人   | 李国斌             |
| 审核人   | 李国斌             |
| 技术负责人 | 刘国章             |
| 编制日期  | 2021年3月         |
| 监理单位  | 成都大西南铁路监理有限公司   |
| 总 监   | 任 斌             |
| 现场监理  | 李国斌             |

# 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程 (最大边坡支护高度 140 米) -竣工图纸证明

**设计说明**

**一、前言**

**(一) 隧道进口仰坡地质灾害概况**

渝怀线K158+837白马1#隧道位于渝怀线白沙沱-白马区间，该隧道进口与小角邦沟大桥相连，桥长142.16m。隧道所处山体垂直高度约480m，铁路轨面距山顶高约330m，隧道仰坡自下而上呈折线型，坡度45°~近直立。

距离铁路轨面 195~330m 高度范围内系灰岩陡壁，陡壁长约 200m，**最高约 140m**，分布大量危岩体，规模大，稳定性差，随时有发生崩塌的可能；灰岩陡壁下方圈椅状陡坡，岩体松弛，张开裂隙发育，多道后缘陡倾裂缝贯通且深，存在错滑失稳的可能。这两处高位地质灾害一旦发生，直接毁坏小角邦沟大桥和掩埋白马 1#隧道进口，中断交通，极大地威胁渝怀铁路行车安全，亟需对此隧道仰坡进行专项应急整治。

**(二) 设计依据**

- 1、中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司“既有铁路渝怀线 K158+837 白马 1#隧道进口仰坡地质灾害整治方案研究”（2018 年 5 月版）及 2018 年 6 月 1 日成都铁路局组织的“渝怀铁路 158 白马 1#隧道进口仰坡地质灾害整治方案评审意见”；
- 2、中国铁道科学研究院集团有限公司、成都铁路局集团有限公司、中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司现场调查成果。
- 3、相关国家和行业标准规范，包括：
  - (1) 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）；
  - (2) 《铁路工程地质勘察规范》（TB10012-2007）；
  - (3) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
  - (4) 《铁路路基支挡结构设计规范》（TB10025-2006）；
  - (5) 《地质灾害防治工程设计规范》（DB50/5029-2004）；
  - (6) 《工程地质手册》（第四版）中国建筑工业出版社；
  - (7) 《铁路隧道设计规范》（TB10003-2016）；
  - (8) 《铁路工程不良地质勘察规程》（TB10027-2012）；
  - (9) 《铁路工程特殊岩土勘察规程》（TB10038-2012）；
  - (10) 《岩石锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB50086-2015）；
  - (11) 其它国内现行有关的技术标准、技术规范和其它相关规定等。

**(三) 设计原则**

- 1、工程使用年限，按永久性工程考虑，确保铁路运输的安全畅通。
- 2、在安全可靠、技术可行的前提下，进行多方案优选，力争经济合理。

**二、工程地质条件**

**(一) 地形地貌**

白马 1#隧道出口位于 NE 向小角邦沟左岸（图 1），与小角邦沟大桥相连。小角邦沟出口与乌江支流，系乌江一级支沟。乌江由近 SN 向经小角邦沟出口折向 SW。所在区域位于四川盆地东南部平岭谷区，属乌江峡谷地貌，地形起伏大，山高坡陡。乌江江高程约 160m，山顶高程 535~614m，地形坡度一般 20°~50°，植被发育，河谷两侧多发陡崖，地形险峻。



图 1 白马 1#隧道进口地形地貌图（谷歌地图）

白马 1#隧道进口仰坡所在自然斜坡由 SE 向 NW 倾斜（图 2），山脊走向 NE60°，高程 497~593m，高于乌江河边约 337~433m，隧道从自然斜坡下部穿越，进口高于小角邦沟谷底约 70m。自上而下大致分 3 段：下段为河岸陡壁；中段为圈椅状“U”型谷坡；上段为灰岩陡壁。

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>竣工图</b> |                 |
| 施工单位       | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |
| 编制人        | 李成斌             |
| 审核人        | 李成斌             |
| 技术负责人      | 刘成斌             |
| 编制日期       | 2020年3月         |
| 监理单位       | 成都大西南铁路监理有限公司   |
| 总 监        | 陈成斌             |
| 现场监理       | 程成斌             |

**设计说明**

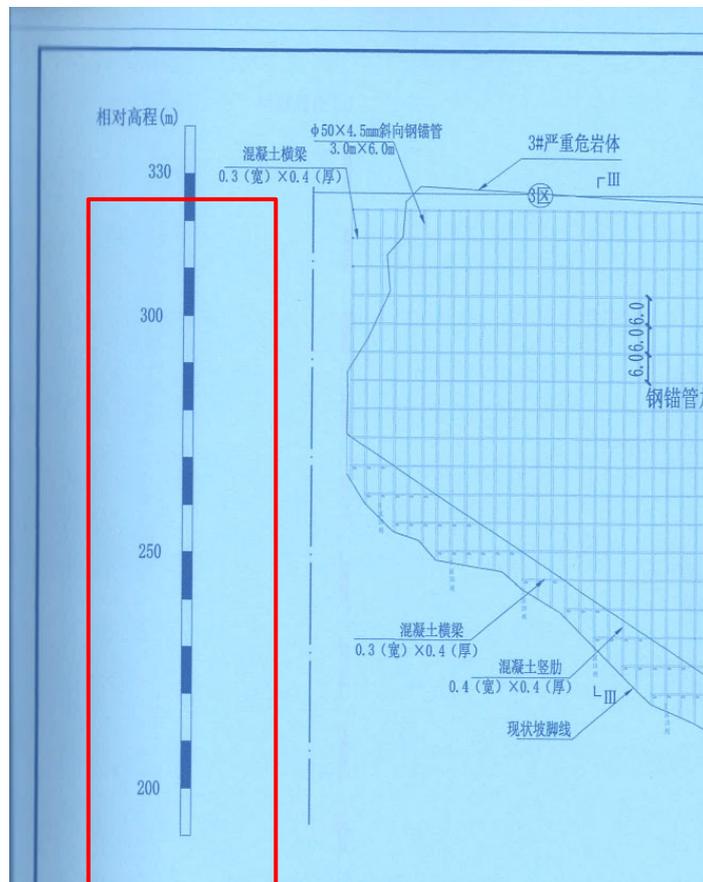
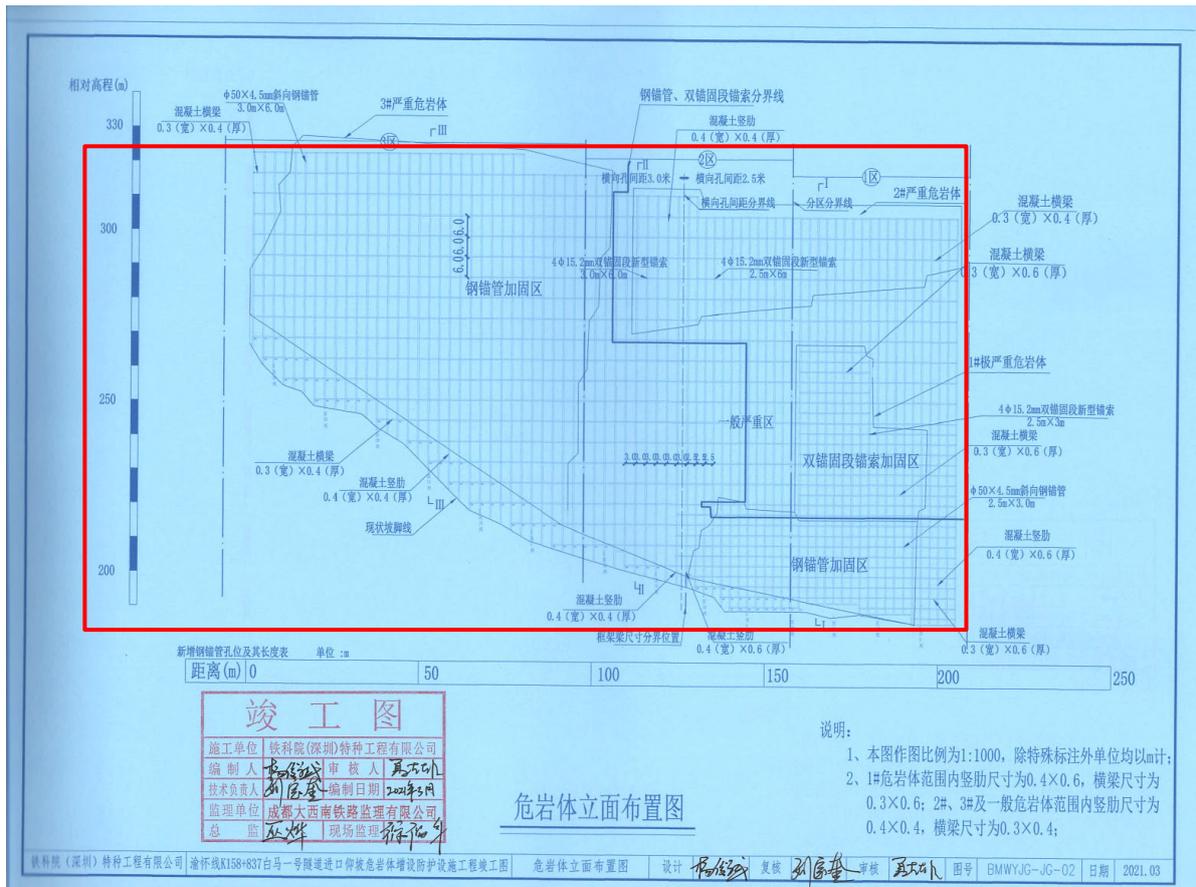
**一、前言**

**(一) 隧道进口仰坡地质灾害概况**

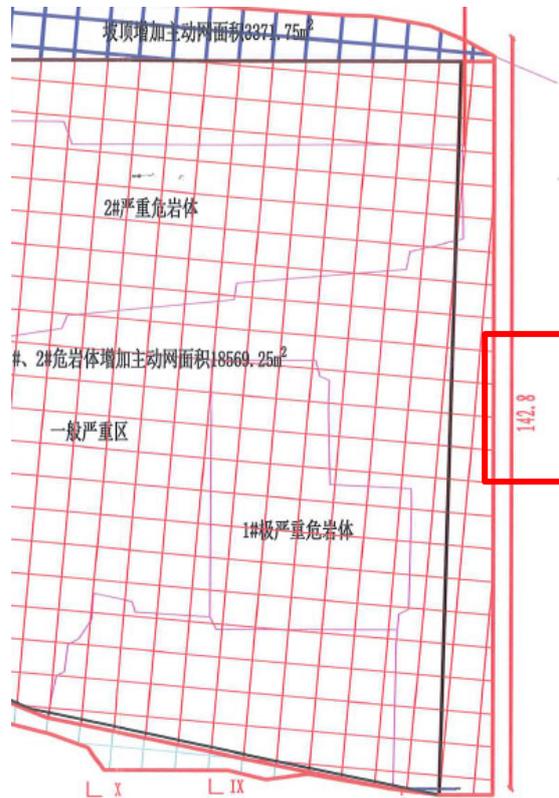
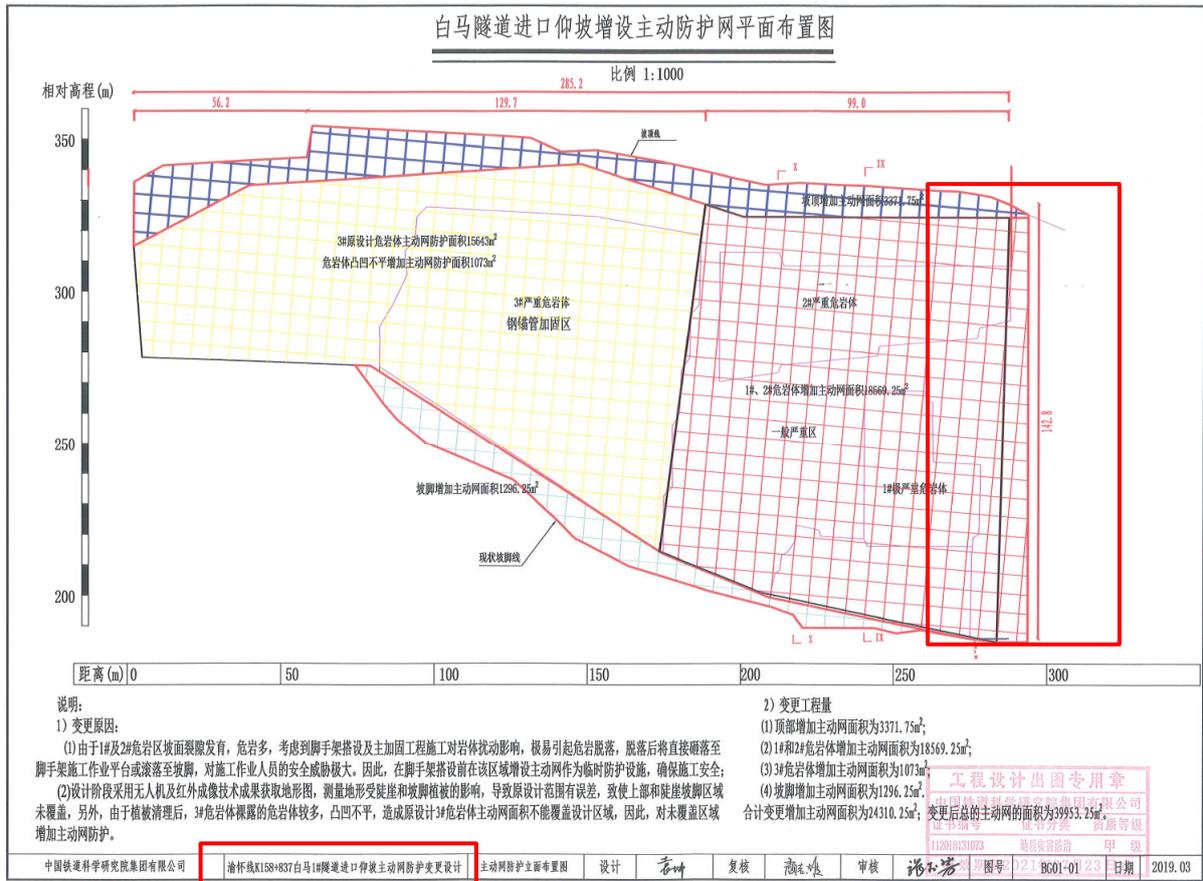
**渝怀线K158+837白马1#隧道**位于渝怀线白沙沱-白马区间，该隧道进口与小角邦沟大桥相连，桥长142.16m。隧道所处山体垂直高度约480m，铁路轨面距山顶高约330m，隧道仰坡自下而上呈折线型，坡度45°~近直立。

距离铁路轨面 195~330m 高度范围内系灰岩陡壁，陡壁长约 200m，**最高约 140m**，分布大量危岩体，规模大，稳定性差，随时有发生崩塌的可能；灰岩陡壁下方圈椅状陡坡，岩体松弛，张开裂隙发育，多道后缘陡倾裂缝贯通且深，存在错滑失稳的可能。这两处高位地质灾害一旦发生，直接毁坏小角邦沟大桥和掩埋白马 1#隧道进口，中断交通，极大地威胁渝怀铁路行车安全，亟需对此隧道仰坡进行专项应急整治。

渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 140 米) -竣工图纸证明



# 渝怀线 K158+837 白马一号隧道进口仰坡危岩体增设防护设施工程 (最大边坡支护高度 140 米) - 设计图纸证明





2. 坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)

(1) 合同关键页

坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)-合同关键页

副本

工程编号: 2018-440317-84-01-703955001001

合同编号: 施工-[2020]9340000/6

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)

工程地点: 深圳坪山区

发包人: 深圳市坪山区建筑工务署

承包人: 中建科工集团有限公司

2015年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市坪山区建筑工务署

承包人(全称): 中建科工集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法(2019修正)》《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2019修正)》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

### 一、工程概况

工程名称: 坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)

工程地点: 深圳市坪山区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 坪山区人民医院迁址重建项目位于深圳市坪山区沙湖地区,科环路以南,黄竹坑路以东,东临坪盐通道,南临南坪快速路。项目总用地面积111658.74 m<sup>2</sup>(含绿化用地面积7709.36 m<sup>2</sup>),总建筑面积约为464437.29 m<sup>2</sup>,停车数2400辆。

本项目设置有门急诊医技综合楼、住院楼1、住院楼2、住院楼3、教学科研楼、行政宿舍楼、感染楼、污水处理站、架空层和连廊等配套设施,可提供2000张床位。共设三层地下室(局部地下一层,位于山体南侧);另设有一连通医院和黄竹坑南路的桥梁。

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

### 二、工程承包范围

工程承包范围包括但不限于土石方、山体边坡支护、基坑支护、筏板基础、管线迁移及管线保护、苗木迁移及其他拆除、水土保持工程等。所有的细目详见工程量清单、技术要求、施工图纸及合同条款,发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容,承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

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

|                                 |                  |                                 |   |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程 | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 电信管道工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程 | 米 |

坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)-合同关键页

|  |                |                                     |                |
|--|----------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程        | 万平方米           | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程       | 立方米/d          | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程        | 米              | <input type="checkbox"/> 泵站工程       | 平方米            |
| <input type="checkbox"/> 道路工程          | 长: 米 宽: 米      | <input type="checkbox"/> 隧道工程       | 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程          | 座              | <input type="checkbox"/> 道路改造工程     | 长: 米 宽: 米      |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程        | 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程     | 座              |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程 |                | <input type="checkbox"/> 绿化工程       | 米              |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程      | 米              | <input type="checkbox"/> 燃气工程       | 米              |
| <input type="checkbox"/> 其它:           |                |                                     |                |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|   |                             |                               |                               |                               |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程   | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____ ); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____ );                    |                             |                               |                               |                               |

智能建筑 (综合布线系统 信息网络系统 其它\_\_\_\_\_ ) ;

其它:

#### 4. 其他工程

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 三、合同工期

计划开工日期: 2020 年 11 月 01 日 (以监理人签发的开工令日期为准);

计划竣工日期: 2021 年 11 月 01 日;

合同工期总日历天数 365 天。

招标工期总日历天数 365 天。

定额工期总日历天数      /      天。

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

### 四、质量标准

本工程质量标准: 合格。

本工程质量目标: 坪山区人民医院迁址重建项目要争创鲁班奖,基础工程必须符合创优质量规定。

### 五、签约合同价

人民币(大写) 陆亿壹仟伍佰玖拾捌万玖仟叁佰捌拾伍元壹角伍分  
(¥ 615989385.15 元);

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) 壹仟柒佰贰拾贰万贰仟壹佰捌拾叁元肆角柒分(¥17222183.47元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写)                      /                      (¥              /              元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写)                      /                      (¥              /              元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元)。

## 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 九、合同订立与生效

2020年 11月 28日  
本合同订立时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日;







(3) 竣工验收证明

坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)-竣工验收证明

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：坪山区人民医院迁址重建项目基础工程

验收日期：2020年3月27日

建设单位（盖章）：深圳市坪山区建筑工务署



坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)-竣工验收证明

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

|            |                            |        |           |                                |
|------------|----------------------------|--------|-----------|--------------------------------|
| 工程名称       | 坪山区人民医院迁址重建项目基础工程          |        |           |                                |
| 工程地点       | 深圳市坪山区沙湖片区碧岭街道黄竹路以东、科环路以南  | 建筑面积   |           | 工程造价<br>61598.9<br>38515万<br>元 |
| 结构类型       | 天然基础                       | 层数     | 地上:       | / 层                            |
|            | /                          |        | 地下:       | / 层                            |
| 施工许可证号     | 2018-440317-84-01-70395501 | 监理许可证号 | /         |                                |
| 开工日期       | 2020年11月30日                | 验收日期   | 年 月 日     |                                |
| 监督单位       | 深圳市坪山区建设工程质量安全监督站          | 监督编号   | 2021094-1 |                                |
| 建设单位       | 深圳市坪山区建筑工务署                |        |           |                                |
| 勘察单位       | 建设综合勘察研究设计院有限公司            |        |           |                                |
| 设计单位       | 深圳市建筑设计研究总院有限公司            |        |           |                                |
| 总包单位       | 中建科工集团有限公司                 |        |           |                                |
| 承建单位(土建)   | 中建科工集团有限公司                 |        |           |                                |
| 承建单位(设备安装) | /                          |        |           |                                |
| 承建单位(装修)   | /                          |        |           |                                |
| 监理单位       | 浙江江南工程管理股份有限公司             |        |           |                                |
| 施工图审查单位    |                            |        |           |                                |



\*GD-E1-914/2\*

设计

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

## (一)验收组织

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

## 1. 验收组

|     |  |
|-----|--|
| 组长  | 黄子辰  |
| 副组长 | 李春、钟恒东、田学军、薛钢宏、邹恩典                         |
| 组员  | 陈广林、付文光、刘晓红、简万成、陈海龙、安康、王占奎、赵伟、张欢、肖雪瑞、王秀、刘臣 |

## 2. 专业组

| 专业组      | 组长  | 组员  |
|----------|-----|---|
| 建筑工程     | 黄子辰 | 李春、钟恒东、田学军、陈广林、付文光、刘晓红、简万成、陈海龙、王占奎、薛钢宏、邹恩典、刘臣 |
| 建筑设备安装工程 | /   | /   |
| 工程质控资料   | 安康  | 赵伟、张欢、肖雪瑞、王秀                                  |

## (二)验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

坪山区人民医院迁址重建项目基础工程(施工)-竣工验收证明

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

| 分部(系统、成套设备)工程名称 | 验收意见/备注 | 质量控制资料核查结果统计   | 主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计                             | 观感质量验收抽查结果统计  |
|-----------------|---------|--|--|---|
| 地基与基础           | 同意验收    | 共 8 项, 其中:<br>经审查符合要求 8 项<br>经核定符合要求 8 项             | 共 3 项, 其中:<br>资料核查符合要求 3 项<br>实体抽查符合要求 3 项             | 共 2 项, 其中:<br>评价为“好”的 2 项<br>评价为“一般”的 0 项             |
| 主体结构            |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑装饰装修          |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 屋面              |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑给水、排水及采暖      |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 通风与空调           |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑电气            |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 智能建筑            |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑节能            |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
| 电梯              |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
|                 |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
|                 |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |
|                 |         | 共 _____ 项, 其中:<br>经审查符合要求 _____ 项<br>经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>资料核查符合要求 _____ 项<br>实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项, 其中:<br>评价为“好”的 _____ 项<br>评价为“一般”的 _____ 项 |



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 4 \*

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

Large empty rectangular box for project details and notes.

竣工备案

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <p>建设单位:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>2022年4月19日</p> | <p>监理单位:</p> <p>(公章)</p> <p>总监理工程师:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>2022年4月19日</p> | <p>施工单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>2022年4月19日</p> | <p>设计单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>2022年4月19日</p> | <p>勘察单位:</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>2022年4月19日</p> |
|--|---|--|--|--|

\* GD - E1 - 914 / 6 \*

3. 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程

(1) 合同关键页

南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-合同关键页

铁科院合同编号专用章  
18 | SZ | 51 | 007 | TZ

副本

合同编号： SG-12958

## 深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)



工程名称： 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程

工程地点： 深圳市龙岗区

发 包 人： 深圳市龙岗区建筑工务局

承 包 人： 铁科院（深圳）特种工程有限公司

局 2017 年 7 月版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人(全称): 铁科院(深圳)特种工程有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程

工程地点: 深圳市龙岗区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 根据市、区两级政府的工作部署,需对龙岗区 9 个危险边坡进行治理,工程总概算 3247 万元,工程建安费 2574.04 万元。

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

### 二、工程承包范围

土方工程、锚杆(索)工程、格构梁工程、排水工程、绿化工程等,除变压器迁改外全部工程内容,以及为完成本工程所采取的所有工程措施。8 个边坡分成,其中: 1、下李朗小学东北侧边坡治理工程; 2、南岭西路 19 号后侧边坡治理工程; 3、冰糖山登山道边坡治理工程; 4、丹竹头社区立信路 82 号对面边坡治理工程; 5、丹竹头社区红棉路建材市场以西边坡治理工程; 6、塘坑新村后侧边坡治理工程; 7、长龙六区七巷 8 号、五巷 5 号边坡治理工程; 8、罗岗西湖安顺公司后山最内侧(禾达坑李世辉别墅)边坡治理工程

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

|                                  |                  |                                     |       |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 电信管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程  | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程     | 米     |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d            | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d |

至  
下  
工  
备  
度  
长

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程 米              | <input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米            |
| <input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米 宽: 米        | <input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程 座                | <input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米 宽: 米    |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座            |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程         | <input type="checkbox"/> 绿化工程 米              |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米            | <input type="checkbox"/> 燃气工程 米              |
| <input type="checkbox"/> 其它:                   |  |

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|   |                             |                               |                               |                               |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程   | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );        |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                           |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它:  |                             |                               |                               |                               |

4. 其他工程

地质灾害及危险边坡治理工程

### 三、合同工期

计划开工日期: 2018 年 11 月 1 日;

计划竣工日期: 2019 年 3 月 1 日;

合同工期总日历天数 120 天。

标准工期总日历天数 \_\_\_\_\_ 天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

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

### 四、质量标准

本工程质量标准: \_\_\_\_\_ 合格 \_\_\_\_\_

### 五、签约合同价

人民币(大写)壹仟玖佰肆拾壹万柒仟贰佰叁拾捌元陆角肆分(¥19417238.64元)

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写)壹佰零伍万陆仟捌佰壹拾柒元玖角捌分(¥1056817.98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) 壹佰零柒万元整 (¥1070000.00元)。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;

- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。



## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2018 年 9 月 26 日;

订立地点: 深圳市龙岗区建筑工务局

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 壹拾陆 份,均具有同等法律效力,发包人执 拾壹 份,承包人执 伍 份。



组织机构代码: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_



组织机构代码: 914403007084690587

地址: 深圳市南山区工勘大厦 21 楼

邮政编码: 518000

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: 0755-83541617

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: [tiketetezhong@163.com](mailto:tiketetezhong@163.com)

开户银行: 中国建设银行深圳红荔支行

账号: 44201592500052504299

(2) 图纸证明

南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程  
(最大边坡支护高度 44.5 米) -竣工图证明

立项序号: 3

2018 年龙岗区政府投资 18 处地质灾害和危险边坡治理工程

冰糖山登山道边坡治理工程

竣工图

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司  
业务范围: 工程勘察综合类甲级  
资质证书编号: B144048265  
有效期至: 2025年04月22日

施工单位: 铁科院(深圳)特种工程有限公司

设计单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

二〇二二年八月

竣工图

|       |                 |      |          |
|-------|-----------------|------|----------|
| 施工单位  | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |      |          |
| 编制人   | 刘学              | 审核人  | 周雄       |
| 技术负责人 | 刘学              | 编制日期 | 2022.8.2 |
| 监理单位  | 深圳市京圳工程咨询有限公司   |      |          |
| 总 监   | 李               | 现场监理 | 黄        |

铁科院(深圳)特种工程有限公司  
2022年8月2日

# 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程 (最大边坡支护高度 44.5 米)-竣工图证明

## 冰糖山登山道边坡治理工程设计总说明

### 一、工程概况

拟治理边坡位于龙岗区龙岗区南湾街道沙湾实验学校东北侧，冰糖山登山道路肩，中心坐标(深圳坐标系): X=27415.88, Y=126024.78。本边坡为岩土混合质边坡，坡体主要由坡积土和风化砂岩组成。拟治理段边坡长约 27.5m，**坡高 20~45m。**

现状边坡坡面发生崩塌，崩塌处坡面裸露。崩塌体顺坡长约 22m，宽约 10~14m，厚 0.5~2m，方量约 330m<sup>3</sup>，崩塌体顺坡向堆积在坡面及坡脚。紧贴坡顶为登山道，植被发育。坡脚为林地，杂草树木茂盛。边坡失稳破坏对坡顶道路及行人的安全造成威胁。

深圳市龙岗区建筑工务局于2018年2月对“龙岗区2018年地质灾害和危险边坡治理工程勘察设计”项目进行公开招标。根据开标结果，我公司为龙岗区2018年地质灾害和危险边坡治理工程勘察设计 I 标段中标单位。根据《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013 标准划分，对该边坡划分安全等级，边坡破坏后果严重，因此边坡安全等级划分为二级，边坡加固设计使用年限为50年。

### 二、场地岩土工程地质条件

#### 2.1 地形地貌

边坡原始地貌属于低丘陵地貌，植被较发育。坡顶高程156.38~163.10米，坡脚高程134.50~119.52米，相对高差21.50~43.58米。边坡坡顶为登山道，坡脚一带为林地，杂草树木茂盛。崩塌处坡面整体裸露，无防护措施。

#### 2.2 地层岩性

据区域地质资料及工程地质测绘、钻探等成果资料，场地上覆土层为第四系坡积层(Q<sup>4</sup>)，下伏基岩为侏罗系塘屋组砂岩(J<sub>1s</sub>)。

- 第四系坡积层(Q<sup>4</sup>)
  - 粉质黏土[地层编号①]: 褐黄色，稍湿，可塑~硬塑，由砂岩风化堆积而成，无摇振反应，干强度中等，韧性中等。仅 ZK05 号孔揭露该层，层厚 4.5m。
  - 侏罗系塘屋组砂岩(J<sub>1s</sub>)
    - 强风化砂岩[地层编号①]: 褐黄、土黄色，硬塑，原岩结构大部分已破坏，风化裂隙较发育，岩芯呈坚硬土夹碎块状，局部夹中风化岩块，岩体破碎，岩体基本质量等级为 V 级，所有钻孔均有揭露该层，层厚 21.0~32.8m，顶板标高 153.85~169.00m，底板标高 132.85~138.84m。
    - 中风化砂岩[地层编号②]: 青灰、灰白色，坚硬，岩芯呈短柱状、碎块状。岩体较破碎，岩体基本质量等级为 IV 级，所有钻孔均有揭露该层，揭露深度介于 4.80~5.10m，顶板高程 132.85~138.84m，未揭穿。

#### 2.3 地震

根据勘查资料，边坡残积土属中硬土。按国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) 标准进行划分，勘查区场地土的类型属中硬土，建筑场地类别为 II 类。据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)，本场地的抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g。

#### 2.4 水文地质条件

##### 2.4.1、地下水类型

根据勘查区内地下水赋存条件及含水岩组特征，将其划分为松散岩类孔隙水和基岩裂隙水两种类型。

①松散岩类孔隙水: 含水岩组为残积层，岩性主要为粉质黏土，透水性差。本类地下水分布具有不均一性和季节性，主要靠大气降水补给，在每次降水过程中，土体迅速由非饱和转化为饱和状态，地下水随降雨量变化显著。处于半干燥状态，地下水滞留时间短，水量贫乏。因此本类地下水多具季节性分布、水位埋深随季节降雨量和地势的变化而变化，很不稳定。

②基岩裂隙水: 地下水赋存于强风化岩层中，略具承压性。该类地下水的透水性丰富水性取决于裂隙发育程度，富水性不均匀，水量一般。

##### 2.4.2 地下水补径排及动态变化

根据勘查资料，未揭露地下水。

地下水主要靠大气降水补给，通过短暂的地下径流，向坡下排泄。地下水位随水量及渗入岩土体水量呈动态变化，枯水季节地下水埋藏较深; 雨季时，尤其是强降雨期间地表水沿岩石体孔隙或裂隙下渗后，岩石体孔隙及裂隙吸水，地下水位上升。降雨入渗于边坡岩土体中，导致岩土体重量增大，强度降低，上述两种情况均不利于边坡稳定。

##### 2.4.3 地下水腐蚀性评价

### 备注 NOTES

工程名称 PROJECT: 冰糖山登山道边坡治理工程

建设单位 CLIENT: 深圳市龙岗区建筑工务局

图名 TITLE: 文字说明(一)

|             |     |                |        |
|-------------|-----|----------------|--------|
| 版本 REV. NO. | 第一版 | 日期 DATE        | 2022.8 |
| 图号 CATEGORY | 竣工图 | 图号 DRAWING NO. | 1      |

设计单位: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司  
SHENZHEN GEOTECHNICAL INVESTIGATION & SURVEYING INSTITUTE CO., LTD.  
岩土工程勘察专业资质证书号: B144048265  
地质工程勘察专业资质证书号: 442018130599

## 冰糖山登山道边坡治理工程设计总说明

### 一、工程概况

拟治理边坡位于龙岗区龙岗区南湾街道沙湾实验学校东北侧，冰糖山登山道路肩，中心坐标(深圳坐标系): X=27415.88, Y=126024.78。本边坡为岩土混合质边坡，坡体主要由坡积土和风化砂岩组成。拟治理段边坡长约 27.5m，**坡高 20~45m。**

现状边坡坡面发生崩塌，崩塌处坡面裸露。崩塌体顺坡长约 22m，宽约 10~14m，厚 0.5~2m，方量约 330m<sup>3</sup>，崩塌体顺坡向堆积在坡面及坡脚。紧贴坡顶为登山道，植被发育。坡脚为林地，杂草树木茂盛。边坡失稳破坏对坡顶道路及行人的安全造成威胁。



(3) 竣工验收证明

南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-竣工验收证明

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称: 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等8个治理工程

验收日期: 2022年11月22日

建设单位(盖章): \_\_\_\_\_

## 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-竣工验收证明

### 一、工程概况

|         |  |                  |                |
|---------|--|------------------|----------------|
| 工程名称    | 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等8个治理工程  | 工程地点             | 深圳市龙岗区         |
| 工程规模    | 土方工程、锚杆（索）工程、格构梁工程、排水工程、绿化工程等，除变压器迁改外全部工程内容，以及完成本工程所采取的所有工程措施。 | 工程造价（万元）         | 1941.723864    |
| 结构类型    | 边坡支护   | 工程用途             | 防护、治理          |
| 施工许可证号  | 44030720180447000100101  | 开工日期             | 2018年11月12日    |
| 监督单位    | 深圳市京圳工程咨询有限公司  | 监督登记号            |                |
| 建设单位    | 深圳市龙岗区建筑工务署  |                  |                |
| 勘察单位    | 深圳市勘察测绘院有限公司   | 资<br>质<br>证<br>号 | 442018120400   |
| 设计单位    | 深圳市勘察测绘院有限公司   |                  | 422018130599   |
| 施工单位    | 铁科院（深圳）特种工程有限公司  |                  | 442018140780   |
|         |  |                  |                |
| 监理单位    | 深圳市京圳工程咨询有限公司  |                  | E244005000-4/1 |
| 施工图审查单位 | 深圳市鼎强土木工程咨询有限公司  |                  |                |

## 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-竣工验收证明

### 二、工程竣工验收实施情况

#### (一)验收组织

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

##### 1、验收组

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 组 长   | 宋思远                |
| 副 组 长 | 梁立川                |
| 组 员   | 黄远欢、周潍、刘宝奎、杨诗源、郭文军 |

##### 2、专业组

| 专业组           | 组 长 | 组 员        |
|---------------|-----|------------|
| 道 路 工 程       | /   | /          |
| 桥 梁 工 程       | /   | /          |
| 排 水 工 程       | 梁立川 | 刘宝奎、杨诗源    |
| 给 水 工 程       | /   | /          |
| 隧 道 工 程       | /   | /          |
| 交 通 施 工 工 程   | /   | /          |
| 污 水 处 理 工 程   | /   | /          |
| 防 洪 工 程       | /   | /          |
| 供 电 及 照 明 工 程 | /   | /          |
| 边 坡 支 护       | 宋思远 | 黄远欢、周潍、郭文军 |

#### (二)验收程序

- 1、建设单位主持验收会议；
- 2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；
- 3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；
- 4、验收组实地查验工程质量；
- 5、专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-竣工验收证明

三、工程质量评定

| 专业工程名称  | 质量保证资料评定 | 外观质量评定 | 实测实量评定 | 评定等级 |
|---------|----------|--------|--------|------|
| 道路工程    | /        | /      | /      | /    |
| 桥梁工程    | /        | /      | /      | /    |
| 排水工程    | 齐全       | 良好     | 合格     | 合格   |
| 给水工程    | /        | /      | /      | /    |
| 隧道工程    | /        | /      | /      | /    |
| 交通设施工程  | /        | /      | /      | /    |
| 污水处理工程  | /        | /      | /      | /    |
| 防洪工程    | /        | /      | /      | /    |
| 供电及照明工程 | /        | /      | /      | /    |
| 边坡支护    | 齐全       | 良好     | 合格     | 合格   |
|         |          |        |        |      |
|         |          |        |        |      |

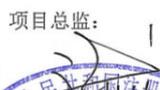
# 南湾街道下李朗小学东北侧边坡等 8 个治理工程-竣工验收证明

## 五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

- 根据设计及相关验收规范规定，本工程各参建单位对该工程进行竣工验收，验收结论如下：
- 1、本工程已完成工程设计文件和合同约定的所有内容；
  - 2、工程质量符合设计文件、国家相关规范及与建设单位的合同约定要求；
  - 3、质量控制资料齐全并符合要求；
  - 4、安全和使用功能核查及抽查合格；
  - 5、观感质量检查良好；
  - 6、经组织竣工验收，各参建单位一致同意本工程等级评定为“合格”，同意“验收”并“交付使用”。

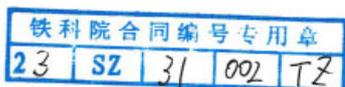
验收日期：                      年 月 日

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <br>建设单位<br>(公章)   | <br>监理单位<br>(公章) | <br>施工单位<br>(公章)   | <br>勘察单位<br>(公章)   |
| 项目负责人:<br><br>法人代表:<br> | 项目总监:<br>        | <br>项目负责人:<br><br>法人代表:<br> | <br>项目负责人:<br> |

4. 阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程

(1) 合同关键页

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-合同关键页



合同编号：

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行  
高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护  
层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治  
工程施工承包合同



发包人：广东省政府还贷高速公路管理中心

承包人：铁科院（深圳）特种工程有限公司

签约时间：2023年6月

签定地点：广东省茂名市

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-合同关键页

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工承包合同

**阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥  
左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌  
水毁病害处治工程施工承包合同**

发包人：广东省政府还贷高速公路管理中心

承包人：铁科院（深圳）特种工程有限公司

广东省政府还贷高速公路管理中心（以下简称“发包人”）将阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程和阳化高速公路昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程（以下简称“本项目”）施工任务委托铁科院（深圳）特种工程有限公司（以下简称“承包人”）完成，基于双方已于 2022 年 8 月 23 日签订的《阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程施工框架协议书》及 2022 年 8 月 26 日签订的《阳化高速公路昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工框架协议书》，根据《广东省南粤交通投资建设有限公司关于印发汛期地质灾害防治与路面积水处治专项行动方案的通知》（粤交建基〔2023〕83 号）的要求，现将两个工程施工框架协议合并并签订施工承包合同。为进一步明确双方的权利和义务，双方根据有关法律、法规和本项目的具体情况，经过友好协商、平等互谅达成如下共识并签订本施工承包合同，共同遵守。

## **第一章 合同范围和内容**

### **1.1 合同范围**

承包人按施工设计图（含设计变更文件）及国家和交通部有关规定要求，完成阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工承包合同

塌病害处治工程和阳化高速公路昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工及为完成本工程所必须的临时工程。

## 1.2 内容

承包人根据最终确定的施工设计图，按发包人要求完成阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程和阳化高速公路昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程全部施工任务。

## 第二章 技术标准和技术规范

### 2.1 技术标准和技术规范

本项目建设的实施标准参照《公路工程质量检验评定标准》、《公路养护工程质量检验评定标准》、《公路工程竣（交）工验收办法》等，验收标准亦参照上述文件。

## 第三章 合同总价

### 3.1 合同金额

根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价（价税合计）：人民币（大写）捌佰伍拾陆万伍仟壹佰零叁元整（¥8,565,103.00元），其中，价款部分：人民币（大写）柒佰捌拾伍万柒仟捌佰玖拾贰元陆角陆分（¥7,857,892.66元），增值税部分：人民币（大写）柒拾万柒仟贰佰壹拾元叁角肆分（¥707,210.34元），税率为9%。合同价包含人工、材料、施工机械使用、管理、质检、缺陷修复、交通管制、高速公路车辆通行费、疫情防控、保险、税费、

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工承包合同

### 第十五章 合同生效及其他

- 15.1 发包人授权广东省南粤交通阳化高速公路管理处对本项目进行工程项目管理。
- 15.2 本合同与《阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程施工框架协议书》及《阳化高速公路昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程施工框架协议书》不一致的，以本合同为准。
- 15.3 本合同一式陆份，发包人、承包人双方各持叁份，均具有同等法律效力。自双方签字盖章之日起生效，未尽事宜，双方另行协商。

发包人：广东省政府还贷高速公路管理中心(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)



承包人：铁科院(深圳)特种工程有限公司(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)



签署日期：2023年 6 月 16 日

(2) 图纸证明

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程  
(最大边坡支护高度 42.26 米) -竣工图证明

阳化高速公路K748+021~K748+251 上行高路堑  
水毁滑塌病害处治工程  
**竣工图**

编制: 叶伟东  
复核: 许燕  
审核: 夏玉柱

铁科院(深圳)特种工程有限公司  
二〇二三年七月

|              |                 |           |
|--------------|-----------------|-----------|
| 编制单位         | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |           |
| <b>竣工图</b>   |                 |           |
| 编制人          | 技术负责人           | 编制日期      |
| 叶伟东          | 许燕              | 2023.7.30 |
| 监理单位名称       |                 | 监理人       |
| 广东华路交通科技有限公司 |                 | 许燕        |

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程  
(最大边坡支护高度 42.26 米)-竣工图证明

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程竣工说明

一、编制依据

受 2022 年 6 月中上旬连续强降雨影响，阳化高速公路 K748+021~K748+251（设计桩号 K164+470~K164+700，下称“K748+200”）右侧路堑边坡顶部以上自然斜坡原裂缝均有不同程度开裂发展，后经重新张开约 15~30cm 并伴有小幅下错现象。同时，一、二级边坡小里程区段（K748+047~K748+095 段）局部发生滑塌，上部第三级坡脚见明显张拉下错，边坡有从一级坡脚一线剪出的可能，严重威胁高速公路正常运营。

受业主单位广东省南粤交通阳化高速公路管理处委托，我单位承担阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑水毁滑塌病害处治工程的施工工作，截止于 2022 年 12 月 30 日完工。

二、采用的技术规范和标准

- 1、《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)；
- 2、《公路滑坡防治设计规范》(JTG/T 3334-2018)；
- 3、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》(GB 50086-2015)；
- 4、《公路养护技术规范》(JTG H10-2009)；
- 5、《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010) (2015 版)；
- 6、《岩土锚杆(索)技术规程》(CECS 22: 2005)；
- 7、《建筑边坡工程技术规范》(GB 50330-2013)；
- 8、《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)；
- 9、阳化高速公路 K748+021~K748+251（设计桩号 K164+470~K164+700）右侧路堑边坡的竣工图件、变更设计文件等；

10、阳化高速公路 K748+021~K748+251（设计桩号 K164+470~K164+700）右侧路堑边坡监测预警报告（2022 年 8 月）；

- 11、现场踏勘调查资料等；
- 12、《阳化高速公路西行 K748+021~K748+251 段路堑边坡病害处治工程施工图设计评审会议纪要》

三、工程地质概况

1、地形地貌

场区属于丘陵地貌，山体厚实，形态复杂，山坡陡缓相间。线路切割的山体呈陡坡状，山坡自然坡度 15~40°，高程 110~160m 之间，坡面不顺畅。山坡植被较为发育，主要为果树、灌木等；山坡底部附近村庄有乡村公路通过，交通条件较好。

2、地层岩性

根据地质调绘、钻探资料，场区内出露的地层为第四系坡积层（Q<sub>4</sub><sup>pl</sup>）和残积层（Q<sub>4</sub><sup>al</sup>）和寒武上统八村群（Є<sub>8</sub>）地层。现分述如下：

(1)、第四系坡积层（Q<sub>4</sub><sup>pl</sup>）（层序号 4）：

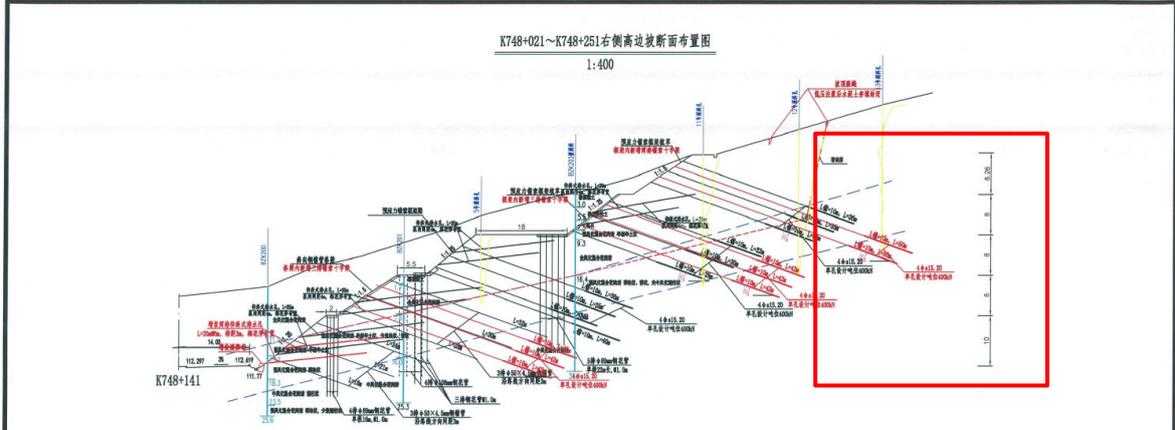
4-1-2 粉质黏土：黄褐色、棕红色，硬塑，成分以黏粉粒为主。层顶埋深 0.00m，层顶高程 119.06~153.18m，层厚 2.90~4.80m。

(2)、第四系残积层（Q<sub>4</sub><sup>al</sup>）（层序号 4）：

4-4-3 粉质黏土：黄褐色灰褐色，硬塑，成分以黏粉粒为主，含少量碎石。层顶埋深 0.00~4.60m，层顶高程 140.12~143.58m，层厚 0.70~1.90m。

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 编制单位         | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |
| <b>竣工图</b>   |                 |
| 编制人          | 技术负责人           |
| 2023-7-30    | 编制日期            |
| 监理单位名称       | 监理人             |
| 广东华路交通科技有限公司 |                 |

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程  
(最大边坡支护高度 42.26 米) -竣工图证明

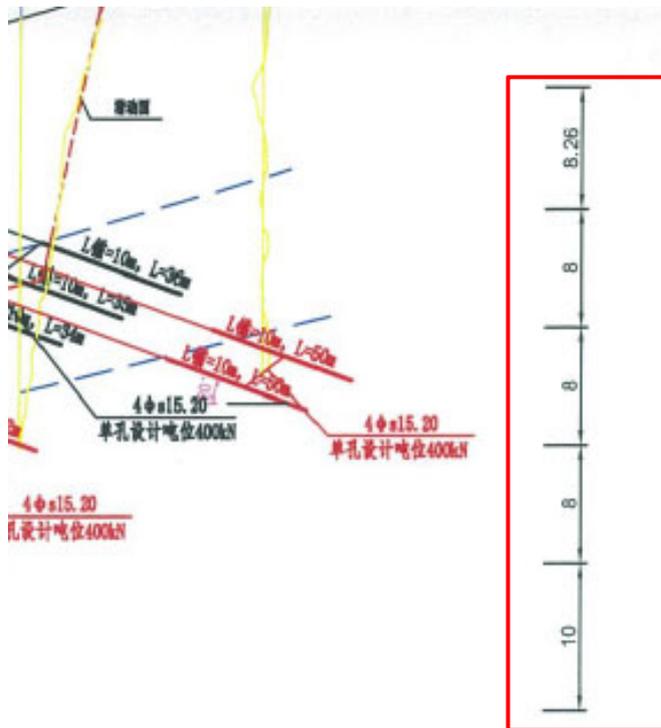


注:

- 1、本图为K748+021~K748+251右侧高边坡K748+141断面布置示意图,图中尺寸均以米为单位;
- 2、一级边坡K748+047~K748+137段增设钢锚管框架加固,加固范围共90m,钢锚管共93根,长1860m;
- 3、二级边坡K748+057~K748+109段增设钢锚管框架加固,加固范围共52m,钢锚管共78根,长1872m;
- 4、二级边坡K748+110~K748+210段原钢锚管框架内增设三排锚索十字架加固,加固范围共100m,由于既有框架不规整,锚索孔数暂定141孔;
- 5、四级边坡K748+111~K748+176段原预应力锚索框架内增设三排锚索十字架加固,加固范围共64m,由于既有框架不规整,锚索孔数暂定53孔;
- 6、五级边坡K748+111~K748+171段原预应力锚索框架内增设两排锚索十字架加固,加固范围共60m,由于既有框架不规整,锚索孔数暂定36孔;
- 7、在大柱号端增设两组型钢微型桩顶加固,第一组设置在二级平台大柱号端,截水沟内侧加固范围约5m,截水沟外侧加固范围约20m。第二组设置在桩顶平台大柱号端,截水沟内侧加固范围约8m,截水沟外侧加固范围约20m;
- 8、在一级边坡K748+048~K748+220段坡脚线以上0.5m处设置两排仰斜排水孔疏排坡体内积水,二级边坡K748+175~K748+208段坡脚线以上1.0m处设置一排仰斜排水孔疏排坡体内积水;
- 9、在一级边坡K748+042~K748+238段坡脚增设矮墙,对K748+020~K748+225段路肩采取硬化处理;
- 10、桩顶以上自然斜坡裂缝以及三级坡脚张开裂缝注浆采用三七灰土夯填封闭;
- 11、对既有集水井进行改造,先疏通境内孔道,然后接长底部承压水管直至排水孔以上约50cm,再采用15cm厚C25砼对集水井底部进行封堵;
- 12、完善坡表排水系统,对截水沟、各级平台排水沟、路基边沟以及平台下沉破损段进行修复,在四级平台新增拦水坝;
- 13、各级坡面新增锚索十字架加固区段及施工便道坡面采用喷播植草绿化防护,小里程段发生滑塌区段框架内采用植生袋植草防护;
- 14、钻孔过程中,遇孤石、破碎岩层、富水地层或较硬不均地层成孔困难时,可采用跟管管钻造或二次成孔工艺;
- 15、本图未尽事宜参照相关规范、规程执行。

|              |                 |           |  |
|--------------|-----------------|-----------|--|
| 编制单位         | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |           |  |
| <b>竣工图</b>   |                 |           |  |
| 编制人          | 技术负责人           | 编制日期      |  |
| 冯伟           | 冯伟              | 2023.7.30 |  |
| 监理单位名称       |                 | 监理人       |  |
| 广东华路交通科技有限公司 |                 | 冯伟        |  |

铁科院(深圳)特种工程有限公司 阳化高速公路K748+021~K748+251上行高路堑水毁滑塌病害处治工程 K748+141断面布置图 编制 冯伟 复核 冯伟 审核 冯伟 图号 YHK748-03



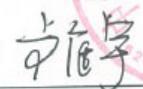
(3) 竣工验收证明

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-竣工验收证明

### 养护工程交工验收报告

|  |                                      |           |            |
|--|--------------------------------------|-----------|------------|
| 工程名称   | 阳化高速公路K748+021~K748+251上边坡滑塌水毁病害处治工程 |           |            |
| 业主单位   | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处                     |           |            |
| 设计单位   | 中铁西北科学研究院有限公司                        |           |            |
| 监理单位   | 广东华路交通科技有限公司                         |           |            |
| 施工单位   | 铁科院（深圳）特种工程有限公司                      |           |            |
| 开工日期   | 2022.8.5                             | 完工日期      | 2022.12.30 |
| 合同工期   | 148天                                 | 实际工期      | 148天       |
| 合同金额（元）  | 8401416                              | 预计结算金额（元） | 8401416    |
| 工程主要内容及工程量：<br>钢锚管 $\phi$ 130mm钻孔3817.5m，无缝钢管（ $\phi$ 48*4.5mm）18015m，格梁、十字梁及冠梁C30砼614.16m <sup>3</sup> ，锚索 $\phi$ 150mm钻孔11249.5m，跟管钻进8114.4m， $\phi$ 15.2钢绞线48442.2kg，微型桩 $\phi$ 250mm钻孔1754m，16#工字钢35195kg，仰斜排水管1916m，矮脚墙、路肩硬化及集水井封底等C25砼205.88m <sup>3</sup> ，喷播植草3102.6m <sup>2</sup> 。 |                                      |           |            |
| 工程质量、合同执行情况、存在问题及处理措施：<br>1. 质量情况：<br>验收小组对实体工程及内业资料进行了现场核查，承包人自检和监理抽检频率达到规定要求，质量保障资料齐全；各项指标达到设计及规范要求，工程实体及外观质量较好，同意监理对该工程的评定结果，养护工程质量等级为合格，同意验收。<br>2. 合同执行情况<br>在保证安全、质量的前提下，能够结合实际情况投入人员和设备，注重安全和环境保护，履约能力和合同执行情况良好。<br>3. 存在问题及处理措施<br>(1) 进一步完善坡表的排水系统；<br>(2) 建议后续加强监测、巡查。             |                                      |           |            |

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-竣工验收证明

|               |   |
|---------------|---|
| <p>施工单位意见</p> | <p>(签字)  </p> <p>单位盖章</p>      |
| <p>监理单位意见</p> | <p>(签字)  </p> <p>单位盖章</p>     |
| <p>设计单位意见</p> | <p>(签字)  </p> <p>单位盖章</p>   |
| <p>业主单位意见</p> | <p>(签字)  </p> <p>单位盖章</p> |

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-竣工验收证明

养护工程验收小组名单

工程名称：阳化高速公路K748+021~K748+251上边坡滑塌水毁病害处治工程

| 名称   | 姓名  | 所在单位             | 职务或职称        | 签名  |
|--|-----|------------------|--------------|-----|
| 组长   | 陈 记 | 广东省南粤交通投资建设有限公司  | 副总工          | 陈记  |
| 副组长  | 刘大明 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 总工程师         | 刘大明 |
| 成<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>员 | 廖小平 | 特邀专家             | 教 高          | 廖小平 |
|  | 王宏权 | 广东省南粤交通投资建设有限公司  | 基建部主管        | 王宏权 |
|  | 韩 胜 | 广东省南粤交通投资建设有限公司  | 基建部主管        | 韩 胜 |
|  | 朱 丽 | 广东省南粤交通投资建设有限公司  | 基建部主管        | 朱丽  |
|  | 谭国立 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 副总工          | 谭国立 |
|  | 周家祥 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 养护工程部<br>经理  | 周家祥 |
|  | 龚海平 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 养护工程部<br>副经理 | 龚海平 |
|  | 凌育知 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 养护工程部<br>主管  | 凌育知 |
|  | 陈朝鹏 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 养护工程部<br>办事员 | 陈朝鹏 |
|  | 林凯瑞 | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处 | 养护工程部<br>办事员 | 林凯瑞 |
|  | 刘庆元 | 中铁西北科学研究院有限公司    | 院 长          | 刘庆元 |
|  | 陈海钊 | 广东华路交通科技有限公司     | 专业监理<br>工程师  | 陈海钊 |
|  | 张 杰 | 广东盛祥交通工程检测有限公司   | 路基专业<br>负责人  | 张 杰 |
|  |     |                  |              |     |
|  |     |                  |              |     |
|  |     |                  |              |     |

阳化高速公路 K748+021~K748+251 上行高路堑和昌角大桥左 3-0#桩基土体保护层及右幅 0#台边坡滑塌水毁病害处治工程-竣工验收证明

养护工程交工验收报告

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 工程名称   | 阳化高速公路昌角大桥左3-0#桩基土体保护层及右幅0#台边坡滑塌水毁病害处治工程 |  |   |
| 业主单位   | 广东省南粤交通阳化高速公路管理处                         |  |   |
| 设计单位   | 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司<br>广东大雄经济技术咨询有限公司    |  |   |
| 监理单位   | 广东华路交通科技有限公司                             |  |   |
| 施工单位   | 铁科院（深圳）特种工程有限公司                          |  |   |
| 开工日期   | 2022.08.01                               | 完工日期   | 2022.08.30  |
| 合同工期   | 30天                                      | 实际工期   | 30天   |
| 合同金额（元）  | 163687                                   | 预计结算金额（元）  | 163687  |
| <p>工程主要内容及工程量：</p> <p>1、0#桥墩边坡护面442.5m<sup>2</sup>、3#桥墩边坡护面289m<sup>2</sup>；</p> <p>2、3#桥墩矮脚墙浇筑10.63m<sup>3</sup>；</p> <p>3、3#桥墩排水沟砌筑8.63m<sup>3</sup>；</p> <p>4、0#桥墩排水孔钻造75m、3#桥墩排水孔钻造63m。</p>  |  |  |   |
| <p>工程质量、合同执行情况、存在问题及处理措施：</p> <p>1. 质量情况：<br/>验收小组对实体工程及内业资料进行了现场核查，承包人自检和监理抽检频率达到规定要求，质量保障资料齐全；各项指标达到设计及规范要求，工程实体及外观质量较好，同意监理对该工程的评定结果，养护工程质量等级为合格，同意验收。</p> <p>2. 合同执行情况<br/>在保证安全、质量的前提下，能够结合实际情况投入人员和设备，注重安全和环境保护，履约能力和合同执行情况良好。</p> |  |  |   |
| 施工单位意见   | (签字)                                     |   |  单位盖章  |
| 监理单位意见   | (签字)                                     |  |  单位盖章 |
| 设计单位意见   | (签字)                                     |   |  单位盖章  |
| 业主单位意见   | (签字)                                     |   |  单位盖章 |



5. 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程

(1) 合同关键页

凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程-合同关键页

铁科院合同编号专用章  
18 | SZ | 51009 | TZ

正本

合同编号: SG-13101

# 深圳市建设工程施工(单价)合同

(适用于固定单价施工合同)



工程名称: 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个  
地质灾害和危险边坡治理工程

工程地点: 深圳市龙岗区

发包人: 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人: 铁科院(深圳)特种工程有限公司

局 2017 年 7 月版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区建筑工务局

承包人(全称): 铁科院(深圳)特种工程有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程

工程地点: 深圳市龙岗区布吉街道

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 根据市、区两级政府的工作部署, 需对龙岗区 3 个危险边坡进行治理, 工程总概算 1015 万元, 工程建安费 783.06 万元。

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

### 二、工程承包范围

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

布吉标段 3 个边坡, 标段名称为: 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程, 包括: 1、凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡; 2、钱排村五巷 6 号后 30 米高挡墙; 3、天时印刷有限公司与龙珠花园交界处;

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

|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程_____万平方米        | <input type="checkbox"/> 电信管道工程_____米           |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程_____米           |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程_____万平方米        | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程_____立方米/d   |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程_____立方米/d      | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程_____立方米/d   |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程_____米           | <input type="checkbox"/> 泵站工程_____平方米           |
| <input type="checkbox"/> 道路工程长: __米宽: __米       | <input type="checkbox"/> 隧道工程长: __米宽: __米高: __米 |

|  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程_____座      | <input type="checkbox"/> 道路改造工程长：__米宽：__米 |
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长：米宽：米高：米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程_____座     |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程   | <input type="checkbox"/> 绿化工程_____米       |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米  | <input type="checkbox"/> 燃气工程_____米       |
| <input type="checkbox"/> 其它：             |   |

2. 房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

3. 二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

|  |                             |                               |                               |                               |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程                      | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风□空调□其它);        |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统□其它);  |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统□信息网络系统□其它); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它：                       |                             |                               |                               |                               |

4. 其他工程

地质灾害及危险边坡治理工程  
\_\_\_\_\_

### 三、合同工期

计划开工日期：2018 年 12 月 01 日；

计划竣工日期：2019 年 03 月 31 日；

合同工期总日历天数 120 天。

定额工期总日历天数\_\_\_\_天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为%(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

人民币（大写）陆佰伍拾捌万陆仟陆佰伍拾玖元壹角陆分（¥6586659.16 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾万零玖仟贰佰陆拾壹元玖角陆分（¥209261.96 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）叁拾陆万柒仟元整（¥367000.00 元）；

(5)弃土费：

人民币（大写）柒仟玖佰玖拾陆元陆角玖分（¥7996.69 元）。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间:2018年11月1日;

订立地点: 深圳市龙岗区建筑工务局

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式 壹拾陆 份,均具有同等法律效力,发包人执 拾壹 份,承包人执 伍 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：

地址： 开户银行：平安银行股份有限公司支行  
支行帐号：0272100077327

邮政编码：0755-39551280

法定代表人： 企业地址：深圳市福田区梅林中路教育大楼

委托代理人： 1、4、5、6楼

电话： 44027264459

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：914403007084690587

地址： 深圳市南山区工勤大厦 21 楼

企业地址： 深圳市福田区梅林中路教育大楼 21 楼

邮政编码： 518000

法定代表人： 0755-83541617

委托代理人：

电话： 0755-83541617

传真：

电子信箱： [tieketezhong@163.com](mailto:tieketezhong@163.com)

开户银行： 中国建设银行深圳红荔支行

账号： 44201592500052504299

(2) 竣工验收证明

凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程  
(最大边坡支护高度 41 米) -竣工验收证明

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

市政备-1



工程名称: 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等3个地质灾害和危险边坡治理工程

验收日期: 2020年7月27日

建设单位 (盖章) 深圳市龙岗区建筑工务署



凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程  
(最大边坡支护高度 41 米)-竣工验收证明

一、工程概况

|         |                                 |                  |                        |
|---------|---------------------------------|------------------|------------------------|
| 工程名称    | 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等3个地质灾害和危险边坡治理工程 | 工程地点             | 深圳市龙岗区布吉街道             |
| 工程规模    | 共3个边坡，边坡总长度约373m米，最高约41米        | 工程造价(万元)         | 约658.66万元              |
| 结构类型    | 锚拉格构梁、锚拉面板、排水、植生绿化              | 工程用途             | 地质灾害治理                 |
| 施工许可证证号 | 44030720180253000100104         | 开工日期             | 2018年12月19日            |
| 监督单位    | 深圳市龙岗区工程质量监督检验站                 | 监督登记号            |                        |
| 建设单位    | 深圳市龙岗区建筑工务署                     |                  |                        |
| 勘察单位    | 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司                | 资<br>质<br>证<br>号 | 国土资源灾设资字第(2005319005)号 |
| 设计单位    | 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司                |                  | 国土资源灾设资字第(2005319005)号 |
| 施工单位    | 铁科院(深圳)特种工程有限公司                 |                  | 国土资源灾施资字第2005419008号   |
| 监理单位    | 深圳市施友建设监理有限公司                   |                  | 市政公用甲级E244007860       |
| 施工图审查单位 | 深圳市大正建设工程咨询有限公司                 |                  | 一类 19016               |





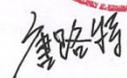
凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程  
(最大边坡支护高度 41 米)-竣工验收证明

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

我司已按要求完成设计文件和合同约定的各项内容。经检查,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,已具备竣工验收条件,验收组一致同意本工程为合格工程。

验收日期: 2020 年 7 月 27 日

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| 建设单位<br>(公章)  | 监理单位<br>(公章)   | 施工单位<br>(公章)  | 勘察单位<br>(公章)   | 设计单位<br>(公章)  |
| 项目负责人:<br> | 项目总监:<br> | 项目负责人:<br> | 项目负责人:<br> | 项目负责人:<br> |

(3) 图纸证明

凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程  
(最大边坡支护高度 41 米) -竣工图证明

立项序号: 32

2017 年龙岗区政府投资 53 处地质灾害和危险边坡治理工程

凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡  
竣工图

项目编号:【SK-HJ-2017-145-31】

设计单位: 深圳市勘察测绘院有限公司

施工单位: 铁科院(深圳)特种工程有限公司

二〇二〇年六月

广东省建设工程勘察设计出图专用章  
单位名称: 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司  
业务范围: 工程勘察综合甲级  
资质证书编号: D144048265  
有效期至: 2025年04月22日

| 竣工图    |                 |       |               |
|--------|-----------------|-------|---------------|
| 施工单位   | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 | 编制人   | 黄以森           |
| 审核人    | 李卫斌             | 技术负责人 | 刘之李           |
| 编制日期   | 2020.6.1        | 监理单位  | 深圳市地信工程管理有限公司 |
| 总监理工程师 | 李卫斌             | 签字    | 李卫斌           |

图章编号: 440315741  
日期: 2022.12.21

# 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等3个地质灾害和危险边坡治理工程 (最大边坡支护高度41米)-竣工图证明

## 一、工程概况

治理边坡位于深圳市龙岗区布吉街道凤尾旧村后南侧，为岩土质混合边坡，坡体主要由坡残积土、强-微风化砂岩组成，治理边坡平面上大致呈扇形展布，坡脚治理长度约29m，坡高27~41m，大部分为一坡到底开挖形成，仅中部由于山谷冲沟地形，开垦菜地形成三级开挖边坡。南侧边坡现状已采用锚索格构梁加固，北侧边坡采用主动柔性防护网加固。靠南侧边坡坡顶为多个直径16.6m水塔，距离坡顶最近6.3m，靠北侧边坡坡顶为自然山体，坡脚为多栋6-7层居民楼，最近距离坡脚仅1m。边坡总体上植被较发育。

现边坡已采用锚杆(索)拉格构梁、绿化、排水、主动柔性防护网等方式加固治理。边坡设计使用年限为50年。

## 二、场地岩土工程地质条件

### 2.1 地形地貌

边坡原始地貌属低丘地貌，坡顶为自然山体，植被发育。本边坡为人工开挖形成，坡顶高程104~84m，坡脚高程55~60m，坡高27~41m，坡面植物发育。

### 2.2 地层岩性

根据区域地质资料及工程地质测绘、钻探等成果资料，勘查边坡范围内地层主要有第四系人工填土层(Q<sup>n</sup>)、第四系残积层(Q<sup>el</sup>)和侏罗系中统须段组砂岩(J<sub>3</sub>-t)。

#### 1、第四系人工填土层(Q<sup>n</sup>)

杂填土：黄褐色、红褐色，可塑，松散，由碎石土及建筑垃圾组成，分布于坡脚表层，厚度为1.0~2.5m。该层岩芯采取率约70%~80%。

#### 2、第四系晚、中更新统残积层(Q<sup>el</sup>)

砂质黏性土：褐黄色、褐红色，稍湿，可~硬塑状态，由砂岩风化而成，干强度及韧性中等。本次勘查钻孔ZK7及ZK14外均揭露该层，厚度为0.8~11.9m。该层岩芯采取率约80%~85%。

#### 3、侏罗系中统须段组砂岩(J<sub>3</sub>-t)

强风化砂岩：黄褐色；节理裂隙发育，原岩结构大部分被破坏，岩芯呈土状、块状或土夹块状，遇水易软化、崩解；岩体完整程度为较破碎，岩石坚硬程度为软岩，基本岩体质量等级为V类。本次所有钻孔均揭露该层，钻进厚度2.5~35.4m，顶板高程48.60~89.55m，仅ZK7揭露。该层岩芯采取率约75%~80%。

中风化砂岩：红褐色、黄褐色；节理裂隙稍发育，原岩结构部分破坏，岩芯呈碎块状、短柱状；岩体完整程度为较破碎，岩石坚硬程度为较软岩，基本岩体质量等级为IV类。本次仅ZK7揭露该层，钻进厚度3.83m，顶板高程59.55m，未揭露。该层岩芯采取率约75%。

微风化砂岩：红褐色、黄褐色；原岩结构较完整，岩芯呈短柱状，岩体完整程度为较完整，岩石坚硬程度为较硬岩，基本岩体质量等级为III类。本次钻孔ZK1、ZK5、ZK8及ZK11揭露该层，

钻进厚度6.2~11.6m，顶板高程50.10~55.20m。该层岩芯采取率约85%~90%。

### 2.3 地震

根据区域工程经验，勘查边坡的坡残积土属中软-中硬土。按国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)相关规定进行划分，勘查区场地的类型属中软-中硬土，建筑场地类别为II类。据《建筑抗震设计规范》，本场设计地震分组为第一组，抗震设防烈度为VIII度，设计基本地震加速度值为0.1g。

### 2.4 水文地质条件

#### 2.4.1、地下水类型

根据勘查区内地下水赋存条件及含水岩组特征，将其划分为松散岩类孔隙水和裂隙岩类裂隙水两种类型。

①松散岩类孔隙水：含水岩组为残积层，岩性主要为砂质黏性土，透水性弱。本类地下水分布具有不均一性和季节性，主要靠大气降水补给，在每次较大降雨过程中，土体迅速由非饱和转化为饱和状态，地下水位随降雨量变化显著；旱季土体处于半干燥状态，地下水滞留时间短，水量贫乏。因此本类地下水多具季节性，地下水分布、水位埋深随季节降雨量和地势的变化而变化，很不稳定。

②层状基岩裂隙水：地下水赋存于强风化岩层中，略具承压性。该类地下水的透水性富水性取决于裂隙发育程度，富水性不均匀，水量一般。

本次勘察期间12个钻孔均揭露地下水，水位埋深在1.5~3.5m之间，水位标高在56.85~83.42m之间，地下水位动态变化约1.0~2.0m。

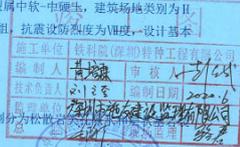
#### 2.4.2、地下水腐蚀性评价

据取自钻孔ZK4、ZK13的土壤易溶盐分析报告，场地范围内的腐蚀性按《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)中的有关规定判定如下：上层土对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。

综上所述，地下水以上的土层对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性；地下水以下的土层建议按地下水的腐蚀性考虑，对钢筋混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。

## 三、边坡稳定性分析和评价

据现场探勘调查，边坡主要一坡到底开挖形成，最高41m，边坡地层主要为侏罗系中统须段组砂岩。边坡南侧和北侧均已采取相应加固措施进行加固，仅本次治理范围边坡尚未治理。经过计算分析，边坡在现状条件下，其稳定性计算结果表明，边坡安全储备不足，在深圳地区持续暴雨影响下，存在滑坡或崩塌地质灾害隐患，威胁坡顶、坡脚居民安全，需要对边坡开展加固治理。

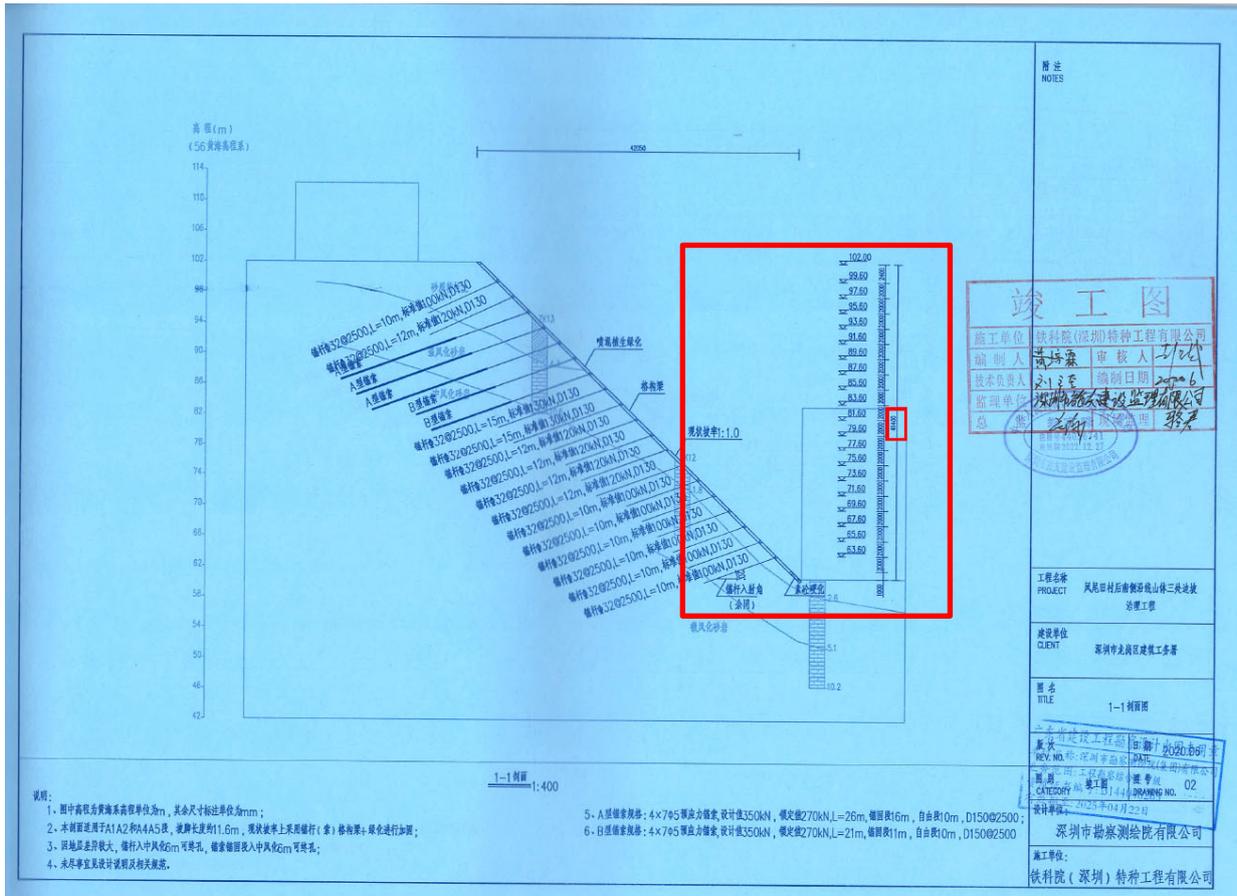


## 一、工程概况

治理边坡位于深圳市龙岗区布吉街道凤尾旧村后南侧，为岩土质混合边坡，坡体主要由坡残积土、强-微风化砂岩组成，治理边坡平面上大致呈扇形展布，坡脚治理长度约29m，坡高27~41m，大部分为一坡到底开挖形成，仅中部由于山谷冲沟地形，开垦菜地形成三级开挖边坡。南侧边坡现状已采用锚索格构梁加固，北侧边坡采用主动柔性防护网加固。靠南侧边坡坡顶为多个直径16.6m水塔，距离坡顶最近6.3m，靠北侧边坡坡顶为自然山体。坡脚为多栋6-7层居民楼，最近距离坡脚仅1m。边坡总体上植被较发育。

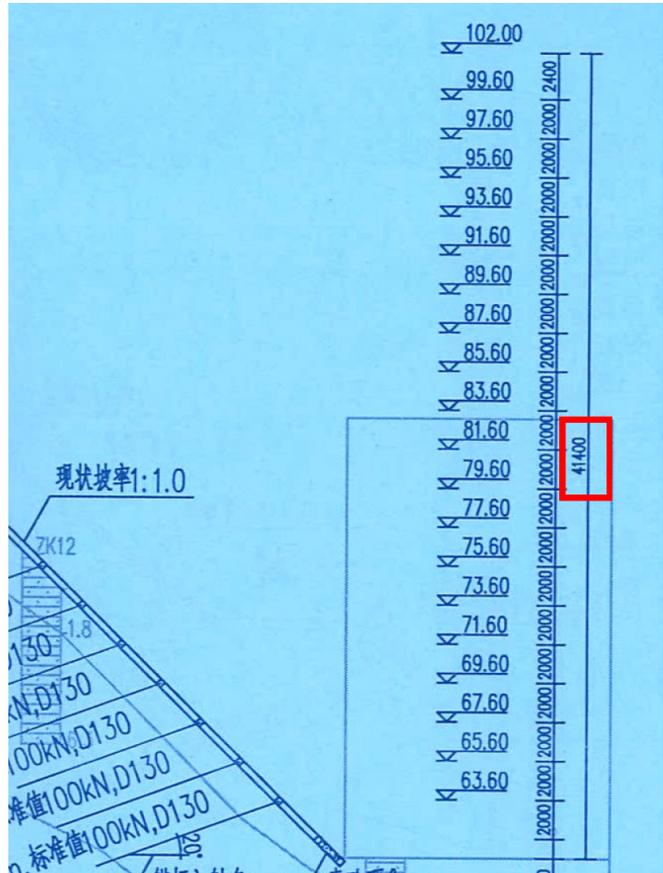
现边坡已采用锚杆(索)拉格构梁、绿化、排水、主动柔性防护网等方式加固治理。边坡设计使用年限为50年。

# 凤尾旧村后南侧沿线山体三处边坡等 3 个地质灾害和危险边坡治理工程 (最大边坡支护高度 41 米) -竣工图证明



- 说明:
- 图中高程为黄海高程单位均为m, 其余尺寸标注单位为mm;
  - 本剖面适用于A1A2和A4A5段, 坡脚长度11.6m, 现状坡面上采用镀锌(管)格构梁+锚索进行加固;
  - 因地势起伏较大, 锚杆入中风化0m可穿孔, 锚索锚固段入中风化0m可穿孔;
  - 未尽事宜及设计说明及相关数据。

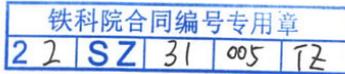
- A段锚索规格: 4×785高强度锚索, 设计值350kN, 锁定值270kN, L=26m, 锚固段16m, 自由段10m, D150@2500;
- B段锚索规格: 4×785高强度锚索, 设计值350kN, 锁定值270kN, L=21m, 锚固段11m, 自由段10m, D150@2500;



6. 乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程

(1) 合同关键页

乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程-合同关键页



乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧路堤  
抢险处治工程施工合同

甲方：广东广乐高速公路有限公司

乙方：铁科院（深圳）特种工程有限公司

鉴于：

1、依据6月24日集团专家组召开的K210+067~+190左侧路堤边坡抢险处治会议精神，同意该工程以应急抢险方式实施，委托铁科院(深圳)特种工程有限公司负责上述边坡钢花管微型桩及冠梁、一级坡锚索框架、二级坡钢锚管框架部分的实施任务；

2、依据《广东省高速公路有限公司土建养护管理办法》36.3.5款规定“抢修方案确定后，项目公司可根据已通过评审确定的抢修方案设计预算与实施单位签订暂定金额的抢险工程施工承包合同”；

综上所述，甲、乙双方经充分协商，本着自愿及平等互利的原则，就K210+067~+190左侧路堤抢险处治工程委托乙方施工事宜，订立如下条款，供双方遵照执行：

**第一条：工程概况**

1. 工程名称：乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程（以下简称“本工程”）。

2. 工程地点：乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧路堤。

3. 工程承包内容：路堤采用钢花管微型桩及冠梁、一级坡

锚索框架、二级坡钢锚管框架加固。

第二条：合同总价及支付方式

1. 合同暂定金额

合同暂定金额为人民币：柒佰万元整（¥7000000 元）（含税）。工程完工并交付甲方使用后，甲乙双方按照实际发生的工程量及广东省高速公路有限公司批复的单价确定结算金额，并签订结算协议。

2. 支付方式

①合同签订后十五个工作日内支付合同暂定金额的 30%作为工程预付款，即人民币贰佰壹拾万元整（¥2100000.00）；

②当完成 70%以上工程量时，可进行一期计量支付，支付至合同暂定金额的 70%。

③结算协议签订后十五个工作日内支付至结算金额97%给乙方，并扣回已支付的预付款金额；

④剩余3%作为质保金，待本工程12个月缺陷责任期满无遗留问题后一次性支付乙方（缺陷责任为工程交付使用之日起12个月届满）。

甲方付款前，乙方须凭工程款申请文件及合法有效的全额增值税发票向甲方办理支付手续，发票抬头为：广东广乐高速公路有限公司。如因乙方迟延发票或提供发票不合格、不合法或涉嫌虚开，甲方有权迟延或拒绝付款，且不因此承担违约责任。

乙方未能按甲方要求及时将工程资料归档的，甲方有权暂缓支付，待乙方按要求完成后再支付，且不承担由此所产生的任何责任。

1. 本合同在履行过程中发生争议时, 双方应互谅互让协商解决, 经协商不能解决的, 双方同意向甲方住所地人民法院提起诉讼。

2. 本合同生效后, 未尽事宜双方可以另行协商签订补充协议, 补充协议为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。本合同与补充协议约定不一致的, 以补充协议为准。

3. 本合同一式柒份, 甲方执肆份, 乙方执叁份, 均具同等法律效力, 自甲、乙双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并盖章之日起生效。

附件: 1. 违约处罚项目一览表

2. 廉政合同及安全生产合同

3. 建设工程农民工工资支付保证书

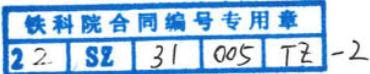
甲方: 广东广乐高速公路有限公司 (盖章)

签署代表:

乙方: 铁科院(深圳)特种工程有限公司 (盖章)

签署代表:

签署日期: 2022.7.21



乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程补充协议

甲方：广东广乐高速公路有限公司

乙方：铁科院（深圳）特种工程有限公司

鉴于：

1、双方签订的《乐广高速公路（南段）K210+067~+190左侧路堤抢险处治工程施工合同》；

2、工程已于8月底完工。

基于上述两点，甲、乙双方经充分协商，本着自愿及平等互利的原则，达成如下协议：

1、暂定总价

暂按上报单价及工程量计算，本工程暂定总价为人民币：壹仟叁佰叁拾陆万壹仟壹佰玖拾捌元整（¥13361198元）（含税），具体详见附件《乐广高速公路（南段）K210+067~+190左侧路堤抢险处治工程暂定工程量清单（铁科）》。

2、支付方式

本协议签订后五个工作日内支付至暂定总价的 70%，并扣回已支付的预付款金额。

甲方付款前，乙方须凭工程款申请文件及合法有效的全额增值税发票向甲方办理支付手续。

3、最终结算价以上级单位批复单价及实际完成工程量计算为准，另行签订结算协议。



4、本协议一式柒份，甲方执肆份，乙方执叁份，均具同等法律效力，自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

甲方：广东广乐高速公路有限公司（盖单位章）



法定代表人

或其委托代理人：（签字）

乙方：铁科院（深圳）特种工程有限公司（盖单位章）



法定代表人

或其委托代理人：（签字）

2022.12.14

(2) 图纸证明

乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程  
(最大边坡支护高度 40.4 米) -竣工图证明

乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧  
路堤抢险处治工程

竣工图

|              |                 |        |
|--------------|-----------------|--------|
| 编制单位         | 铁科院（深圳）特种工程有限公司 |        |
| <b>竣工图</b>   |                 |        |
| 编制人          | 技术负责人           | 编制日期   |
| 杨任斌          | 刘宜奎             | 2022.9 |
| 监理单位名称       | 监理单位            |        |
| 广东华路交通科技有限公司 | [Signature]     |        |

铁科院（深圳）特种工程有限公司  
二〇二二年九月

# 乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程 (最大边坡支护高度 40.4 米) -竣工图证明

## 乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程竣工图设计说明

### 一、前言

#### (一) 设计依据

- 1、外业勘测调查资料；
- 2、《公路桥涵设计规范》(JTG D30-2015)；
- 3、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)；
- 4、《公路工程抗震设计规范》(JTG B02-2013)；
- 5、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)；
- 6、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650-2020)；
- 7、《公路桥涵抗震设计规范》(JTG/T 2231-01-2020)；
- 8、《公路隧道加固技术规范》(JTG/T 5440-2018)；
- 9、《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》(JTG/T 3310-2019)；
- 10、《公路软土地基路堤设计与施工技术细则》(JTG/T D31-02-2013)；
- 11、其它国内现行有关的技术标准、技术规范和有关规定等。

#### (二) 设计原则

- 1、在已有地质资料的基础上，分析出最不利组合，确保边坡处理后不留后患。
- 2、在安全可靠、技术可行的前提下，进行多方案优选，力争经济合理。
- 3、施工快捷，简便易行，安全第一。
- 4、工程环境效果，工程结构形式与环境和谐一致。

### 二、环境地质条件

#### (一) 边坡概况

乐广高速公路K210+067~+190左侧路堤边坡原设计为四级坡，总高度35.6m，一级坡高8.0m，二、三级坡高10.0m，四级坡高10.3m，分级平台宽2.0m。一级坡坡率1:1.5，二级坡坡率1:1.75，三级坡坡率1:2.0，四级下边坡为砼挡墙，一~三级均采用土工格栅+三维网植草防护，见图2-1。实际填筑为五级坡(图2-2)，**总高度40.4m**，一级坡高8.0m，坡率1:1.33~1:1.5；二级坡高10m，坡率1:1.78；三级坡高10.0m，坡率1:1.33；四级坡高5.6m，坡率1:2.8；一~三级坡为人字形骨架防护，四级坡为植草防护；五级坡为C20片石砼挡墙，外露高度6.8m。

该路段右左左堤，原始地形覆盖层厚约2.7~5.1m，下伏基岩为强~中风化砂岩，为陡坡填筑路堤地段，原自然斜坡坡度15~26°，陡坡段原设计采用土工格栅+喷播植草处理。

|                      |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| 编制单位 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |       |        |
| <b>竣工图</b>           |       |        |
| 编制人                  | 技术负责人 | 编制日期   |
| 杨作武                  | 刘宝奎   | 2022.9 |
| 监理单位名称               |       | 监理人    |
| 广东华路交通科技有限公司         |       | 梁林     |

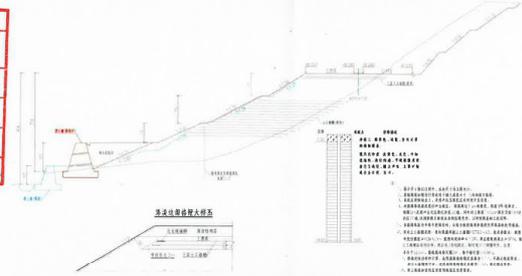


图 2-1 K210+130 原设计断面



图 2-2 K210+067~+190 左侧路堤全貌

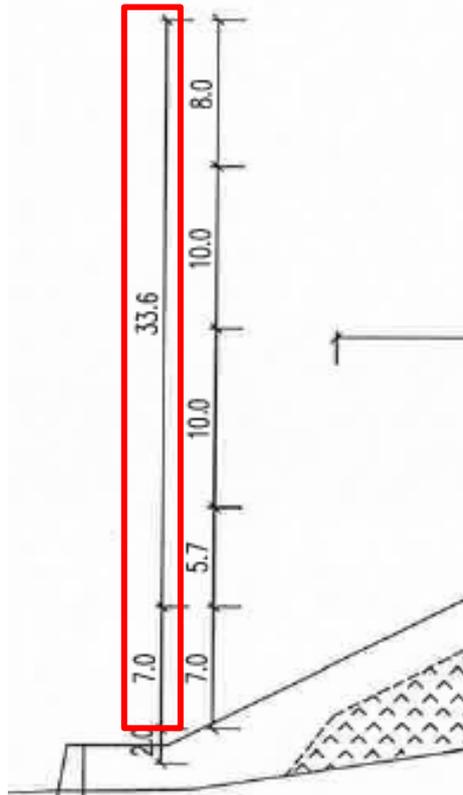
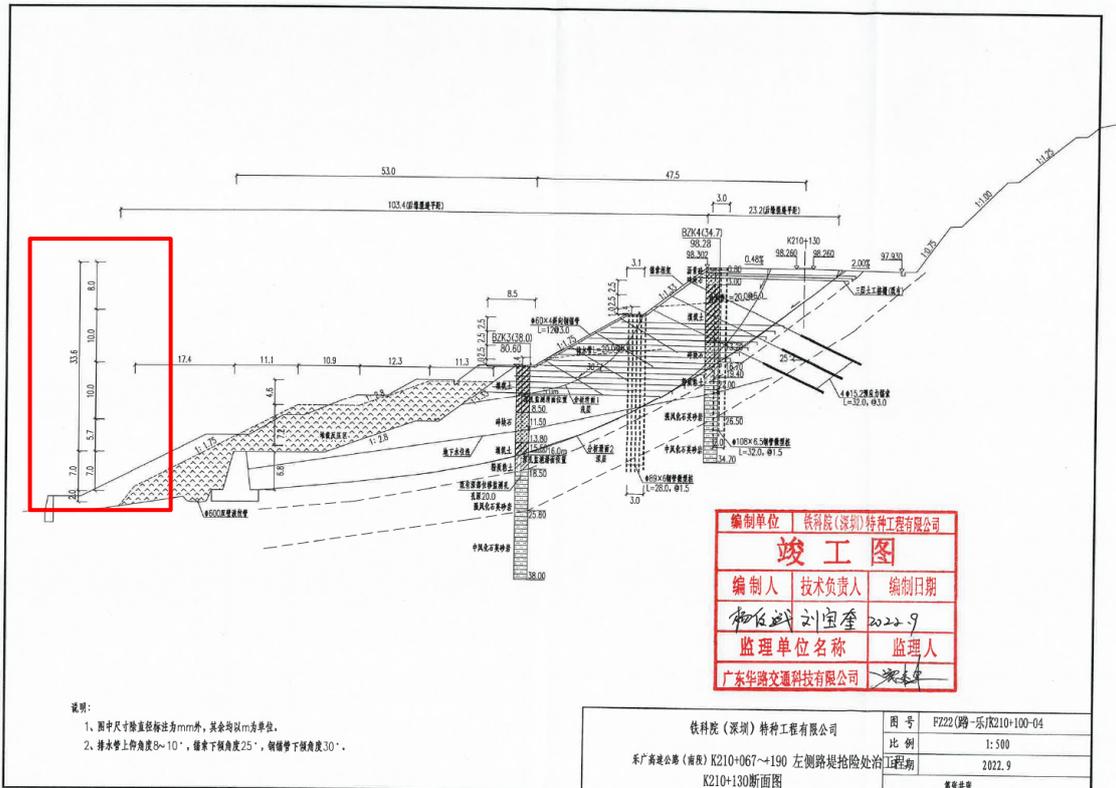
## 二、环境地质条件

### (一) 边坡概况

乐广高速公路K210+067~+190左侧路堤边坡原设计为四级坡，总高度35.6m，一级坡高8.0m，二、三级坡高10.0m，四级坡高10.3m，分级平台宽2.0m。一级坡坡率1:1.5，二级坡坡率1:1.75，三级坡坡率1:2.0，四级下边坡为砼挡墙，一~三级均采用土工格栅+三维网植草防护，见图2-1。

实际填筑为五级坡(图2-2)，**总高度40.4m**；一级坡高8.0m，坡率1:1.33~1:1.5；二级坡高10m，坡率1:1.78；三级坡高10.0m，坡率1:1.33；四级坡高5.6m，坡率1:2.8；一~三级坡为人字形骨架防护，四级坡为植草防护；五级坡为C20片石砼挡墙，外露高度6.8m。

乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程  
(最大边坡支护高度 40.4 米) -竣工图证明



(3) 竣工验收证明

乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程-竣工验收证明

附件 3

养护工程交工验收报告

|   |                                    |           |           |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|
| 工程名称  | 乐广高速公路（南段）K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程 |           |           |
| 业主单位  | 广东广乐高速公路有限公司                       |           |           |
| 设计单位  | 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所             |           |           |
| 监理单位  | 广东华路交通科技有限公司                       |           |           |
| 施工单位  | 铁科院（深圳）特种工程有限公司                    |           |           |
| 开工日期  | 2022年6月25日                         | 完工日期      | 2022年9月5日 |
| 合同工期  | 90天                                | 实际工期      | 72天       |
| 合同金额（元）   |                                    | 预计结算金额（元） |           |
| 工程主要内容及工程量：<br>硬路肩：32m采用 $\phi 108*6.5$ 钢花管183根5856m，20m采用 $\phi 89*6$ 钢花管70根1622m，一次注水泥浆231.93m <sup>3</sup> ，二次劈裂注水泥浆541.17m <sup>3</sup> ，冠梁C30混凝土93m <sup>3</sup> ；一级平台：28m采用 $\phi 89*6$ 钢花管269根7532m，一次注水泥浆234.03m <sup>3</sup> ，二次劈裂注水泥浆546.07m <sup>3</sup> ，冠梁C30混凝土135.24m <sup>3</sup> ；一级边坡预应力锚索：为32m及26m采用4 $\phi 15.2$ 锚索100根2996m，一次注水泥浆106.61m <sup>3</sup> ，二次劈裂注水泥浆76.15m <sup>3</sup> ，框架梁C30混凝土246.1m <sup>3</sup> ；二级边坡钢锚管：12m采用 $\phi 60*4$ 钢锚管104根1248m，一次注水泥浆35.1m <sup>3</sup> ，二次劈裂注水泥浆81.9m <sup>3</sup> ，框架梁C30混凝土127.41m <sup>3</sup> ；二级平台钢筋混凝土封闭：采用C30混凝土120.53m <sup>3</sup> ；平台水沟采用C30砼5.5m <sup>3</sup> 。 |                                    |           |           |
| 工程质量、合同执行情况、存在问题及处理措施：<br>验收委员会通过察看现场、听取参建各方的汇报和查阅有关工程资料后经讨论形成验收结论如下：<br>1、工程项目管理规范、组织得力、程序完备、资料齐全。<br>2、工程的设计方案合理、监理严格、施工规范、参建各方严格履行合同。<br>3、工程项目质量保证体系完善，工程实体质量符合设计和规范要求。<br>4、工程按合同工期完工、工程变更程序完备，工程造价控制在批准范围内，交通组织得力，安全生产、文明施工，实现施工期间无安全责任事故。<br>5、相关工程管理文件、施工文件等资料的收集、整理能按公路工程档案管理和有关要求完成。<br>根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定，项目分项分部工程完工后，承包人进行了自检自评，监理单位提交了《工程质量检验评定报告》，检测单位提供了项目验收检测报告，业主组织了各单项验收。验收委员会审查并同意上述报告结论，工程质量等级为合格，同意验收。  |                                    |           |           |

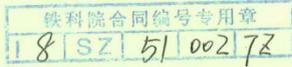
乐广高速公路(南段)K210+067~+190 左侧路堤抢险处治工程-竣工验收证明

|               |  |
|---------------|--|
| <p>设计单位意见</p> | <p>同意验收</p> <p>(签字) 向明洋</p>  <p>单位盖章</p>  |
| <p>施工单位意见</p> | <p>同意验收.</p> <p>(签字) 再培</p>  <p>单位盖章</p>  |
| <p>监理单位意见</p> | <p>同意验收.</p> <p>(签字) 童幼</p>  <p>单位盖章</p> |
| <p>业主单位意见</p> | <p>(签字) 纪才</p>  <p>单位盖章</p>             |

7. 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程

(1) 合同关键页

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-合同关键页



工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称: 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程

工程地点: 宝安区西乡街道

发 包 人: 深圳市宝安区西乡街道办事处

承 包 人: 铁科院（深圳）特种工程有限公司

2015 年版



### 三、合同工期

计划开工日期：2017年12月30日(以开工令日期为准)；

计划竣工日期：2018年5月29日；

合同工期总日历天数 150 天。

标准工期总日历天数 \_\_\_\_/\_\_\_\_天(指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期)。

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

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格。

### 五、签约合同价

人民币(大写)柒佰捌拾贰万肆仟壹佰壹拾陆元柒角贰分(¥7824116.72元)；  
其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)玖万柒仟陆佰柒拾元玖角柒分(¥97670.97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)捌拾叁万零陆佰玖拾元叁角陆分(¥830690.36元)。

### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；

- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (10)图纸和技术规格书;
- (11)已标价工程量清单;
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项, 并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2018年2月28日;

订立地点: 深圳市宝安区西乡街道

发包人和承包人约定本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字盖章后成立。

本合同一式 10份, 均具有同等法律效力, 发包人执 5份, 承包人执 5份。

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-合同关键页

(此页无正文)

发包人：深圳市宝安区西乡街道办事处

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

林更斌

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

承包人：铁科院（深圳）特种工程有限公司

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

张昭平

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地址：深圳市南山区工勘大厦 21 楼

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：0755-83541617

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：建行深圳红荔支行

账号：44201592500052504299

(2) 竣工验收证明

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程（最大边坡支护高度 40 米）-边坡支护高度证明

北京中城建建设监理有限公司

麒裕工业城北侧边坡工程监理部

发文号【2020】01 号

## 麒裕工业城北侧边坡工程竣工验收 会议纪要

会议名称：项目竣工会议

时间：2020 年 9 月 24 日下午 15:00 时

地点：西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程施工现场

参加单位：建设单位：深圳市宝安区西乡街道办事处

设计单位：山西省地质工程勘察院

监理单位：北京中城建建设监理有限公司

施工单位：铁科院（深圳）特种工程有限公司

勘察单位：山西省地质工程勘察院

参加人员：详见“会议签到表”（附后）

会议主持人：宋定帆

会议记录人：叶雄飞

会议纪要内容：

本次“西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程”竣工验收会议由建设单位（宝安区西乡街道办事处）组织并主持。参加竣工验收会议的单位包括：建设单位（宝安区西乡街道办事处）、设计单位（山西省地质工程勘察院）、施工单位（铁科院（深圳）特种工程有限公司）、监理单位（北京中城建建设监理有限公司）、勘察单位（山西省地质工程勘察院）、验收监督单位（宝安区建设工程质量安全监督站）等单位。首先，各单位代表巡查了工程现场，然后分别介绍了工程概况、

北京中城建建设监理有限公司

麒裕工业城北侧边坡工程监理部

发文号【2020】01号

设计情况、施工情况、监理情况和移交情况等。现将会议纪要如下，请各方遵照执行。

## 一、工程概况

1、该工程由山西省地质工程勘察院进行设计和勘察；北京中城建建设监理有限公司监理施工；铁科院（深圳）特种工程有限公司负责承建。

2、本工程项目总投资 1277.10 万元，其中建安工程费 969.58 万元，工程安全文明施工费 9.767097 万元，预备费 83.069036 万元，合同价为 782.4116 万元。项目资金来源为区政府投资。主要建设内容包括：土方开挖、新建毛石混凝土挡墙、坡面岩石静态爆破、增设锚杆与格构梁、设置主动防护网、设置坡顶截水沟及跌水沟等。边坡现状为已开挖山体土岩混合边坡，呈西北-东南走向，长约 263.8m，高 22.0~40.0m，坡度约 15-30° 治理面积约为 10080m<sup>2</sup>。为土岩混合边坡，主要采用“锚杆+格构梁”支护方案，并对坡脚现有浆砌挡墙采用钢筋砼护面板进行加固处理。

3、本工程于 2018 年 5 月 19 日正式开工，至 2019 年 1 月 10 日完成，总工期为 238 日。本工程合同工期 150 日，工期滞后 88 日。

4、本边坡治理工程包括有：土方工程、新建毛石混凝土挡墙、坡面岩石静态爆破、增设锚杆与格构梁、设置被动防护网、设置坡顶截水沟及跌水沟、客土喷播/植生袋等工程。

## 二、竣工工程验收过程

首先由建设单位代表对验收小组人员进行了介绍，然后介绍了工程法律法规执行情况。建设单位、施工单位、监理单位、勘察单位、设计单位进行质量

北京中城建建设监理有限公司

麒裕工业城北侧边坡工程监理部

发文号【2020】01号

汇报和质量评估，最后总结工程竣工验收意见。

### 三、建设单位介绍工程情况和验收意见

1. 介绍工程概况。
2. 介绍法律法规执行情况，包括规划许可证、施工许可证、监理合同、施工合同的签订情况等。
3. 本工程未发生质量、安全事故。
4. 各子单位工程、分部工程和分项工程评定合格。
5. 工程归档资料已经在竣工验收前进行了验收，验收合格。

### 四、施工单位介绍施工情况和验收意见

- 1、介绍工程建设概况及合同履行情况，按照合同要求完成了约定的全部内容；
- 2、有关工程法律、法规和工程建设强制性标准的执行情况：本工程自始至终严格按照设计图纸、建筑法律法规、现行建筑施工规范进行施工，没有违反工程建设强制性条文；
- 3、施工过程质量问题、缺陷处理措施对施工中存在的质量问题，我方积极进行了整改，均达到了设计要求，没有留下质量隐患；
- 4、关键部位、重要工序的质量控制措施及自检情况：各分部工程的施工除班组进行自检外，项目部设有专职质检员及时解决施工中存在的问题，实现了质量预控目标。各分部工程质量自评为合格；
- 5、工程资料检查情况：施工资料严格按照国家现行规程、标准进行评定和收集整理，技术、质量资料齐全，符合竣工验收要求。



北京中城建建设监理有限公司

麒裕工业城北侧边坡工程监理部

发文号【2020】01号

6、工程质量总体评价：该项工程质量自检评定为合格，具备竣工验收条件。

#### 五、监理单位对监理工作进行总结并对工程质量进行评估

- 1、介绍工程概况。
- 2、介绍监理工作情况。
- 3、有关工程法律、法规和工程建设强制性标准的执行情况符合要求。
- 4、事前控制，严把开工关。
- 5、严把原材料、半成品进场关。
- 6、严格工序检查，强化过程控制。
- 7、加强事后控制，确保施工质量符合合同要求。
- 8、工程进度控制。
- 9、投资控制。
- 10、安全生产及文明施工控制。

本工程技术资料已按要求整理，工程质量满足设计、规范及使用功能要求，观感评定合格，工程质量评估为合格，同意本工程竣工验收。

#### 六、设计单位发表验收意见

本工程从图纸会审、地基验槽、基础验收、结构验收各环节，设计人员都进行了跟踪检查验收，施工单位做到了按图施工，施工质量符合要求，已按设计意图完成了全部施工内容，质量评定合格。同意本工程竣工验收。

#### 七、勘察单位发表验收意见

从设计单位根据本工程地质勘察报告提供的技术方案设计的基础类型，以及施工单位反馈的沉降观测结果以及地基验槽的土层分布情况，说明本工程地

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程（最大边坡支护高度 40 米）-边坡支护高度证明

北京中城建建设监理有限公司

麒裕工业城北侧边坡工程监理部

发文号【2020】01 号

质勘察报告的准确性、适用性。勘察单位同意本工程竣工验收。

八、建设单位进行竣工验收总结

本工程经检查验收，施工质量符合设计、合同及标准规范规程要求，已按合同约定范围完成了工程内容。施工技术档案及施工管理资料基本齐全，主要材料、构配件等的质量保证资料齐全，工程质量的检测资料符合要求，工程观感质量评定为合格。工程质量评定为合格，同意本工程通过竣工验收。

北京中城建建设监理有限公司

项目监理部整理

2020 年 9 月 25 日

| 施工单位<br>(公章)  | 监理单位<br>(公章)  | 设计单位<br>(公章)  | 勘察单位<br>(公章)  | 建设单位<br>(公章)  |
|---|---|---|---|---|
| 项目负责人:<br> | 项目负责人:<br><br>代光明<br>注册号 11014214<br>2023.04.27<br>北京中城建建设监理有限公司 | 项目负责人:<br> | 项目负责人:<br> | 项目负责人:<br> |

市政基础设施工程

# 工程竣工验收报告

市政备-1

工程名称：西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程

验收日期：2020年9月24日

建设单位：(章) 深圳市宝安区西乡街道办事处



## 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-竣工验收证明

### 一、工程概况

|         |                                      |                  |              |
|---------|--------------------------------------|------------------|--------------|
| 工程名称    | 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程                      | 工程地点             | 宝安区西乡街道铁仔山南侧 |
| 工程规模    | 10080m <sup>2</sup>                  | 合同造价<br>(万元)     | 782.411672   |
| 结构类型    | 坡面清理+岩石静态爆破+锚杆+格构梁+被动防护网+砼面板+挡墙+排水系统 | 工程用途             | 边坡治理工程       |
| 施工许可证证号 | 4403062017046201                     | 开工日期             | 2018年5月19日   |
| 监督单位    | 深圳市宝安区建设工程质量安全监督站                    | 监督登记号            | SZ20180027   |
| 建设单位    | 深圳市宝安区西乡街道办事处                        |                  |              |
| 勘察单位    | 山西省地质工程勘察院                           | 资<br>质<br>证<br>号 | B114011220   |
| 设计单位    | 山西省地质工程勘察院                           |                  | 142018130880 |
| 施工单位    | 铁科院(深圳)特种工程有限公司                      |                  | 442018140780 |
| 监理单位    | 北京中城建建设监理有限公司                        |                  | 112018151177 |
| 施工图审查单位 | 深圳市深勘工程咨询有限公司                        |                  | 19085        |
|         |                                      |                  |              |
|         |                                      |                  |              |

北京中城建设监理有限公司  
 11230  
 深圳分公司

# 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-竣工验收证明

## 二、工程竣工验收实施情况

### (一) 验收组织

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

#### 1、验收组

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 组长  | 宋定帆                            |
| 副组长 | 代光明                            |
| 组员  | 陈国旺、王承武、陈广源、杨群、龚子龙、熊海明、叶雄飞、王娟娟 |

#### 2、专业组

| 专业组        | 组 长 | 组 员                            |
|------------|-----|--------------------------------|
| 道路工程       |     |                                |
| 桥梁工程       |     |                                |
| 排水工程       |     |                                |
| 给水工程       |     |                                |
| 隧道工程       |     |                                |
| 交通设施工程     |     |                                |
| 污水处理工程     |     |                                |
| 防洪工程       |     |                                |
| 供电及照明工程    |     |                                |
| 边坡地质灾害治理工程 | 宋定帆 | 陈国旺、王承武、陈广源、杨群、龚子龙、熊海明、叶雄飞、王娟娟 |

麒裕工业城北侧边坡工程竣工验收证明

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-竣工验收证明

(三)、工程质量评定

| 专业工程名称     | 质量保证资料评定 | 外观质量评定 | 实测实量评定 | 评定等级 |
|------------|----------|--------|--------|------|
| 道路工程       |          |        |        |      |
| 桥梁工程       |          |        |        |      |
| 排水工程       |          |        |        |      |
| 给水工程       |          |        |        |      |
| 隧道工程       |          |        |        |      |
| 交通设施工程     |          |        |        |      |
| 污水处理工程     |          |        |        |      |
| 防洪工程       |          |        |        |      |
| 供电及照明工程    |          |        |        |      |
| 边坡地质灾害治理工程 | 合格       | 合格     | 合格     | 合格   |
|            |          |        |        |      |
|            |          |        |        |      |
|            |          |        |        |      |
|            |          |        |        |      |

麒裕工业城北侧边坡工程  
 竣工验收证明  
 有限公司  
 工程

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-竣工验收证明

四、验收(专业)组成员签名

| 姓名  | 工作单位           | 职称 | 职务   | 签名  |
|-----|----------------|----|------|-----|
| 郭明  | 深圳市麒麟建设        |    |      | 郭明  |
|     |                |    |      |     |
|     |                |    |      |     |
| 王冰  | 西乡街道工务中心       |    | 现场   | 王冰  |
| 李洲  | 深圳市麒麟建设        |    | 总监   | 李洲  |
| 叶桂  | 深圳市麒麟建设        |    | 老工   | 叶桂  |
| 张   | 广东省地质工程        |    | 设计   | (张) |
| 张   | 深圳市特种工程有限公司    |    | 项目经理 | 张   |
| 杨诗源 | 深圳(深圳)特种工程有限公司 |    | 安全主任 | 杨诗源 |
| 龚子龙 | 广东省地质工程        |    | 勘察   | 龚子龙 |
|     |                |    |      |     |
|     |                |    |      |     |
|     |                |    |      |     |

西乡街道工务中心

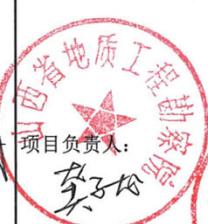
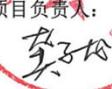
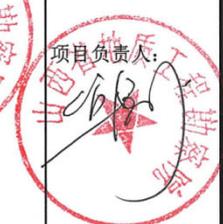
西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程-竣工验收证明

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

2020年9月24日,经组织建设、勘察、设计、监理、施工及相关接管单位对该工程项目进行竣工验收。工程完成了设计和合同约定的各项内容,符合国家和地方颁布的有关工程质量法规、规范、标准的要求,竣工资料齐全,建设、勘察、设计、监理、施工、接管等单位一致评定该工程为合格工程,合格通过竣工验收。

验收日期: 2020年9月24日

| 建设单位<br>(公章)  | 监理单位<br>(公章)   | 施工单位<br>(公章)   | 勘察单位<br>(公章)   | 设计单位<br>(公章)   |
|---|--|--|--|--|
| <br>项目负责人:<br><br>法人代表: | <br>项目总监:<br><br>注册监理工程师<br>注册号11014214<br>有效期2023.04.27<br>北京中城建设监理有限公司 | <br>项目负责人:<br> | <br>项目负责人:<br> | <br>项目负责人:<br> |

(3) 图纸证明

西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程（最大边坡支护高度 40 米）-竣工图证明

麒裕工业城北侧边坡  
竣工图

山西省地质工程勘察院  
二〇二〇年五月

| 竣工图   |                 |
|-------|-----------------|
| 施工单位  | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 |
| 编制人   | 刘鱼虎             |
| 审核人   | 王斌              |
| 技术负责人 | 石士刚             |
| 编制日期  |                 |
| 监理单位  | 北京中城建设监理有限公司    |
| 总监    | 任名川             |
| 现场监理  | 王斌              |



# 西乡街道麒裕工业城北侧边坡工程（最大边坡支护高度 40 米）-竣工图证明

## 设计总说明

### 一、工程概况

麒裕工业城北侧边坡位于宝安区西乡街道铁仔山南侧，现状为已开挖山体边坡，坡底为多层已建厂房。该边坡为土岩混合边坡，长约 263.8m，**高约 22.0~40.0m**，呈西北-东南走向，坡底距厂房最近约 5.0m。据调查，边坡岩体主要节理裂隙有四组。节理产状为 J1: 115°∠59°、J2: 40°∠83°、J3: 285°∠34°、J4: 160°∠35°。四组节理均为波浪型，可见延伸长度 1~2m，发育密度 1 条/m，节理面平直，结合较好，无充水，微张，张开度约 0.5~2mm。该边坡已多次发生过大范围的垮塌，坡脚挡墙出现裂缝，已严重危及临近厂房和人员安全。现场部分照片如下。



图 1 现场照片 1



图 2 现场照片 2

受深圳市宝安区西乡街道办事处委托，我院对该边坡进行地质灾害治理设计。根据《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)，该边坡安全等级为一级，建筑边坡工程的设计使用年限不应低于被保护的建筑物设计使用年限。

### 二、设计依据

- 1、《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；
- 2、《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)第五版；
- 3、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 4、《深圳市地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010)；
- 5、广东省标准《建筑边坡支护工程技术规程》(DBJ/T15-20-97)；
- 6、麒裕工业城北侧边坡现状 1:500 地形图，2017 年 5 月；
- 7、《麒裕工业城北侧边坡地质勘察报告》，2017 年 6 月；
- 8、现场实地踏勘及本公司类似工程设计资料。

### 三、工程地质及水文地质条件

#### 1、工程地质条件

根据工程地质测绘和钻探揭露，场地内土层为第四系滑坡沉积层、第四系人工填土层，下伏基岩为侵入岩类花岗岩：黟县系-清白垌系银湖群花岗岩。现分述如下：

##### (1) 第四系滑坡沉积层

滑坡区滑体土主要为碎石、块石，主要由碎屑岩及粉质粘土等组成。颜色为褐色、灰褐色，松散，稍湿，块碎石母岩为花岗岩，多呈棱角状和次棱角状，含量约 40~60%，粒径多 2~15cm，间夹少量块径约 0.2~0.8m 左右块石，充填物质为粉质粘土等。厚度约 3~5m。

##### (2) 第四系人工填土层

人工填土：为杂填土。灰褐色，红褐色，稍密~中密，稍湿，主要由花岗

北京中城建设集团  
设计单位  
铁科院(深圳)特种工程有限公司  
编制人 刘多虎 审核人 李新强  
技术负责人 李彬 编制日期  
监理单位 铁科院(深圳)特种工程有限公司  
总 监 代表 魏海理 日期

## 一、工程概况

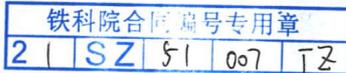
麒裕工业城北侧边坡位于宝安区西乡街道铁仔山南侧，现状为已开挖山体边坡，坡底为多层已建厂房。该边坡为土岩混合边坡，长约 263.8m，**高约 22.0~40.0m**，呈西北-东南走向，坡底距厂房最近约 5.0m。据调查，边坡岩体主要节理裂隙有四组。节理产状为 J1: 115°∠59°、J2: 40°∠83°、J3: 285°∠34°、J4: 160°∠35°。四组节理均为波浪型，可见延伸长度 1~2m，发育密度 1 条/m，节理面平直，结合较好，无充水，微张，张开度约 0.5~2mm。该边坡已多次发生过大范围的垮塌，坡脚挡墙出现裂缝，已严重危及临近厂房和人员安全。现场部分照片如下。



8. 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程

(1) 合同关键页

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程-合同关键页



合同编号: CT-FLGWD-2021-262

## 建设工程施工合同

**【渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程  
施工承包合同】**

甲方（铁路发包方）：中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段  
法定代表人（负责人）：王士杰  
地 址：重庆市涪陵区集锦大道 22 号附 2 号

乙 方（承包方）：铁科院（深圳）特种工程有限公司  
法定代表人（负责人）：张治平  
地 址：深圳市龙华区民治街道白石社区新龙大厦  
905

签订日期：2021 年 5 月 14 日  
签订地点：涪陵工务段

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规规定，以及甲乙双方就渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程签定的建设工程施工协议，经双方协商一致，就甲方向乙方发包渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程，签订本合同。

### 第一条 工程概况

(一) 工程名称: 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程。

(二) 工程地点: 渝怀线上行 K158+826。

(三) 工程内容: 详见工作量清单。

(四) 承包范围: 工程实施。

(五) 承包方式: 包工包料。

(六) 合同价款: 本工程价格形式为 固定总价, 工程款总计 (含增值税) 人民币大写 陆佰玖拾万零捌仟叁佰柒拾玖元肆角玖分 (小写: 6908379.49 元), 其中税前造价 6341595.86 元 (含青苗赔偿费 44000 元),

增值税 566783.63 元 (增值税税率 9%)。若在合同履行期间, 遇国家的税率调整, 则合同约定的不含税造价不变、增值税相应调整, 具体以开具发票时间为准, 但验工总价不得超集团公司批复费用。(该固定总价系根据工作量清单确定)

(七) 质量标准: 根据设计图纸的质量标准验收合格。

### 第二条 工程期限

(一) 开工日期: 本工程定于 2021 年 5 月 14 日 开工。

(二) 竣工日期: 本工程定于 2021 年 6 月 30 日 竣工。

(三) 工程总日历天数 / 天。

### 第三条 工期延误

(一) 延期开工。乙方因故不能按时开工, 应在约定的开工日期提前 5 天 向甲方书面提出延期开工的要求和理由, 并须获得甲方书面同意。

(二) 暂停施工。甲方认为必要时, 可提出暂停施工要求并在停工后 24 小时 内提出处理意见, 乙方应在 1 天 内实施甲方处理意见。停工责任在乙方的, 由乙方承担发生的费用。

(三) 延期竣工。下列情况造成竣工日期推迟的, 经甲方代表确认, 工期相应顺延:

1. 工程量变化和 design 变更; 2. 材料由甲方供应的, 甲方未按约定时

间供应材料；3. 不可抗力。

乙方在以上情况发生后 1 天内向甲方提交正式书面工期延误报告，甲方在收到报告后 5 天内予以确认答复。

非因上述原因，工程不能按合同工期竣工或乙方未能按本条要求提交正式书面工期延误报告的，乙方应按本合同第十五条承担违约责任。

#### 第四条 双方驻工地代表

- (一) 甲方驻工地代表姓名及职责： / 。
- (二) 甲方委托监理工程师姓名及职责： / 。
- (三) 乙方驻工地代表姓名及职责： / 。

#### 第五条 甲方的义务

(一) 负责统一制定各项管理目标，组织编制计划推进表，对工程质量、工期、安全生产、文明施工、计量检测进行监督、检查和验收；

(二) 根据工程进展和安全情况有权要求乙方增减施工人数，满足施工生产需要。有权要求乙方对施工质量不满足设计要求的工程项目进行返修，有权要求乙方对技术差、不服从指挥、有违法乱纪行为的人员予以清退；

(三) 提供由甲方供应的施工材料，特种施工设备。

(四) 提供经审查批复的施工设计图，并组织设计单位、监理单位向乙方进行设计交底。

(五) 在乙方安全协议签订完成后，按规定程序向中国铁路成都局集团有限公司提报施工计划。

(六) 按本合同第七条对合同价款进行调整。

(七) 根据合同约定支付工程款。

#### 第六条 乙方的义务

乙方保证具有 地质灾害防治施工甲级 资质，并保证该资质在合同履行期限内持续有效。

(一) 按双方约定日期，向甲方提供年、季、月工程进度计划及统计报表。提供时间为：每月 20 日。

(二) 乙方应在 2021 年 5 月 10 日 前将本工程施工组织设计交与甲方，甲方应在 3 日 内初审并出具初审报告。甲方初审后，乙方按甲方初审意见修改施工组织设计，并报中国铁路成都局集团有限公司相关部门进行审查，乙方配合中国铁路成都局集团有限公司审查并按中国铁路成都局集团有限公司相关业务部门审查意见修改，完成中国铁路成都局集团有限公司对该施工组织设计审批。

(三) 乙方在中国铁路成都局集团有限公司审批施工组织设计后，要

本页无正文，为中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段与铁科院（深圳）特种工程有限公司建设工程施工合同（合同编号：CT-FLGWD-2021-262）签署页。

甲方：（盖章）



法定代表人（负责人）  
或委托代理人（签字）：

联系电话：

年 月 日

乙方：（盖章）



法定代表人（负责人）：  
或委托代理人（签字）：

联系电话：

年 月 日

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程-合同关键页

渝怀线上行K158+826仰坡顶部危岩体增设防护设施工程

| 序号                    | 工作项目     | 单位   | 数量      | 单价      | 合价         | 备注 |
|-----------------------|----------|------|---------|---------|------------|----|
| 1                     | 青苗补偿     | 元    |         |         | 44000.00   |    |
| 2                     | 顶部预应力钢花管 | m    | 2650    | 575.44  | 1524916.00 |    |
| 3                     | 顶部预应力锚索  | m    | 3434    | 651.73  | 2238040.82 |    |
| 4                     | 钢筋混凝土框架梁 | m3   | 415.522 | 1896.32 | 787962.68  |    |
| 5                     | 脚手架工程    | m3空间 | 12597.8 | 183.64  | 2313459.99 |    |
| 合计                    |          |      |         |         | 6908379.49 |    |
| 大写：陆佰玖拾万零捌仟叁佰柒拾玖元肆角玖分 |          |      |         |         |            |    |

(2) 建设单位证明

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 35 米) - 建设单位证明

业绩证明及履约评价

铁科院(深圳)特种工程有限公司于2021年5月承揽了我段发包的“渝怀线上行K158+826仰坡顶部危岩体增设防护设施工程”施工,合同金额约690.83万元。

该工程位于渝怀线上行K158+826仰坡顶部陡壁,陡壁坡度 $80^{\circ}$ ~近直立,高度约143m,加固位置为该陡壁顶部35m区域,主要采用双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管锚索框架梁进行加固,加固范围高约35m,长约200m。

施工单位主要管理人员:总负责人张治平,项目经理夏志雄,技术负责人刘宝奎,施工经理杨诗源,安全工程师杨俊斌。

该工程2021年5月开工,2021年7月竣工验收,无安全事故,质量评定为合格,履约评价优秀。

特此证明!

中国铁路成都局集团有限公司涪陵工务段

2024年12月3日



(3) 图纸证明

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程  
(最大边坡支护高度 35 米)-竣工图证明

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程  
竣工图

第一册 共一册

| 竣工图   |                 |      |         |
|-------|-----------------|------|---------|
| 施工单位  | 铁科院(深圳)特种工程有限公司 | 编制人  | 李俊成     |
| 审核人   | 李俊成             | 审核人  | 李俊成     |
| 技术负责人 | 刘国基             | 编制日期 | 2021年7月 |
| 监理单位  | 成都大西南铁路监理有限公司   | 总 监  | 王 辉     |
| 现场监理  | 程德军             |      |         |

铁科院(深圳)特种工程有限公司

二〇二一年七月

# 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程 (最大边坡支护高度 35 米) -竣工图证明

## 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程设计说明

### 一 前言

#### 1.1 项目概况

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体，位于渝怀线白涛~白马区间，该处桥隧相连，隧道进口为长 142.16m 的小角邦沟大桥。白马 1#隧道进口仰坡高约 330m，仰坡下部略陡，坡率 1:0.7~1:1，植被发育，以竹林为主；中上部坡面近直立，坡形为直线型，植被较少，基岩裸露，形成危岩。

距离铁路轨面 320~350m 高度范围内系灰岩陡壁，陡壁长约 200m，最高约 35m，分布大量危岩体，规模大，稳定性差，随时有发生崩塌的可能。仰坡顶部高位危岩体一旦发生，直接毁坏小角邦沟大桥和掩埋白马 1#隧道进口，中断交通，极大地威胁渝怀铁路行车安全，因此，亟需对此隧道仰坡进行专项应急整治。

#### (二) 设计依据

1、中国铁道科学研究院集团有限公司“渝怀线 K158+837 白马 1#隧道进口仰坡顶部危岩体风险评估报告”（2020 年 11 月版）及 2020 年 11 月 11 日成都铁路局组织的“渝怀线 K158+837 白马 1#隧道进口仰坡顶部危岩体风险评估报告评审会专家意见”；

2、中国铁道科学研究院集团有限公司及成都铁路局集团有限公司现场调查成果。

3、相关国家和行业标准规范，包括：

- (1) 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）；
- (2) 《铁路工程地质勘察规范》（TB10012-2007）；
- (3) 《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；
- (4) 《铁路路基支挡结构设计规范》（TB10025-2019）；
- (5) 《地质灾害防治工程设计规范》（DB50/5029-2004）；
- (6) 《工程地质手册》（第四版）中国建筑工业出版社；
- (7) 《铁路隧道设计规范》（TB10003-2016）；
- (8) 《铁路工程不良地质勘察规程》（TB10027-2012）；

(9) 《铁路工程特殊岩土勘察规程》（TB10038-2012）；

(10) 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB50086-2015）；

(11) 其它国内现行有关的技术标准、技术规范和其它相关规定等。

#### (三) 设计原则

- 1、工程使用年限，按永久性工程考虑，确保铁路运输的安全畅通。
- 2、在安全可靠、技术可行的前提下，进行多方案优选，力争经济合理。

### 二 工程地质条件

#### 2.1 地形地貌

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体位于 NE 向小角邦沟左岸（图 2.1~图 2.2），与小角邦沟大桥相连。小角邦沟出口与乌江汇流，系乌江一级支沟。乌江由近 SN 向经小角邦沟沟口折向 SW。所在区域位于四川盆地东南部平行岭谷区，属乌江峡谷地貌，地形起伏大，山高坡陡，乌江江边高程约 160m，山顶高程 535~614m，地形坡度一般 20~50%，植被发育，河谷两侧多发育陡崖，地形险峻。



图 2.1 白马 1#隧道进口地形地貌图（谷歌地图）



### 一 前言

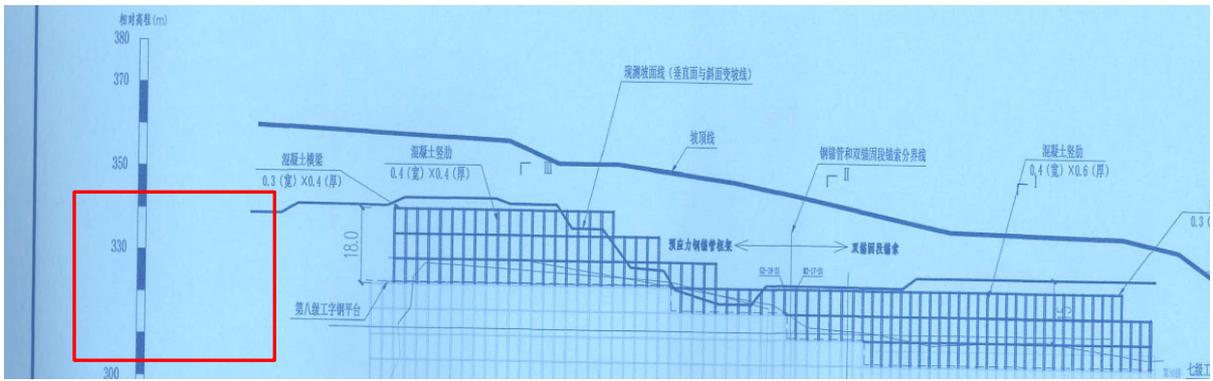
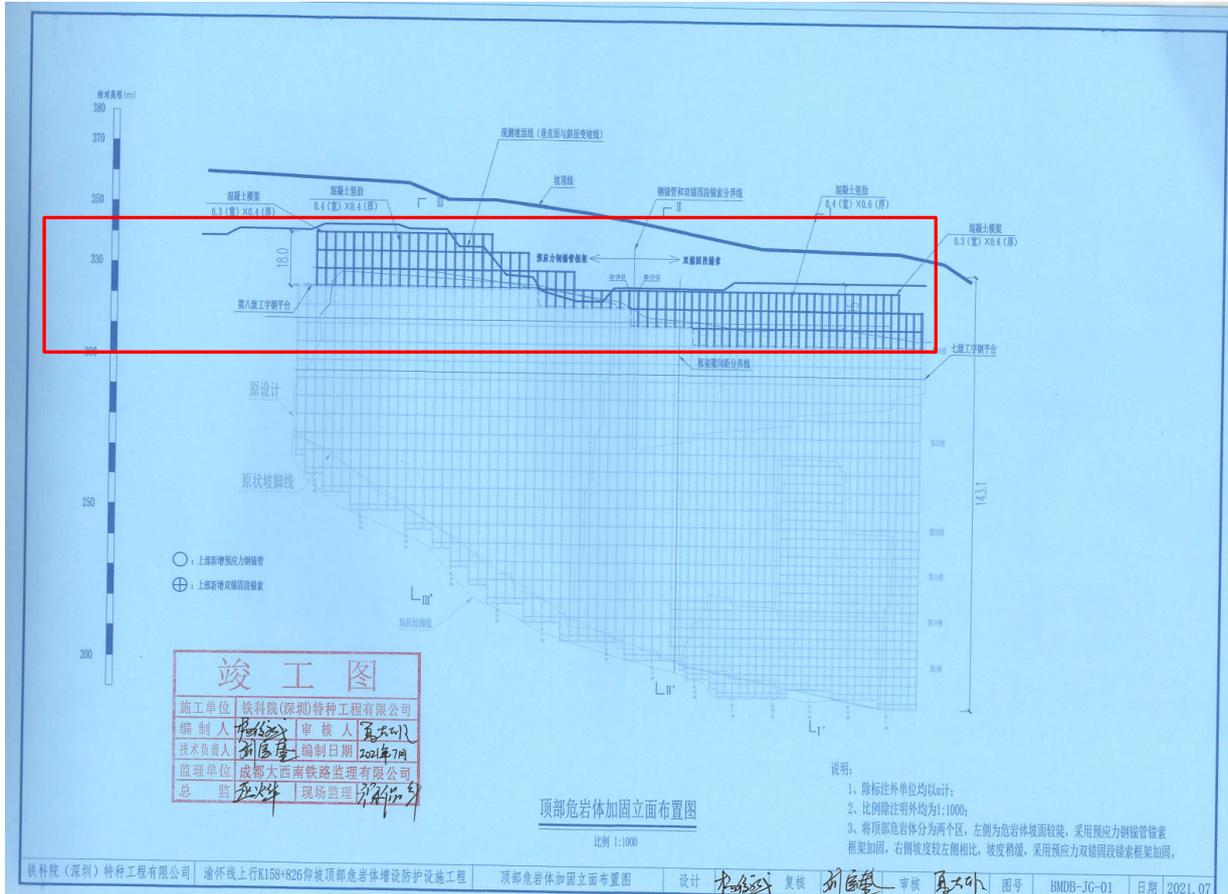
#### 1.1 项目概况

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体，位于渝怀线白涛~白马区间，该处桥隧相连，隧道进口为长 142.16m 的小角邦沟大桥。白马 1#隧道进口仰坡高约 330m，仰坡下部略陡，坡率 1:0.7~1:1，植被发育，以竹林为主；中上部坡面近直立，坡形为直线型，植被较少，基岩裸露，形成危岩。

距离铁路轨面 320~350m 高度范围内系灰岩陡壁，陡壁长约 200m，最高约 35m，分布大量危岩体，规模大，稳定性差，随时有发生崩塌的可能。仰坡顶部高位危岩体一旦发生，直接毁坏小角邦沟大桥和掩埋白马 1#隧道进口，中断交通，极大地威胁渝怀铁路行车安全，因此，亟需对此隧道仰坡进行专项应急整治。

#### (二) 设计依据

# 渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程 (最大边坡支护高度 35 米) -竣工图证明



(4) 竣工验收证明

渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部危岩体增设防护设施工程-竣工验收证明

渝怀线上行K158+826仰坡顶部危岩体增设防护设施工程竣工验收报告

|             |  |       |              |
|-------------|--|-------|--------------|
| 工程名称        | 渝怀线上行K158+826仰坡顶部危岩体增设防护设施工程   | 工程地点  | 重庆市武隆区白马镇杨柳村 |
| 开工日期        | 2021/5/14  | 竣工日期  | 2021/7/31    |
| 施工单位        | 铁科院(深圳)特种工程有限公司  | 施工负责人 | 夏志雄          |
| 验收范围        | 渝怀线K158+826仰坡顶部坡面双锚固段锚索框架梁、预应力钢锚管锚索框架梁。  |       |              |
| 验收主要内容及工程数量 | 本工程位于渝怀线上行 K158+826 仰坡顶部陡壁，陡壁坡度 80°~近直立，高度约 143m。验收主要内容及工程数量：双锚固段锚索3434m、预应力钢锚管锚索2650m、钢筋混凝土框架梁415.52m³、脚手架工程12597.80m³空间。 |       |              |
| 质量情况        | 预应力钢锚管锚索、双锚固段锚索、钢筋混凝土框架梁等各分部工程均单独验收质量合格，项目整体验收质量合格。  |       |              |
| 存在问题        | 无  |       |              |
| 验收工作组意见     | 本工程双锚固段锚索、预应力钢锚管锚索、钢筋混凝土框架梁等各专业工程施工符合设计及规范规程要求，验收合格。   |       |              |

施工单位：(负责人签字盖章)

监理单位：(负责人签字盖章)

设计单位：(负责人签字盖章)

建设单位：(负责人签字盖章)

年 月 日



9. 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程

(1) 合同关键页

| 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-合同关键页         |   |
|-------------------------------|---|
| SFD-2015-05                   | 石岩街道政府投资建设工程项目<br>合同审核专用章<br>审核人: <u>刘 蓓</u><br>日期: <u>2021</u> 年 <u>11</u> 月 <u>04</u> 日 |
| 工程编号: _____                   | 石岩街道政府<br>合同审核<br>审核人: _____<br>日期: _____   |
| 合同编号: _____                   |   |
| <b>深圳市建设工程</b>                |   |
| <b>施工(单价)合同</b>               |   |
| (适用于招标工程固定单价施工合同)             |   |
| <b>工程名称: 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程</b>  |   |
| 工程地点: <u>深圳市宝安区石岩街道</u>       |   |
| 发 包 人: <u>深圳市宝安区石岩街道办事处</u>   |   |
| <b>承 包 人: 铁科院(深圳)特种工程有限公司</b> |   |
| 2015 年版                       |   |

## 第一部分 协议书

**发包人**(全称): 深圳市宝安区石岩街道办事处

**承包人**(全称): 铁科院(深圳)特种工程有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程

工程地点: 深圳市宝安区石岩街道

工程规模及特征: 本项目采用“桩板墙+混凝土挡墙+分级放坡+锚杆格构架+绿化+排水措施”进行支护,楼梯方案采用混凝土结构。治理面积约 8000m<sup>2</sup>。项目投资总概算 3041.12 万元,其中建安工程费 2420.00 万元。

资金来源: 财政投入 100%。

承包方式: 包工包料

### 二、工程承包范围

招标范围包括但不限于: 边坡工程、绿化工程等,具体建设内容详见项目施工图及工程量清单内容。

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

|   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程_____万平方米        | <input type="checkbox"/> 电信管道工程_____米              |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程_____米              |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程_____万平方米        | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程_____立方米/d      |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程_____立方米/d      | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程_____立方米/d      |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程_____米           | <input type="checkbox"/> 泵站工程_____平方米              |
| <input type="checkbox"/> 道路工程长: ___米宽: ___米     | <input type="checkbox"/> 隧道工程长: ___米宽: ___米高: ___米 |
| <input type="checkbox"/> 桥梁工程_____座             | <input type="checkbox"/> 道路改造工程长: ___米宽: ___米      |

## 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-合同关键页

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长：米宽：米高：米 | <input type="checkbox"/> 路灯照明工程_____座 |
| <input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程   | <input type="checkbox"/> 绿化工程_____米   |
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米  | <input type="checkbox"/> 燃气工程_____米   |
| <input type="checkbox"/> 其它：             |                                       |

### 2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

### 3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

|  |                             |                               |                               |                               |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工<br>程  | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；        |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；                           |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）； |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它：   |                             |                               |                               |                               |

### 4. 其他工程

地质灾害治理工程

### 三、合同工期

开工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日（以监理工程师发出的开工令中确定的开工日期为准）；

竣工日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日；

合同工期总日历天数 140 天。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

#### 五、签约合同价

合同价款暂定为：人民币（大写）壹仟陆佰柒拾贰万叁仟玖佰捌拾玖元柒角伍分（小写：¥16723989.75 元）；

其中：安全文明施工费：人民币（大写）肆拾叁万柒仟玖佰伍拾伍元陆角叁分（小写：¥437955.63 元）；

暂列金：人民币（大写）壹佰壹拾万元（小写：¥1100000.00 元）；

其他（弃土场受纳处置费）：人民币（大写）肆拾贰万柒仟伍佰零叁元伍角肆分（小写：¥427503.54 元）；

项目单价：合同中的单价以投标文件报价为准。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8) 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- (9) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10) 图纸和技术规格书；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

#### 七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2021年11月4日;

订立地点: 深圳市宝安区石岩街道办事处

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式 8 份,均具有同等法律效力,发包人执 4 份,承包人执 4 份;  
若为报建项目,建设行政主管部门保存 1 份(发包人报建时提交建设行政主管部门),  
监理单位备存 1 份。

石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-合同关键页

发包人(公章): 深圳市宝安区石岩街道 承包人(公章): 铁科院(深圳)特种工



地 址:

地 址:

深圳市宝安区石岩街道 深圳市宝安区石岩街道

白石龙社区新龙大厦

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电 话:

电 话:

开 户 名 称:

开 户 名 称: 铁科院(深圳)特种工

程有限公司

开 户 银 行:

开 户 银 行: 中国建设银行股份有限

公司深圳红荔支行

账 号:

账 号: 44201592500052504299

邮 政 编 码:

邮 政 编 码:

合同经办人:

刘贤慧

(2) 图纸证明

石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程  
(最大边坡支护高度 24.7 米) -竣工图证明

地质灾害危险性评估甲级证书: 442018110846  
地质灾害防治工程勘查甲级证书: 452018120864  
地质灾害防治工程设计甲级证书: 442018130822  
地质灾害防治工程施工甲级证书: 442018141109

石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程  
竣工图

深圳市勘察研究院有限公司  
中国·深圳  
二〇二二年十一月

| 竣 工 图 |              |
|-------|--------------|
| 施工单位  | 深圳市勘察研究院有限公司 |
| 编制人   | 张琳           |
| 审核人   | 徐俊明          |
| 技术负责人 | 刘宝在          |
| 编制日期  | 2022.11      |
| 监理单位  | 深圳市勘察研究院有限公司 |
| 总 监   | 刘宝在          |

# 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程 (最大边坡支护高度 24.7 米) -竣工图证明

## 第一部分 深圳市宝安区石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程 竣工图设计说明

### 一、工程概况

受深圳市宝安区石岩街道办事处委托，我对深圳市宝安区石岩街道三祝里公园边坡挡墙进行工程设计。

石岩街道三祝里公园边坡挡墙治理工程位于深圳市宝安区石岩街道三祝里公园的东侧，从市中心出发经布龙公路、石观路、石岩北环路可达三祝里公园，其中心坐标为 X=35296; Y=104560 (深圳独立坐标系)。

2020年6月3日，组织专家进行设计评审的意见如下：

- (1) 建议采用支挡措施减少削方量，理顺坡面形成规范顺畅的边坡；
- (2) 按照《深圳市边坡生态景观提升技术指引》要求，完善边坡生态景观设计；
- (3) 理顺排水系统，复核排水沟尺寸；
- (4) 根据调整的工程量补充和完善工程造价。

根据专家意见所作的修改：

- (1) 坡脚采用桩板墙支护，坡面设一级平台；
- (2) 已完善；
- (3) 已复核；
- (4) 已调整。

根据 2021 年 12 月 16 日《深圳市宝安区建设工程质量安全监督站监督检查意见书(深宝住建意[2021]0357 号)》文中监督意见：

- (1) 建议将方桩改为直径 1.5 米的圆柱，有利于施工安全；
- (2) 3-3 剖面下级锚索建议取消，适当加强支护桩。

根据监督意见所作的修改：

- (1) 已调整；
- (2) 已调整。

2022 年 6 月 16 日石岩街道办组织专家评审，评审意见如下：

- (1) 补充设计变更原因；
- (2) 比选钢管花管与袖阀管加固的注浆方法及细化施工技术要求；
- (3) 适当优化新增支护桩设计，结合边坡填土厚度设置填土加固深度。

根据专家意见，修改如下：

- (1) 已补充；
- (2) 经比选后，选用钢管花管，具体做法详见施工技术要求；
- (3) 从施工安全、造价经济及复核后的计算结果，将新增支护桩改为袖阀管注浆加锚杆，将 3-3 剖面原井字形格构改成人字形格构，具体做法详见施工技术要求。

### 1、边坡概况

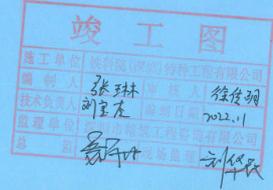
该边坡因后期工程建设对自然斜坡进行挖方，形成了现有边坡。边坡为土质边坡，近南北走向，呈曲线形展布，边坡长约 257m，坡底高程 76.0~90.6m，坡顶高程 97.08~102.15m，坡高约 8~25m，坡度 30~90°，边坡局部呈 1~4 级坡，局部留有残余建筑物基础，坡面已采用简易喷砼支护，局部已发生小型滑坡。坡体主要组成物质为杂填土、砾质粘性土、全~中风化花岗岩。局部边坡采用混凝土挡墙支护，挡墙高 5~10m (大部已破坏)，坡脚为三祝里公园，坡顶为空地及水田实验学校用地。坡顶坡脚有简易截排水沟，沟宽约 0.3m。

### 2、边坡不良特征

根据现场调查，边坡高陡，坡体局部存在小型滑坡，位于边坡中部处，局部边坡挡墙已开裂破坏，局部坡面喷砼护面开裂，局部泄水孔堵塞，边坡为土质边坡，在暴雨或连续下雨作用下，由于边坡排水系统不完善，雨水入渗至边坡体内，使土体自重增加，岩体抗剪强度进一步降低，边坡稳定性变差，有再次发生滑坡或崩塌地质灾害可能，威胁对象为坡脚三祝里公园设施及行人安全，因此需进行综合治理，消除安全隐患。

### 二、边坡岩土工程地质条件

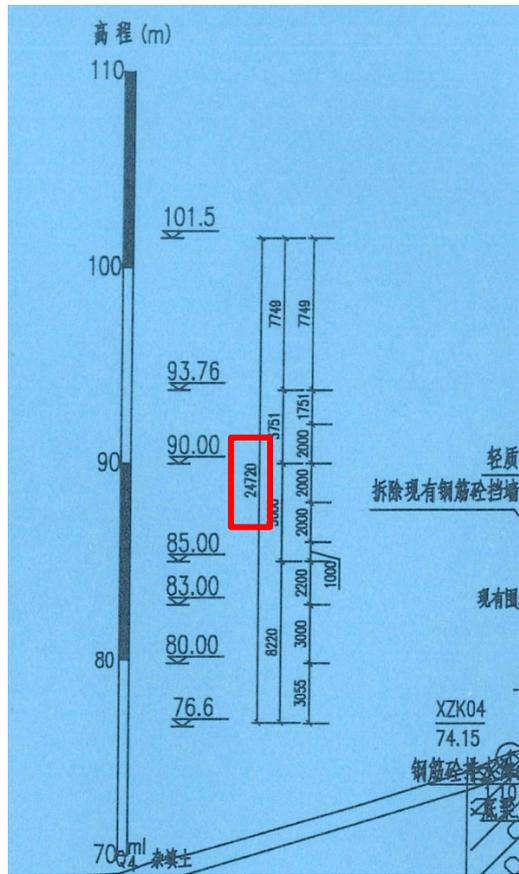
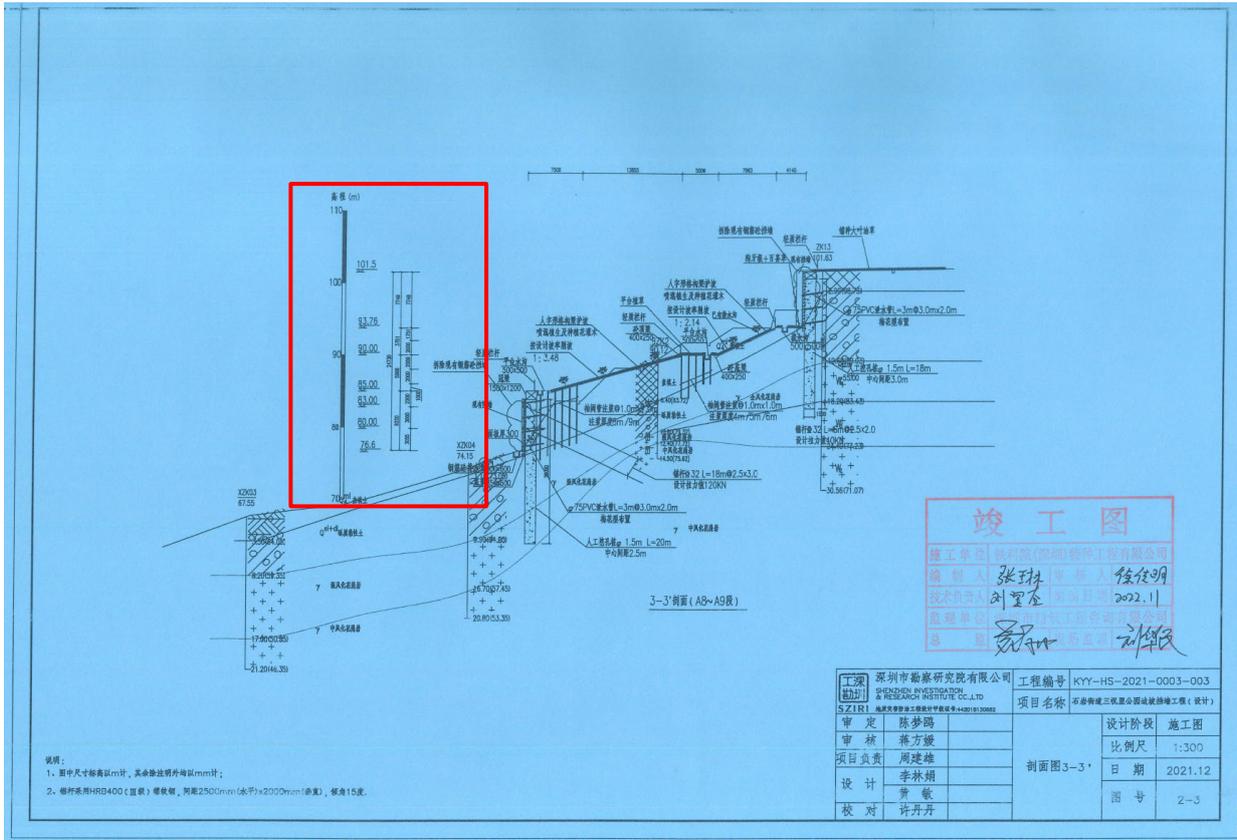
#### 1、场区地层岩性



## 1、边坡概况

该边坡因后期工程建设对自然斜坡进行挖方，形成了现有边坡。边坡为土质边坡，近南北走向，呈曲线形展布，边坡长约 257m，坡底高程 76.0~90.6m，坡顶高程 97.08~102.15m，坡高约 8~25m，坡度 30~90°，边坡局部呈 1~4 级坡，局部留有残余建筑物基础，坡面已采用简易喷砼支护，局部已发生小型滑坡。坡体主要组成物质为杂填土、砾质粘性土、全~中风化花岗岩。局部边坡采用混凝土挡墙支护，挡墙高 5~10m (大部已破坏)，坡脚为三祝里公园，坡顶为空地及水田实验学校用地。坡顶坡脚有简易截排水沟，沟宽约 0.3m。

# 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程 (最大边坡支护高度 24.7 米) -竣工图证明



(3) 竣工验收证明

石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-竣工验收证明

市政基础设施工程

工程竣工验收报告

工程名称: 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程

验收日期: 2023年3月9日

建设单位(盖章): 深圳市宝安区石岩街道办事处



# 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-竣工验收证明

## 一、工程概况

|         |                                |          |                            |
|---------|--------------------------------|----------|----------------------------|
| 工程名称    | 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程                | 工程地点     | 深圳市宝安区石岩街道                 |
| 建筑面积    | 约8000m <sup>2</sup>            | 工程造价(万元) | 1672.398975                |
| 结构类型    | 边坡支护                           | 工程用途     | 地质灾害治理                     |
| 施工许可证号  | 2020-440306-48-01-017773003001 | 开工日期     | 2022年1月5日                  |
| 监督单位    | 深圳市宝安区住房和建设事务中心                | 监督登记号    | 2020-440306-48-01-01777301 |
| 建设单位    | 深圳市宝安区石岩街道办事处                  |          |                            |
| 勘察单位    | 辽宁有色勘察研究院有限责任公司                | 资质证书号    | AY212100780                |
| 设计单位    | 深圳市勘察研究院有限公司                   |          | AY204401765                |
| 施工单位    | 铁科院(深圳)特种工程有限公司                |          | 粤144151738632              |
|         |                                |          |                            |
|         |                                |          |                            |
| 监理单位    | 深圳市精筑工程咨询有限公司                  |          | E144007179                 |
| 施工图审查单位 | 深圳市深勘工程咨询有限公司                  |          |                            |

# 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-竣工验收证明

## 二、工程竣工验收实际情况

### (一) 组织验收

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

#### 1. 验收组

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 组长  | 刘智慧                 |
| 副组长 | 袁茂林                 |
| 组员  | 周永伟、周建雄、许丹丹、徐传明、林棉伟 |

#### 2. 专业组

| 专业组     | 组长  | 组员                  |
|---------|-----|---------------------|
| 边坡工程    | 刘智慧 | 周永伟、周建雄、许丹丹、徐传明、林棉伟 |
| 道路工程    | /   | /                   |
| 桥梁工程    | /   | /                   |
| 排水工程    | /   | /                   |
| 给水工程    | /   | /                   |
| 隧道工程    | /   | /                   |
| 交通设施工程  | /   | /                   |
| 污水处理工程  | /   | /                   |
| 防洪工程    | /   | /                   |
| 供电及照明工程 | /   | /                   |

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。

深圳市建设局、深圳市档案局监制      深圳市文档服务中心印制

## 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-竣工验收证明

### 四、验收（专业）组成员签名：

| 姓名   | 工作单位            | 姓名  | 职务    | 签名  |
|------|-----------------|-----|-------|-----|
| 建设单位 | 深圳市宝安区石岩街道办事处   | 刘智慧 | 项目负责人 | 刘智慧 |
|      |                 |     |       |     |
| 勘察单位 | 辽宁有色勘察研究院有限责任公司 | 周永伟 | 勘察负责人 | 周永伟 |
|      |                 |     |       |     |
| 设计单位 | 深圳市勘察研究院有限公司    | 周建雄 | 设计负责人 | 周建雄 |
|      |                 | 黄敏  |       | 黄敏  |
|      |                 | 李炯  |       | 李炯  |
| 监理单位 | 深圳市精筑工程咨询有限公司   | 袁茂林 | 项目总监  | 袁茂林 |
|      |                 | 李炯发 | 专监    | 李炯发 |
| 施工单位 | 铁科院（深圳）特种工程有限公司 | 徐传明 | 项目经理  | 徐传明 |
|      |                 | 林棉伟 | 现场负责人 | 林棉伟 |
|      |                 |     |       |     |
|      |                 |     |       |     |
|      |                 |     |       |     |
|      |                 |     |       |     |
|      |                 |     |       |     |
|      |                 |     |       |     |

# 石岩街道三祝里公园边坡挡墙工程-竣工验收证明

## 五、工程验收结论

竣工验收结论:

施工过程中各参建单位均能按照合同约定履约,各个环节均能执行法律、法规和工程建设强制性标准。各参建单位参与验收及发表了意见,一致评定工程现状已完工工程质量合格。现状已完工工程符合竣工验收条件,同意竣工验收,验收评定现状已完工工程质量合格。

验收日期: 2023年3月9日

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 建设单位:<br>(公章)  | 监理单位:<br>(公章)  | 施工单位:<br>(公章)  | 勘察单位:<br>(公章)  | 设计单位:<br>(公章)  |
| 项目负责人:  | 项目负责人:  | 项目负责人:  | 项目负责人:  | 项目负责人:  |

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

姓名: 周建雄  
注册号: 4404678-AY026  
有效期至: 2023年12月

## 第四章、 拟派项目经理类似工程业绩

### 投标人拟派项目经理简历表

|  |         |                    |                    |      |             |
|--|---------|--------------------|--------------------|------|-------------|
| 姓名   | 曾伟能     | 性 别                | 男                  | 年 龄  | 40          |
| 职务   | 项目经理    | 职 称                | 高级工程师              | 学 历  | 本科          |
| 证件类型   | 身份证     | 证件号码               | 440181198412244231 | 手机号码 | 18566796912 |
| 参加工作时间   | 2008.07 |                    | 从事项目负责人年限          |      | 8           |
| 项目负责人资格证书<br>编号  |         | 粤 1442016201635446 |                    |      |             |
| <p>1. 合同名称： <b>龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包</b> ；<br/>合同金额： 177817.30 万元； 支护高度： 10 米； 竣工时间： 2023/04/27</p> <p>2. 合同名称： <b>巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目</b> ；<br/>合同金额： 13650.04 万元； 支护高度： / 米； 竣工时间： 2018/11/2</p>   |         |                    |                    |      |             |
| <p>提供项目经理近 5 年（自本工程招标公告发布之日起倒推，以竣工验收时间为准）以同等职务完成的自认为最具代表性的类似工程业绩。</p> <p>1、提供合同关键页（须体现项目名称、项目规模（边坡支护高度）、合同金额、合同签订时间、合同双方签章）、竣工验收证明、担任项目负责人证明文件等，如上述证明材料均未能体现相应业绩指标，则可另行补充由项目建设单位出具的证明材料进行辅证；</p> <p>2、业绩为竣工业绩，不超过 3 项，若超过 3 项，统计时只计取前 3 项业绩。</p> |         |                    |                    |      |             |

1. 龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包-业绩证明材料

(1) 合同关键页

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包-合同关键页

副本

# 龙岗坪地高中园建设工程 设计施工总承包工程 总合同文件

总合同文件包括：

- 1.总协议书
- 2.中标通知书
- 3.投标文件及澄清文件
- 4.合同补充条款
- 5.合同专用条款
- 6.合同通用条款
- 7.通用规范
- 8.招标文件及补遗

发包人：深圳市龙岗区建筑工务署

承包人：中建科工集团有限公司//深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

日期：2020年8月21日

# 一、总协议书

发包人：深圳市龙岗区建筑工务署

承包人：中建科工集团有限公司//深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及《深圳市设计施工总承包合同示范文本》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发、承包人就本工程实施事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

## 一、工程概况

工程名称：龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包

工程地点：深圳市龙岗区

**工程规模及特征：**龙岗坪地高中园建设工程位于龙岗区坪地街道，盐龙大道以北、外环高速以西，黄竹坑水库以东，长坑水库以南的区域。建设内容包括教学用房、师生公寓、食堂等后勤辅助用房、多功能厅、风雨操场、停车库、园区道路等。总用地面积约 204812 平方米（预留 3 万平方米作为建设一所职普融通型公办综合高中用地），总建筑面积约 307374 平方米。规划建设 3 所共 162 班全日制公办三年制高级中学（教学班级数量分别为 36 班、54 班、72 班），共计新增 8100 个公办普通高中学位。本项目为重大项目，项目经理任职情况需满足相关规定；拟建各部分规模如下：

### 1、学校建设规模

本项目高中园新建必配校舍面积约 202067 平方米，建设内容包括教学及教学辅助用房、办公用房、生活服务用房，其中教学及教学辅助用房约 88063 平方米，办公用房约 9633 平方米，生活服务用房约 104371 平方米。

新建选配校舍面积约 97792 平方米，建设内容包括微格教室、教师宿舍、地下人防车库、教学及办公建筑架空层、设备用房，其中微格教室 546 平方米，教师宿舍 34720 平方米，地下人防车库 37125 平方米，架空层 16200 平方米，设备用房 9201 平方米。

其他用房面积 7515 平方米，其中公交场站 1500 平方米，宿舍区架空层 6015 平方米。

因此高中园合计总建筑面积为 307374 平方米。

2、室外配套工程：包括场地土石方工程、挡土墙工程及道路广场、绿化等配套工程。

本项目暂估总投资为 229092.85 万元，建安工程费为 197540.98 万元；资金来源为深圳市财政资金。项目建设规模及建设内容，最终以发改批复的可研为准。

## 二、工程承包范围

## 龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包-合同关键页

本次招标内容主要为龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包，具体招标范围包括但不限于以下内容：

1、设计：包括但不限于非标准设备设计文件（如有）、施工图设计（不包含方案设计、初步设计、基坑支护设计）、竣工图编制、绿色建筑工程咨询、海绵城市建设、协助概算申报以及提供施工阶段设计配合、按国家有关规定和相关规范要求应由设计单位完成的工作，且为顺利完成施工图设计所要办理的用地、规划、人防、消防等相关报批报审手续。

(1) 建筑设计（含总图、绿色建筑、节能设计、无障碍设计、标识系统、海绵城市）；

(2) 外围护结构及装饰（含幕墙、门窗、雨蓬、栏杆等）、室内装修（含地下室部分、电梯厅、公共卫生间等）；

(3) 建筑电气（含外线设计）；

(4) 建筑智能化（包括校园三网工程等）；

(5) 通风与空调；

(6) 建筑给排水、热泵热水系统；

(7) 消防工程；

(8) 人防工程；

(9) 燃气；

(10) 电梯；

(11) 钢结构；

(12) 幕墙；

(13) 监控系统；

(14) 标识系统；

(15) 停车库及充电桩；

(16) 运动场、室外景观、泛光照明、市政管道、室外配套工程等；

(17) 其他：协助水土保持设计、负责临时设施（含发包人及监理人临时设施）、出入口设计、样板设计等以及其他应由设计单位完成的设计及相关工作。初步设计及施工图须经发包人委托的第三方进行审查且最终经发包人审批同意。

2、施工：本次施工内容包括但不限于主体教学楼及教学辅助用房、办公用房、生活服务用房、微格教室、教职工及学生宿舍、架空层、地下停车库、设备用房、公交场站、体育馆等，以及水、电、气、通信、网络、三网工程、智能弱电等接入，绿化工程、管线迁改，

出入口开设、智慧工地等；统筹协调周边配套市政道路的相关工作；完成工程设计的全部施工内容，竣工验收合格且达到合同约定质量标准，并移交使用；

3、建筑信息模型技术（BIM）建立及应用和其它工程技术支持（包含设计阶段应用及施工阶段应用）；

4、其它与工程建设相关的所有服务及配合工作（包含但不限于）：办理工程规划许可证、施工许可证；办理施工图消防设计审查、环境影响评价、地震安全性评估、地铁安全评估（若有）、海绵城市设计方案报批、绿化迁改、节能及绿色建筑报审、用水用电手续（含临水临电）、防雷、水土保持、用水节水评估、排水许可（若有）、路口开设等报批报建工作；配合概算的申报、工程验收等。

所有的细目详见合同条款，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

### 三、合同工期

计划开工日期 2020 年 06 月 30 日（具体以开工令为准），计划竣工日期 2023 年 05 月 04 日，标准工期 1295 天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期），计划总工期不超过 1038 日历天，其中施工工期 1038 日历天，对比标准工期压缩比例为 19.9%（压缩比例=1-施工总工期/标准工期，不得为负值）。

相关节点工期要求如下：

1、2020 年 12 月 30 日前，完成经过三审合格的整版施工图；

2、2021 年 6 月 30 日前，完成所有学校教学楼结构封顶，2021 年 12 月 31 日前完成所有宿舍楼结构封顶；

3、2022 年 5 月 30 日前，完成学校教学楼、宿舍楼等建设工作，满足开学使用的教学教辅、运动、生活设施基本建成，校区周边市政设施基本完善，可移交教育部门做开办准备（具体要求，通过委托方组织的区工务署、教育局、校方三方联审，校方或教育部门对教学楼、宿舍楼出具接收文书）；

4、合同工期内全部建设内容完工，完成竣工验收。

### 四、工程质量标准和要求

工程质量标准：合格；

工程质量目标：合格。

工程创优要求：项目政府相关部门评审前，获得省级或国家级奖项。省级奖项为：广东省优质工程奖；国家级奖项为：国家优质奖、鲁班奖。

### 五、合同价款

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包的总合同价暂定 177817.301304 万元，其中：

总设计费为 2398.444936 万元，净下浮率为 10%；

BIM 技术服务费用 774.582480 万元，净下浮率为 10%；

## 龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包-合同关键页

施工费为 174644.273888 万元,其中:建安费 163939.259302 万元,净下浮率为 17.01%;  
暂列金额 5926.229400 万元;工程创优奖 1500.000000 万元;节点工期奖 3278.785186 万元。

注:详见商务标投标文件。

### 六、组成合同文件

组成本合同的文件及优先解释顺序:

1. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件;
2. 总协议书;
3. 中标通知书;
4. 经发包人委托的造价咨询单位审定并经发包人确认的预算(施工图预算);
5. 专用条款和补充条款;
6. 通用条款;
7. 招标文件
8. 标准、规范及有关技术文件;
9. 图纸;
10. 投标文件;
11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;
12. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子文件)。

### 七、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行管理、施工、竣工验收、移交等,在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

### 九、合同份数

本合同正本贰份,由发包人和承包人分别保存壹份。

合同副本份数: 壹拾贰份,其中发包人伍份,承包人叁份,办理施工许可证肆份。

### 十、合同生效

本合同订立时间:

订立地点:

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包-合同关键页

发包人和承包人约定：本合同经双方（三方）法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后，送建设主管部门备案后生效。

十一、附件

承包人、丙方投标联合体协议（如有）

甲方：龙岗区建筑工务署（公

章）

住所：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

司（公章）

住所：深圳市南山区粤海街

道蔚蓝海岸社区中心路

3331号中建科工大厦38层

3801

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-86518668

传真：0755-86518506

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳罗湖支行

帐号：

44201507300052510766

邮政编码：518000

住所：深圳市龙华区福城街

道桔塘社区桔岭新村236号

104

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-82712808

传真：0755-82712311

开户银行：招商银行股份有限公司深圳福田支行

帐号：

813588983210001

邮政编码：518110

经办人：叶山

乙方：中建科工集团有限公

丙方：深圳市华阳国际工程  
设计股份有限公司（公章）

备案意见：

经办人：

备案机构（公章）

2020年8月21日

(2) 竣工验收证明

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包竣工验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称： 龙岗坪地高中园建设工程

验收日期： 2023年04月27日

建设单位（盖章）： 深圳市龙岗区建筑工务署



\* GD - E 1 - 9 1 4 \*

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包竣工验收报告

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

|            |   |        |                      |      |             |
|------------|---|--------|----------------------|------|-------------|
| 工程名称       | 龙岗坪地高中园建设工程   |        |                      |      |             |
| 工程地点       | 深圳市龙岗区坪地街道，盐龙大道以北、外环高速以西，黄竹坑水库以东，长坑水库以南的区域  | 建筑面积   | 311501m <sup>2</sup> | 工程造价 | 242437.84万元 |
| 结构类型       | 剪力墙   | 层数     | 地上：                  | 25   | 层           |
|            | 框架混凝土   |        | 地下：                  | 2    | 层           |
| 施工许可证号     |   | 监理许可证号 |                      |      |             |
| 开工日期       | 2020年09月30日   | 验收日期   | 2023年04月27日          |      |             |
| 监督单位       | 深圳市龙岗区建设工程质量安全监督站   | 监督编号   | LG200184             |      |             |
| 建设单位       | 深圳市龙岗区建筑工务署   |        |                      |      |             |
| 勘察单位       | 建设综合勘察研究设计院有限公司   |        |                      |      |             |
| 设计单位       | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司   |        |                      |      |             |
| 总包单位       | 中建科工集团有限公司  |        |                      |      |             |
| 承建单位（土建）   | 中建科工集团有限公司  |        |                      |      |             |
| 承建单位（设备安装） | 湖南四建安装建筑有限公司、深圳市康成安装工程有限公司、深圳市杰能机电工程有限公司、深圳市森蓝建设集团有限公司、春意环境科技有限公司、中新建晟集团有限公司、深圳因特安全技术有限公司、深圳市品信机电装修工程有限公司、深圳深中孚建设工程有限公司、迅达（中国）电梯有限公司深圳分公司 |        |                      |      |             |
| 承建单位（装修）   | 深圳海外装饰有限公司<br>中建海峡建设发展有限公司<br>深圳市美芝装饰设计工程股份有限公司   |        |                      |      |             |
| 监理单位       | 深圳市合创建设工程顾问有限公司   |        |                      |      |             |
| 施工图审查单位    | 深圳市大正建设工程咨询有限公司   |        |                      |      |             |



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

### (一) 验收组织

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

#### 1. 验收组

|     |  |
|-----|--|
| 组长  | 肖毅   |
| 副组长 | 张淑梅、王群浩、曾伟能  |
| 组员  | 吴泳龙、黄康湛、郭立刚、刘赢、李家杰、李金华、常运青、夏雷鸣、张胜强、简万成、曾伟能、金宽、罗梓渊、陈东升、张清波、史文锋、 |

#### 2. 专业组

| 专业组      | 组长         | 组员   |
|----------|------------|--|
| 建筑工程     | 李志鸿<br>童金宝 | 丁海荣、李清华、文福林、熊先军、肖刚、汪传根、潘虹盛、周志强、王深海、高意、吕泽星、李军、李庆、李雷、吴华山、周亮、肖建国、朱景亮、房东明、王硕、钟雨坤 |
| 建筑设备安装工程 | 吴泳龙<br>刘小毛 | 李云环、施潘、李娜、张巧钗、梅波、朱果、刘亚坤、刘帅、刘洪光、邹江波、杨志文、谢方卫                                   |
| 工程质控资料   | 郭立刚<br>周锦  | 夏维扬、韦宗专、贾峰、陈志远、陈可承   |

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4

| 分部(系统、成套设备)工程名称 | 验收意见/备注 | 质量控制资料核查结果统计   | 主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计   | 观感质量验收抽查结果统计  |
|-----------------|---------|--|--|---|
| 地基与基础           | 同意验收    | 共 <u>13</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>13</u> 项<br>经核定符合要求 <u>13</u> 项             | 共 <u>2</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>2</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>2</u> 项                | 共 <u>5</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>5</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项                |
| 主体结构            | 同意验收    | 共 <u>16</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>16</u> 项<br>经核定符合要求 <u>16</u> 项             | 共 <u>11</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>11</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>11</u> 项             | 共 <u>11</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>11</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 建筑装饰装修          | 同意验收    | 共 <u>10</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>10</u> 项<br>经核定符合要求 <u>10</u> 项             | 共 <u>10</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>10</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>10</u> 项             | 共 <u>21</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>21</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 屋面              | 同意验收    | 共 <u>7</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>7</u> 项<br>经核定符合要求 <u>7</u> 项                | 共 <u>2</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>2</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>2</u> 项                | 共 <u>5</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>5</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项                |
| 建筑给水、排水及采暖      | 同意验收    | 共 <u>18</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>18</u> 项<br>经核定符合要求 <u>18</u> 项             | 共 <u>12</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>12</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>12</u> 项             | 共 <u>12</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>12</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 通风与空调           | 同意验收    | 共 <u>17</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>17</u> 项<br>经核定符合要求 <u>17</u> 项             | 共 <u>6</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>6</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>6</u> 项                | 共 <u>14</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>14</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 建筑电气            | 同意验收    | 共 <u>18</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>18</u> 项<br>经核定符合要求 <u>18</u> 项             | 共 <u>12</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>12</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>12</u> 项             | 共 <u>16</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>16</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>16</u> 项             |
| 智能建筑            | 同意验收    | 共 <u>17</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>17</u> 项<br>经核定符合要求 <u>17</u> 项             | 共 <u>9</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>9</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>9</u> 项                | 共 <u>14</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>14</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 建筑节能            | 同意验收    | 共 <u>19</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>19</u> 项<br>经核定符合要求 <u>19</u> 项             | 共 <u>9</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>9</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>9</u> 项                | 共 <u>11</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>11</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 电梯              | 同意验收    | 共 <u>17</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>17</u> 项<br>经核定符合要求 <u>17</u> 项             | 共 <u>3</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>3</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>3</u> 项                | 共 <u>10</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>10</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
| 室外工程            | 同意验收    | 共 <u>12</u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>12</u> 项<br>经核定符合要求 <u>12</u> 项             | 共 <u>7</u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>7</u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>7</u> 项                | 共 <u>11</u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>11</u> 项<br>评价为“一般”的 <u>0</u> 项              |
|                 |         | 共 <u>      </u> 项, 其中:<br>经审查符合要求 <u>      </u> 项<br>经核定符合要求 <u>      </u> 项 | 共 <u>      </u> 项, 其中:<br>资料核查符合要求 <u>      </u> 项<br>实体抽查符合要求 <u>      </u> 项 | 共 <u>      </u> 项, 其中:<br>评价为“好”的 <u>      </u> 项<br>评价为“一般”的 <u>      </u> 项 |



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包竣工验收报告

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 1

| 序号 | 姓名  | 工作单位              | 职务       | 职称           | 签名  |
|----|-----|-------------------|----------|--------------|-----|
| 1  | 肖毅  | 深圳市龙岗区建筑工务署       | 项目负责人    | 高级工程师        | 肖毅  |
| 2  | 吴泳龙 | 深圳市龙岗区建筑工务署       | 项目负责人    | 工程师          | 吴泳龙 |
| 3  | 李志鸿 | 深圳市龙岗区建筑工务署       | 项目负责人    | 高级工程师        | 李志鸿 |
| 4  | 郭立刚 | 深圳市龙岗区建筑工务署       | 项目负责人    | 工程师          | 郭立刚 |
| 5  | 简万成 | 建设综合勘察研究设计院有限公司   | 项目负责人    | 教授级<br>高级工程师 | 简万成 |
| 6  | 文福林 | 建设综合勘察研究设计院有限公司   | 项目执行经理   | 工程师          | 文福林 |
| 7  | 张胜强 | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 项目负责人    | 高级工程师        | 张胜强 |
| 8  | 童金宝 | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 项目管理负责人  | 高级工程师        | 童金宝 |
| 9  | 李清华 | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 建筑负责人    | 高级工程师        | 李清华 |
| 10 | 李云环 | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 给排水负责人   | 高级工程师        | 李云环 |
| 11 | 施潘  | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 电气负责人    | 高级工程师        | 施潘  |
| 12 | 李娜  | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 通风空调负责人  | 高级工程师        | 李娜  |
| 13 | 张巧钗 | 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 | 智能化负责人   | 高级工程师        | 张巧钗 |
| 14 | 段海  | 中建科工集团有限公司        | 指挥长      | 高级工程师        | 段海  |
| 15 | 王群浩 | 中建科工集团有限公司        | 副指挥长     | 高级工程师        | 王群浩 |
| 16 | 曾伟能 | 中建科工集团有限公司        | 项目经理     | 高级工程师        | 曾伟能 |
| 17 | 金宽  | 中建科工集团有限公司        | 项目技术负责人  | 工程师          | 金宽  |
| 18 | 罗梓渊 | 中建科工集团有限公司        | 项目设计总监   | 工程师          | 罗梓渊 |
| 19 | 朱果  | 中建科工集团有限公司        | 项目商务经理   | 工程师          | 朱果  |
| 20 | 周锦  | 中建科工集团有限公司        | 项目技术副总工  | 工程师          | 周锦  |
| 21 | 夏维扬 | 中建科工集团有限公司        | 项目质量总监   | 工程师          | 夏维扬 |
| 22 | 李军  | 中建科工集团有限公司        | 54班校区负责人 | 工程师          | 李军  |
| 23 | 韦宗专 | 中建科工集团有限公司        | 技术管理     | 工程师          | 韦宗专 |
| 24 | 周亮  | 中建科工集团有限公司        | 装饰工程师    | 工程师          | 周亮  |
| 25 | 邹江波 | 中建科工集团有限公司        | 商务部经理    |              | 邹江波 |
| 26 | 杨志文 | 中建科工集团有限公司        | 商务管理     |              | 杨志文 |
| 27 | 谢方卫 | 中建科工集团有限公司        | 商务管理     |              | 谢方卫 |



\* GD - E1 - 914 / 5 \*

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

龙岗坪地高中国园建设工程（深圳市高级中学高中国园）项目位于深圳市龙岗区坪地街道，总建筑面积311501平方米，由2层地下室、6栋高层宿舍、3栋多层教学楼、2栋体育馆、1栋演艺中心、1栋创客实验室、1栋垃圾站、1栋大门门卫室、配套道路（规划三路）及室外工程组成。其中：1栋为学生宿舍，地上11层、地下1层，建筑高度为48.5米，地上建筑面积31997.87平方米、地下建筑面积6511.03平方米，首层和半地下一层为厨房和宿舍大堂，二至十一层为宿舍；2栋为学生宿舍，地上11层，建筑高度为42.5米，地上建筑面积12685.88平方米，首层宿舍大堂和宿舍，二至十一层为宿舍；3栋为学生宿舍，地上11层、地下1层，建筑高度为42.6米，地上建筑面积15915.95平方米、地下建筑面积3764.18平方米，首层和半地下一层为厨房和宿舍大堂，二至十一层为宿舍；4栋为教师宿舍，地上23层、地下1层，建筑高度为79.49米，地上建筑面积18058.37平方米、地下建筑面积816.13平方米，半地下一层为宿舍大堂、架空、发电机房，首层至二十三层为宿舍；5栋为教师宿舍，地上25层，建筑高度为82.15米，地上建筑面积16921.52平方米，首层宿舍大堂、架空、发电机房，二至二十五层为宿舍；6栋为学生宿舍，地上12层，建筑高度为51.45米，地上建筑面积30061.11平方米，首层和二层为厨房和宿舍大堂，三至十二层为宿舍；7栋为48班教学楼，地上5层，建筑高度为22.15米，地上建筑面积30021.07平方米，一层至五层为教室；8栋为演艺中心，地上3层，建筑高度为18.15米，地上建筑面积6971.41平方米，一层为教室，二层为报告厅；9栋为54班教学楼，地上5层、地下2层，建筑高度为22.15米，地上建筑面积27967.88平方米、地下建筑面积8441.18平方米，半地下室二层为报告厅、德育展厅，半地下室一层为报告厅上空、图书馆，一层至五层为教室；10栋为体育馆1，地上2层、地下1层，建筑高度为12.5米，地上建筑面积14411.58平方米、地下建筑面积1784.50平方米，半地下一层为消防水泵房，一层为总部办公、风雨球场、架空停车（属1类停车库），二层为总部办公、风雨球场上空、架空停车、生活水泵房；11栋为体育馆2，地上2层，建筑高度为12.5米，地上建筑面积10720.87平方米，一层为体育馆及其配套、风雨球场，二层为体育馆上空、风雨球场上空，公共开关房、变配电房、风冷热泵机房；12栋为60班教学楼，地上5层、地下1层，建筑高度为22.15米，地上建筑面积33300.84平方米、地下建筑面积12917.84平方米，半地下室一层为报告厅、德育展厅、地下停车（属1类停车库）、生活水泵房、风雨球场、图书馆，一层为教室、风雨球场上空、图书馆，二至五层为教室；13栋创客实验室，地上3层，建筑高度为17.35米，地上建筑面积1676.29平方米，一层、二层为架空，三层为图书室；14栋垃圾站，地上1层，建筑高度为7.45米，地上建筑面积142.04平方米；15栋门卫，地上1层，建筑高度为5.40米，地上建筑面积101.14平方米，配套道路（规划三路）475.198m。

验收结论：本工程已按要求完成设计图纸和施工合同内的所有工程，档案验收合格，验收程序有效，符合竣工验收规定要求，同意验收。本项目工程综合评定为合格。



中华人民共和国一级注册建筑师  
 姓名：张胜强  
 注册号：4401870-042  
 有效期：至2023年06月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
 姓名：简万成  
 注册号：粤00000000-AY004  
 有效期：至2025年12月

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 建设单位：<br><br>(公章)<br>单位(项目)负责人：<br>年月日 | 监理单位：<br><br>(公章)<br>总监理工程师：<br>年月日 | 施工单位：<br><br>(公章)<br>单位(项目)负责人：<br>年月日 | 设计单位：<br><br>(公章)<br>单位(项目)负责人：<br>年月日 | <br>(公章)<br>单位(项目)负责人：<br>年月日 |
|---|--|---|--|--|



(3) 图纸证明

龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包  
边坡支护高度 10 米-竣工图证明

工程勘察综合类甲级：B111007619

龙岗坪地高中园建设工程  
边坡支护  
竣工图

| 职 责     | 姓 名 | 签 名 |
|---------|-----|-----|
| 总 工 程 师 | 武 威 |     |
| 审 定     | 高 翔 |     |
| 审 核     | 陈海龙 |     |
| 项 目 负 责 | 简方成 |     |
| 设 计     | 刘峻龙 |     |
|         | 文福林 |     |

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
姓 名：简方成  
注册号：11007619-A3994  
有效期至：2023年12月31日

**CIGIS** 建设综合勘察研究设计院有限公司  
CHINA) LIMITED

地址：深圳市南山区西丽街道中山园路1001号TCL科学园E1-10A 邮编：518000  
电话：0755-26738005 传真：0755-26734088 web: www.cigis.com.cn  
2023年3月15日

有效期至2023年12月31日止

竣工图

施工单位 深圳市正大建业建筑工程有限公司  
编制人 王有强 审核人 赵海波  
技术负责人 董新 编制日期 2023.03.15  
监理单位 深圳前海建设工程咨询有限公司  
总监理工程师 孙如松 监理工程师 高刚

# 龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包 边坡支护高度 10 米-竣工图证明

## 设计总说明

### 1 工程概况

拟建工程场地位于深圳市坪山区规划高中园，建设用地现为山地，现状地形起伏较大。根据建筑总平面图设计，场地周边设置内环路，道路开挖至设计标高后，北侧、东侧形成高 1.0~10.0m 的挖方边坡，西北角形成 1.0~10.0m 高回填土边坡。东南角规划有市政道路，道路标高与现状外环高速形成约 8.0m 高挖方边坡。本设计治理对象为一期内环路两侧挖方和填方边坡以及东南角与现状外环高速形成的挖方边坡。

### 2 设计依据

- (1) “建筑总平面图”等设计资料，2020 年 11 月；
- (2) 建设综合勘察研究设计院有限公司，《龙岗高中园项目岩土工程勘察报告中间资料》，2020 年 8 月；
- (3) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013；
- (4) 国家标准《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015）；
- (5) 国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；
- (6) 国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010-2015；
- (7) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》SJG01-2010；
- (8) 国家标准《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2013）；
- (9) 《龙岗坪地高中园建设工程边坡支护专家评审意见》，2020 年 11 月 19 日。

### 3 边坡地质条件及设计参数

本项目详细勘察正在现场施工中，地质资料和力学参数不完整，具体地质条件及设计参数需完成正式勘察报告完善。

### 4 边坡概况及安全设计等级

本场地道路开挖至设计标高后，北侧、东侧形成高约 10m 的挖方边坡，西北角形成 1.0~9.0m 高回填土边坡，东南角与现状外环高速形成 8.5m 高挖方边坡，总长度 880m。

本项目边坡设计安全等级：2-2、4-4、8-8、10-10、11-11 剖面三级，其余剖面二级，使用期限 50 年。

### 5 设计原则

本边坡的治理设计本着以下原则进行：

- (1) 治理工程遵循“安全、可靠、长效、美观、环保”的总原则；
- (2) 治理工程实施后，保护主体工程在有效使用期内安全有效运行，有效使用期 50 年；

- (3) 治理工程要因地制宜，确定适宜的治理方案，尽量节省工程费用；
- (4) 在现有的技术条件下，防治工程应做到技术成熟，施工可行，安全可靠和经济合理。

### 6 边坡加固设计

#### 6.1 红线外挖方边坡

挖方边坡分布于场地北侧、东侧以及西侧局部。按照 1:1 或 1:1.2 放坡，其中东南角规划市政道路与现状外环高速边坡脚设重力式挡墙，边坡顶设截水沟，1:1 放坡坡面打设钢筋锚杆，按照 2.5m×2.5m 设井字形格构梁，坡脚设护脚墙。具体要求如下：

- (1) 边坡分级开挖，人工修整坡面后，在坡面上设置锚杆格构梁结构；格构梁截面尺寸 350X350mm，刻槽埋入坡体；
- (2) 锚杆长 9.0~12.0m，土层锚杆采用 HRB400 钢筋，直径 28mm，水平间距 2.5m，竖向间距 2.5m。锚杆设计力 12m: 110kN、9.0m: 90kN；
- (3) 西侧局部场地平整后与现状山坡形成洼地形成汇水区且无法自然排溢，因此改区域建议全部回填处理，回填区分层碾压，分层厚度 0.5m，压实度 0.9，详见平面图。
- (4) 坡脚、坡顶排水沟采用钢筋砼结构，排水沟交汇处以及坡度变化处设沉砂池。

具体治理方案见各段剖面图。

#### 6.2 红线外填方边坡

填方边坡分布于场地西北侧，采用加筋土支护，坡脚设护脚墙，填方边坡施工需结合场地绿化。

### 7 施工技术要求

#### 7.1 主要施工工序安排

挖方边坡：施工放线→坡顶截水沟→土方开挖、理坡→锚杆施工→护脚墙施工→格构梁施工→施工梁内植草/生态袋绿化→竣工验收。

填方边坡：施工放线→护脚墙施工→分层回填压实→铺土工格栅→依次回填压实→竣工验收。

#### 7.2 通用要求

(1) 用于边坡治理的原材料、半成品、成品等，均应具备出厂合格证，规格应符合设计要求，并按规范要求抽样检测。砼、砂浆等应进行抗压强度试验。本工程所用直径大于 10mm 的钢筋均为 HRB400 螺纹钢，直径小于等于 10mm 的钢筋均为 HPB300 圆钢；注浆浆液用水泥应采用 P.O42.5 普通硅酸盐水泥。

|            |               |       |         |
|------------|---------------|-------|---------|
| <b>竣工图</b> |               |       |         |
| 施工单位       | 深圳南亚太建设工程有限公司 | 审核人   | 刘海      |
| 编制人        | 王勇            | 编制日期  | 2023.05 |
| 技术负责人      | 李勇            | 编制日期  | 2023.05 |
| 监理单位       | 深圳市建设工程设计有限公司 | 监理工程师 | 李彬      |
| 总监理工程师     | 李彬            | 监理工程师 | 李彬      |

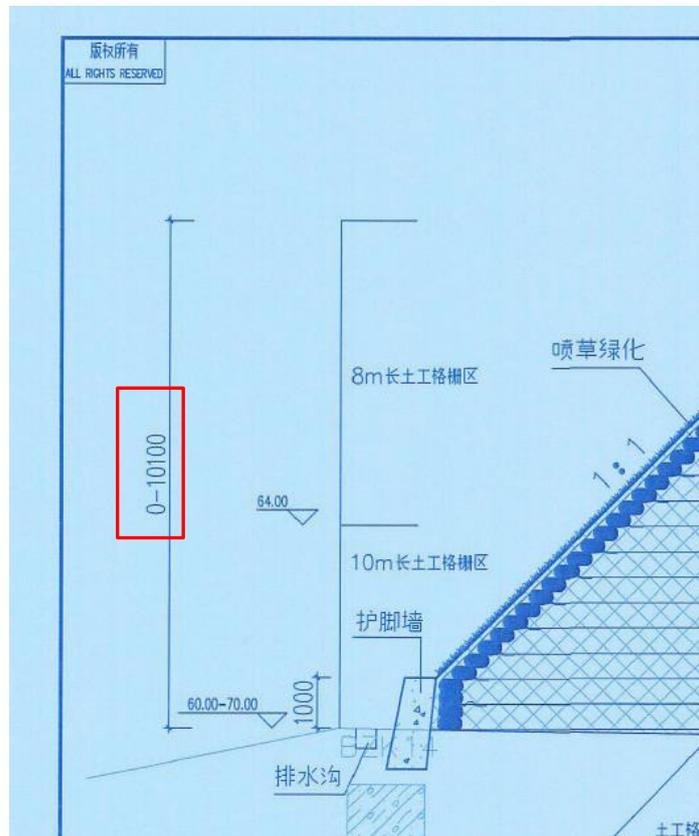
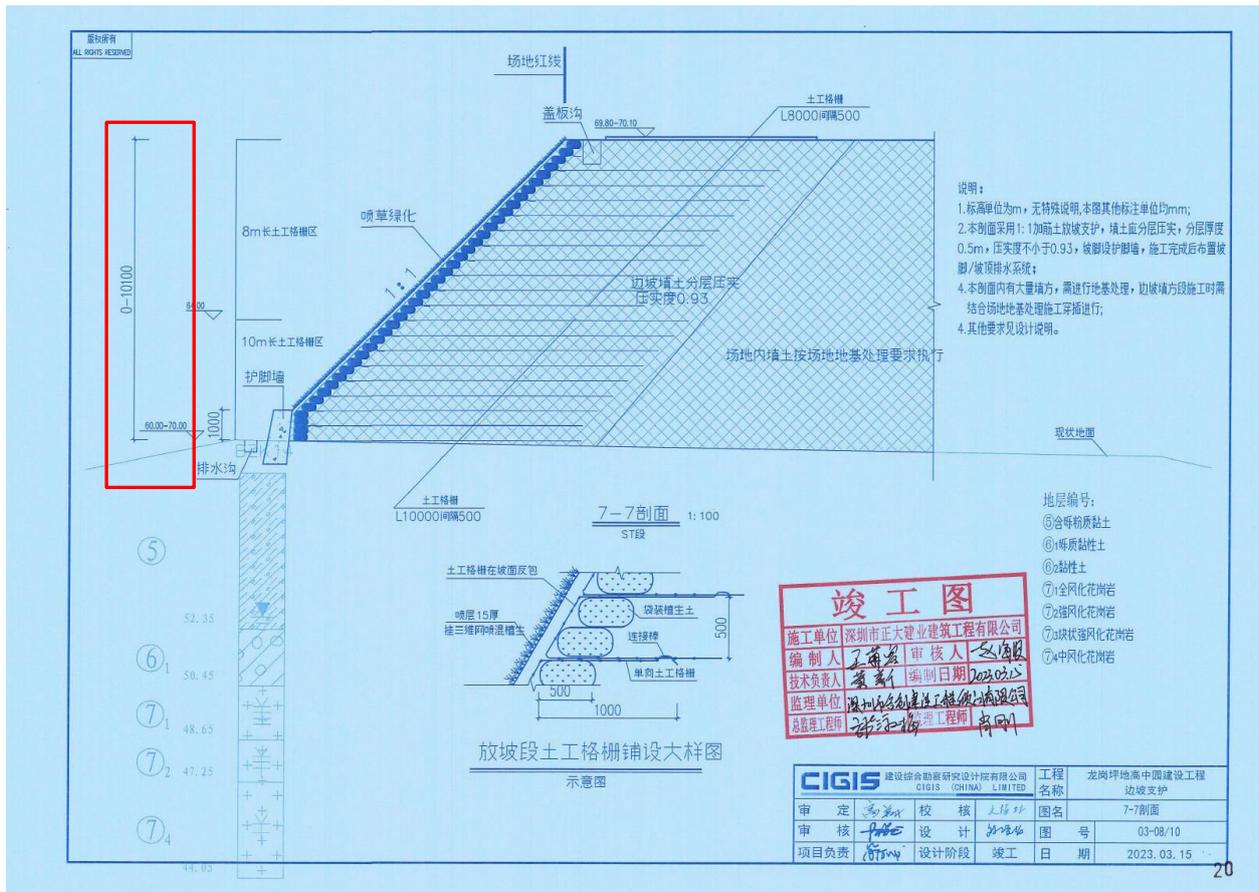
|  |    |      |                     |
|--|----|------|---------------------|
| CIGIS 建设综合勘察研究设计院有限公司<br>CIGIS (China) Limited |    | 工程名称 | 龙岗坪地高中园建设工程<br>边坡支护 |
| 审定   | 高翔 | 校核   | 文伟                  |
| 审核   | 李彬 | 设计   | 李彬                  |
| 项目负责人  | 李彬 | 设计阶段 | 竣工                  |
|  |    | 图名   | 设计说明 (1)            |
|  |    | 图号   | 01-01/04            |
|  |    | 日期   | 2023.3.15           |

## 设计总说明

### 1 工程概况

拟建工程场地位于深圳市坪山区规划高中园，建设用地现为山地，现状地形起伏较大。根据建筑总平面图设计，场地周边设置内环路，道路开挖至设计标高后，北侧、东侧形成高 1.0~10.0m 的挖方边坡，西北角形成 1.0~10.0m 高回填土边坡。东南角规划有市政道路，道路标高与现状外环高速形成约 8.0m 高挖方边坡。本设计治理对象为一期内环路两侧挖方和填方边坡以及东南角与现状外环高速形成的挖方边坡。

# 龙岗坪地高中园建设工程设计施工总承包 边坡支护高度 10 米-竣工图证明



## 2. 巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目-业绩证明材料

### (1) 中标通知书

#### 巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目-中标通知书

# 中标通知书

标段编号：440300201700130001001

标段名称：巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目EPC总承包工程



建设单位：深圳市特区建设发展集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中建钢构有限公司

中标价：13650.043241万元

中标工期：548

项目经理(总监)：曾伟能

本工程于 2017-01-19 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2017-04-28



查验码：8477966938858925

查验网址：[www.szjsjy.com.cn](http://www.szjsjy.com.cn)

(2) 合同关键页

巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目-合同关键页

正本

**巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目**

# EPC 总承包合同

发包人： 深圳市特区建设发展集团有限公司

承包人： 中建钢构有限公司

二零一七年六月十九日



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：深圳市特区建设发展集团有限公司

承包人（全称）：中建钢构有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目设计-采购-施工（EPC）总承包事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称：巴布亚新几内亚学校及公交站台项目 EPC 总承包工程

工程批准、核准或备案文号：市政府常务会议纪要（六届七十五次之二）

工程内容及规模：（1）在巴布亚新几内亚莫尔斯比港首都行政区新建、改建或扩建一所学校，学校规模 52 个班（幼儿园 10 个班，小学 26 个班，初中 16 个班），可同时容纳 2600~2700 名学生就读，总建筑面积约 10800 m<sup>2</sup>；（2）在首都新市政厅周围新建或改建 20 个现代化公交车站候车亭。工程承包内容是完成自项目选址至建成移交期间学校及公交站亭项目所有实施内容的工程总承包工作，具体包括但不限于以下事项：

- 1、协助发包人办理项目选址、土地权属及规划用途确认等工作；
- 2、可行性研究、环境影响评价、地质灾害评估、地震安全性评价、地下管线及障碍物探测、地形测绘、地质勘察、工程设计及其他前期工作；
- 3、办理国内、巴布亚新几内亚双边相关报批报建手续；
- 4、本项目水、电、路、通讯等与现有市政基础设施的接驳或升级；
- 5、现场通给水、通排水、通电、通路及场地平整；
- 6、边坡治理、红线内场地平整及地上附着物清理；
- 7、过渡期临时校舍搭建，旧校舍、旧公交站亭拆除及建筑垃圾处置，过渡期临时校舍拆除，过渡期校舍场地恢复，过渡期校舍转运及二次安装；

8、学校项目施工，包括但不限于：地基与基础工程（土石方、地基处理、基础、地下防水等）、主体结构工程、建筑装饰装修工程（含砌筑、门窗、装饰、

装修、防水等）、建筑屋面工程（屋面防水、隔热等）、给水排水工程（室内给水系统、室内排水系统、室内热水供应系统、卫生器具安装、浇注中水系统、污水处理系统等）、消防工程、电气工程（变配电室、供电干线、电气动力电气照明、备用和不间断电源、防雷及接地安装等）、弱电智能化工程（通信网络系统、设备监控系统、安全防范系统、综合布线系统等）、通风工程、电梯工程、室外附属建筑工程（围墙、大门、挡土墙、室外卫生间、垃圾收集站等）、室外环境工程（建筑小品、道路、停车场、室外体育场地、看台、升旗台、亭台连廊、花坛、绿化及其他硬质景观和软质景观）、室外安装工程（室外给水排水、室外电气、室外智能化等）、其他工程（绿色节能、水土保持、场地排洪、白蚁防治、临时围墙等）；公交车站候车亭项目施工，包括但不限于：土石方、管线敷设、基础、候车亭制安、候车区地面硬化等；

9、学校开办物资采购、运输、安装及调试；

10、系统调试与试运行，根据当地规范和政府规定通过各项专项验收和工程竣工验收；

11、提供技术培训及物业管理培训，交付使用及工程保修；

12、工程各类资料整理、归档，完整移交发包人；

13、提供各阶段造价文件，配合发包人完成工程结（决）算审计；

14、除招标文件和EPC总承包合同明确系发包人工作之外的其他与该项目建设相关的工作。

## 二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源

1、EPC 总承包合同；

2、招标文件及投标文件；

3、招标文件和EPC 总承包合同明示的规范、标准、政策性规定；

4、巴布亚新几内亚当地规范、标准、政策性规定。

## 三、主要日期

设计开工日期(绝对日期或相对日期)：2017年3月1日

施工开工日期(绝对日期或相对日期)：2017年6月30日

工程竣工日期(绝对日期或相对日期)：2018年8月30日。

#### 四、工程质量标准

工程设计质量标准：满足发包人要求，符合巴布亚新几内亚当地相关规范，满足当地报批报建和竣工验收要求，无设计质量事故。

工程采购质量标准：满足设计、合同、制造标准及当地相应规范要求，关键设备、材料质量合格率 100%。

工程施工质量标准：单位工程质量合格率 100%，重大质量事故为零。

工程 HSE 质量标准：零死亡事故，无安全事故，无环保污染事故。

#### 五、合同价格和付款货币

合同价格为人民币（大写）：壹亿叁仟陆佰伍拾万零肆佰叁拾贰元肆角壹分（含中国税，小写金额：136500432.41 元）。

合同价格由建安工程费 A、工程建设其他费 B、开办费 C、预备费 D 四部分构成，详见商务标报价表，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，合同价格不作调整。

#### 六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

#### 七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：发包人、承包人的双方法定代表人或其授权的委托代理人签字，加盖双方公章（或合同专用章）。

巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目-合同关键页

发包人:

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)

*Handwritten signature of the contractor's representative.*

工商注册住所:

企业组织机构代码:

邮政编码:

法定代表人:

授权代表:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

承包人:

(公章或合同专用章)



法定代表人或其授权代表:

(签字)



工商注册住所:

企业组织机构代码:

邮政编码:

法定代表人:

授权代表:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

开户银行:

账 号:

合同订立时间: 2017年6月19日

合同订立地点: 中国深圳

(3) 竣工验收证明

巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目竣工验收报告

NCD BUILDING AUTHORITY



**CERTIFICATE of COMPLETION**

Pursuant to Section 19 of the Building Regulation Chapter 301



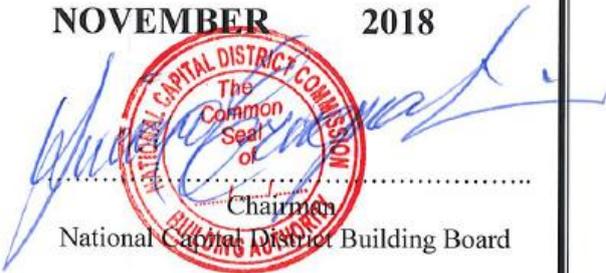
No. **BB17-047(B)**

This is to certify that a building located Section: **128 Lot: 17 &18, Kilakila, Matiogo** whose application was submitted by **Butuka Primary School, C/- Stocks & Partners Ltd P O Box 892 Port Moresby** and constructed by **CSCEC STEEL (PNG) CO. LTD P O BOX 42, WAIGANI, NCD** has now been completed in accordance with the approved Plans and Specifications and in accordance with the provisions of the *PNG Building Regulations* for a; **PROPOSED CONSTRUCTION OF,**

- i. **1 x STOREY ELEMENTARY SCHOOL**
- ii. **2 STOREY PRIMARY SCHOOL**
- iii. **2 STOREY SECONDARY SCHOOL**
- iv. **1 STOREY MULTI-FUNCTIONAL HALL &**
- v. **APARTMENT BUILDINGS**

The occupancy classification of the building is: **CLASS I, IX (One & Nine)**

Dated the **2<sup>nd</sup>** day of **NOVEMBER** **2018**

  
The  
Common  
Seal  
of  
Chairman  
National Capital District Building Board

Number of  
WC's .....  
Bidets .....  
Urinals .....  
Rooms .....  
Units .....

**APPLICANTS COPY**

巴布亚新几内亚学校及公交站亭项目竣工验收报告



国家首都行政区建设局

完工证书  
依照建筑规程 301 章 19 节颁发



序号: BB17-047(B)

兹证明, 由中建钢构(巴布亚新几内亚)有限公司(国家首都行政区韦盖尼区, 邮政信箱 42 号)建造的位于巴布亚新几内亚 Matirogo Kilakila, 17&18 号 128 区的建筑现已完工, 相关申请由 Butuka 小学, C/- Stocks & Partners 有限公司(莫尔兹比港, 邮政信箱 892 号)提交, 建筑符合已批复的计划和规范, 符合巴布亚新几内亚关于如下拟建结构的建筑规程要求:

- i. 1x 层小学教学楼
- ii. 2 层小学教学楼
- iii. 2 层中学教学楼
- iv. 1 层多功能报告厅&
- v. 公寓楼

上述建筑的用房分类为: I,IX 级 (1&6 级)

签发日期: 2018 年 11 月 2 日

NOVEMBER 2018

Chairman  
National Capital District Building Board

主席  
国家首都行政区建筑委员会

洗手间数量 .....  
坐浴盆 .....  
男用小便池 .....  
房间 .....  
单元 .....

(4) 获奖证明

巴布亚新几内亚学校项目-鲁班奖

# 證 書

中建钢构有限公司

你单位承建的巴布亚新几内亚学校项目EPC总承包(中国巴新友谊学校·布图卡学园)工程  
荣获2018~2019年度中国建设工程鲁班奖(境外工程)

特发此证

二〇一九年十二月



## 第五章、 项目管理班子人员配备情况

### 拟投入的项目机构资源配置情况表

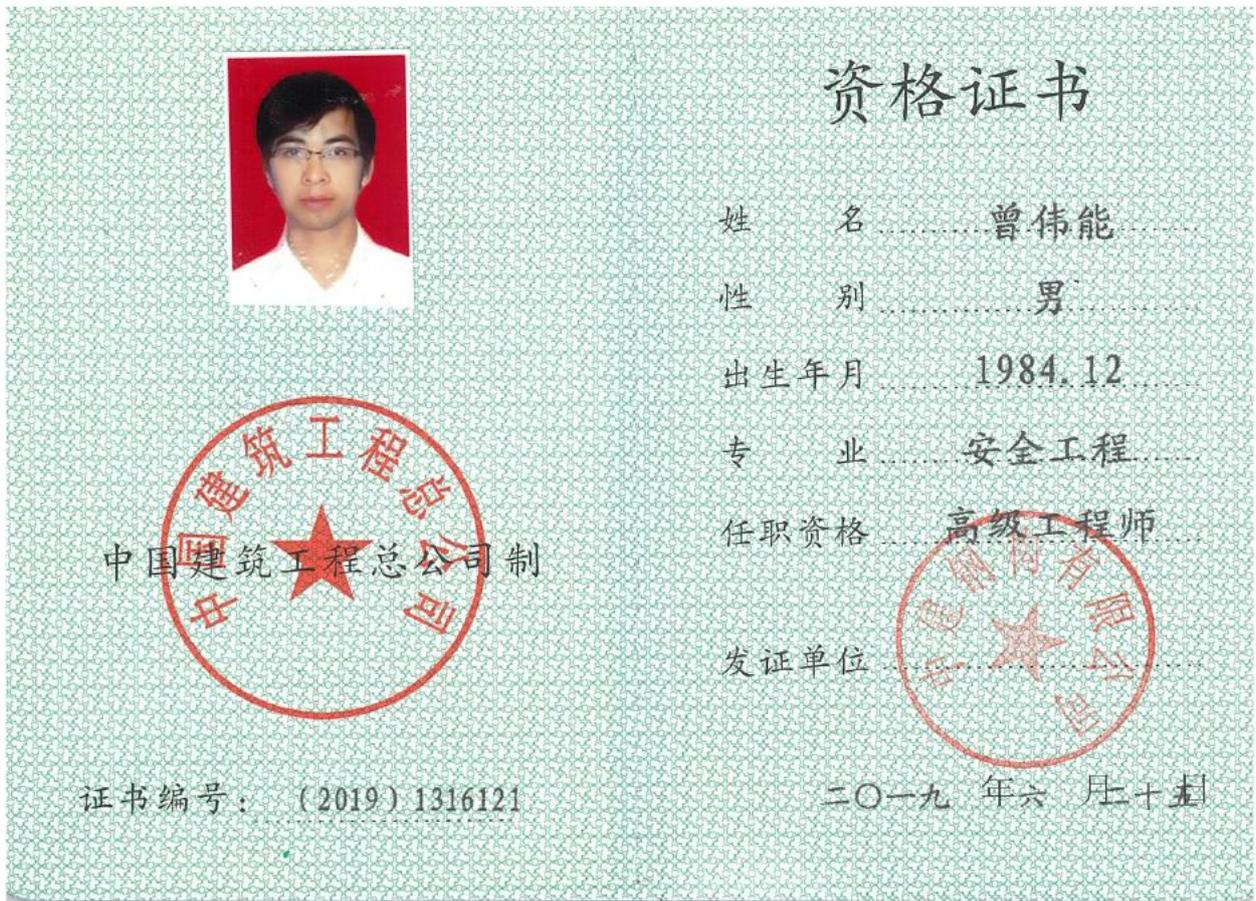
| 序号 | 姓名  | 出生年月    | 注册资格          | 职称            | 拟任项目机构<br>岗位职务 | 工作<br>年限 |
|----|-----|---------|---------------|---------------|----------------|----------|
| 1  | 曾伟能 | 1984.12 | 一级注册建造师       | 高级工程师         | 项目经理           | 16       |
| 2  | 夏志雄 | 1980.12 | 一级注册建造师       | 高级工程师<br>(岩土) | 项目副经理          | 21       |
| 3  | 赵伟  | 1982.08 | 高级工程师证        | 高级工程师         | 技术负责人          | 16       |
| 4  | 陈海云 | 1985.04 | 质量员证          | 工程师           | 质量负责人          | 17       |
| 5  | 杨诗源 | 1990.03 | 安全生产考核合格<br>证 | 工程师           | 安全负责人          | 11       |
| 6  | 陈小民 | 1994.01 | 测量员证          | 工程师           | 测量工程师          | 7        |
| 7  | 梁宇  | 1986.04 | 施工员证          | 高级工程师         | 土建工程师          | 13       |
| 8  | 王星文 | 1994.01 | 施工员证          | 工程师           | 电气工程师          | 7        |
| 9  | 高战祥 | 1990.05 | 施工员证          | 高级工程师<br>(岩土) | 岩土工程师 1        | 9        |
| 10 | 姜杉  | 1988.07 | 高级工程师证        | 高级工程师<br>(岩土) | 岩土工程师 2        | 13       |
| 11 | 谭毅远 | 1981.12 | 一级注册建造师       | 高级工程师<br>(岩土) | 岩土工程师 3        | 21       |
| 12 | 刘骏  | 1991.11 | 二级注册建造师       | 工程师           | 土建工程师          | 11       |
| 13 | 瞿佳  | 1989.01 | 施工员<br>(给排水)  | 工程师           | 给排水工程师         | 15       |
| 14 | 王兴  | 1990.12 | 助理工程师证        | 助理工程师         | 资源与环境类工程师      | 9        |
| 15 | 胡礼财 | 1993.04 | 施工员证          | 工程师<br>(水利水电) | 土木水利类工程师       | 6        |
| 16 | 李泽坤 | 1991.01 | 测量员证          | 工程师           | 测量员            | 6        |
| 17 | 刘楠  | 1986.11 | 施工员证          | 工程师           | 施工员(市政)        | 15       |
| 18 | 杨四龙 | 1991.11 | 施工员证          | 工程师           | 施工员(土建)        | 9        |
| 19 | 张雷  | 1993.09 | 质检员证          | 工程师           | 质检员            | 7        |

| 序号 | 姓名  | 出生年月    | 注册资格      | 职称    | 拟任项目机构<br>岗位职务 | 工作<br>年限 |
|----|-----|---------|-----------|-------|----------------|----------|
| 20 | 赵镇城 | 1996.01 | 安全生产考核合格证 | 工程师   | 安全员 1          | 6        |
| 21 | 沈健威 | 1986.06 | 安全生产考核合格证 | 工程师   | 安全员 2          | 15       |
| 22 | 杨俊斌 | 1994.03 | 安全生产考核合格证 | 工程师   | 安全员 3          | 8        |
| 23 | 黄志凯 | 1990.12 | 材料员证      | 工程师   | 材料员            | 11       |
| 24 | 黄培霖 | 1986.02 | 劳务员证      | 工程师   | 劳资专管员          | 15       |
| 25 | 王静  | 1988.01 | 预算员证      | 高级工程师 | 造价负责人          | 14       |
| 26 | 王娟娟 | 1989.06 | 造价员证      | 工程师   | 造价工程师          | 14       |
| 27 | 张鹤  | 1984.06 | 资料员证      | 工程师   | 资料员            | 16       |
| 28 | 李东  | 1992.03 | 技术员证      | 工程师   | 技术员            | 9        |

证明材料

1. 项目经理-曾伟能

职称证



The image shows a professional qualification certificate for Zeng Weining. It features a portrait of the individual on the left, a large red circular seal of the China Construction Engineering General Company, and a list of personal and professional details on the right. The certificate is titled '资格证书' (Qualification Certificate) and includes fields for name, gender, birth date, major, and qualification level. The certificate number is (2019) 1316121, and it was issued on December 15, 2019.

**资格证书**

姓名 ..... 曾伟能

性别 ..... 男

出生年月 ..... 1984.12

专 业 ..... 安全工程

任职资格 ..... 高级工程师

发证单位 ..... 中国建筑股份有限公司

中国建筑工程总公司制

证书编号: (2019) 1316121

二〇一九 年 六 月 十 五 日



使用有效期: 2024年11月05日  
- 2025年05月04日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 曾伟能

性别: 男

出生日期: 1984年12月24日

注册编号: 粤1442016201635446

聘用企业: 中建科工集团有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-10-17至2027-10-16)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

签名日期: 2024.11.5

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: 2016年08月31日



建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B (2016) 0013090

姓 名: 曾伟能

性 别: 男

出 生 年 月: 1984年12月24日

企 业 名 称: 中建科工集团有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2016年12月19日

有 效 期: 2022年12月03日 至 2025年12月18日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

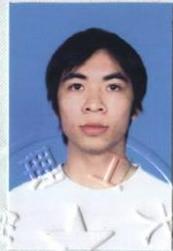
发证日期: 2016年12月19日



毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 曾伟能 性别男， 1984 年 12 月 24 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 7 月在本校 工业装备与控制工程学院机械工程学院 安全工程 工业设计 双专业 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： 华南理工大学 校 长：

李元元

证书编号： 105611200805001716

二〇〇八年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 社保证明



202412107495147682

## 广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 曾伟能

证件号码: 440181198412244231

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

## 一、参保基本情况:

| 参保险种         | 参保时间   | 累计缴费年限          | 参保状态 |
|--------------|--------|-----------------|------|
| 城镇企业职工基本养老保险 | 200807 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 工伤保险         | 201511 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 参保缴费 |
| 失业保险         | 201511 | 实际缴费13个月, 缓缴0个月 | 参保缴费 |

## 二、参保缴费明细:

金额单位: 元

| 缴费年月   | 单位编号         | 基本养老保险 |                     |          |              | 失业    |      |      | 工伤    | 备注 |
|--------|--------------|--------|---------------------|----------|--------------|-------|------|------|-------|----|
|        |              | 缴费基数   | 单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分) | 单位缴费划入个账 | 个人缴费(划入个人账户) | 缴费基数  | 单位缴费 | 个人缴费 | 单位缴费  |    |
| 202311 | 110371064379 | 11700  | 1638                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 52.65 |    |
| 202312 | 110371064379 | 11700  | 1638                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 52.65 |    |
| 202401 | 110371064379 | 11700  | 1638                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 52.65 |    |
| 202402 | 110371064379 | 11700  | 1638                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 52.65 |    |
| 202403 | 110371064379 | 11700  | 1638                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202404 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202405 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202406 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202407 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202408 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202409 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202410 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |
| 202411 | 110371064379 | 11700  | 1755                | 0        | 936          | 11700 | 93.6 | 23.4 | 105.3 |    |

## 1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

110371064379: 广州市: 中建科工集团有限公司广州分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-06-08, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

## 3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指: 《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费, 其中“单位缴费划入个账”是按政策规定, 将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称(证明专用章)

证明日期: 2024年12月10日



2. 项目副经理-夏志雄

职称证

# 广东省职称证书

姓名：夏志雄

身份证号：430424198012200819



职称名称：高级工程师

专业：岩土工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月18日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001198412

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日





使用有效期: 2024年09月10日  
- 2025年03月09日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 夏志雄

性别: 男

出生日期: 1980年12月20日

注册编号: 粤1442012201321370

聘用企业: 铁科院(深圳)特种工程有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-09-03至2027-09-02)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

夏志雄

个人签名: 夏志雄

签名日期: 2024.9.10



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9月10日

毕业证

高等教育自学考试  
**毕 业 证 书**



参加 **交通土建工程** 专业 **本科** 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，  
经审定，准予毕业。



姓 名：夏志雄  
身份证号：430424198012200819  
证书编号：65430131099123829



湖南省  
高等教育自学考试委员会  
二〇〇三年六月二十日



湖南大学  
高等院校  
二〇〇三年六月二十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

03005 No.03 00235838

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：夏志雄

社保电脑号：609094310

身份证号码：430424198012200819

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit contribution, and individual contribution.

备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（33916130325319am）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60008356 单位名称 铁科院（深圳）特种工程有限公司



深圳市社会保险基金管理中心 社保费缴纳清单 证明专用章 打印日期：2024年11月26日

3. 技术负责人-赵伟

职称证

|                          |                |   |
|--------------------------|----------------|---|
| 姓名<br>Name               | 赵伟             |  |
| 性别<br>Sex                | 男              |   |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1982.08        |   |
| 专业<br>Specialty          | 岩土工程           |   |
| 职称<br>Professional Title | 高级工程师          |   |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2023)11235080 |   |

职称评审委员会 (章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司  
Issued by: 中建科工集团有限公司  
评审委员会

2023年 07月 01日

毕业证

|   |  |
|---|--|
| <p>硕士研究生<br/>毕业证书</p>  <p>吉林大学制<br/>No. 027583</p> | <p>研究生 赵伟 性别 男，<br/>一九八二年八月廿二日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年五月在<br/>地质工程 专业<br/>学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p> <p>校 长: <br/>学 校: 吉林大学<br/>二〇〇八年五月三十日<br/>编号: 101831200802000527</p> |
|---|--|

## 社保缴纳证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵伟

社保电脑号：619304782

身份证号码：231083198208223213

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险 |        |       |        |
|------|----|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交   | 个人交    |
| 2023 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 630.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 630.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 02 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 03 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 04 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 05 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 06 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500  | 84.0  | 21.0   |
| 合计   |    |        | 21315.0 | 10920.0 |       |      | 7035.0 | 2730.0 |       |    | 682.5 |      |       |      | 957.04 |       | 245.16 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33916269653fc016）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

## 9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965单位名称  
中建科工集团有限公司

打印日期：2024年12月10日



毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 陈海云 性别男，一九八五年四月二十七日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校材料成型及控制工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：长春工程学院

校(院)长



证书编号:114371200705000084

二〇〇七年六月三十日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈海云

社保电脑号：638449564

身份证号码：360425198504275815

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险  |      |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|-------|------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 17670.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      |      |       |      |       | 218.76 |

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653f9b43 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



5. 安全负责人- 杨诗源

职称证

|  |                                |                    |
|--|--------------------------------|--------------------|
|  | 专业技术系列<br>Title Series         | 工程技术               |
|  | 专业技术资格<br>Qualification        | 工程师                |
|  | 专业<br>Profession               | 施工                 |
|  | 评审委员会<br>Evaluation Committee  | 铁科院集团公司工程中级<br>评委会 |
|  | 评审通过日期<br>Date of Approval     | 2020年9月4日          |
|  | 证书号码<br>Certificate No.        | 79011520202005     |
| 姓名<br>Name   | 杨诗源                            |                    |
| 性别<br>Sex  | 男                              |                    |
| 出生年月<br>Date of Birth  | 1990年3月                        |                    |
| 工作单位<br>Place of Work  | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)特种工程<br>有限公司 |                    |
|  | 发证日期<br>Issued on              | 2020年9月25日         |

颁发部门公章  
Seal of Issuing Authority  
7101081819161

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：粤建安C3（2016）0013332

姓 名：杨诗源

性 别：男

出生年月：1990年03月19日

企业名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年11月07日

有效 期：2022年08月30日 至 2025年11月06日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2016年11月07日



毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 杨诗源 性别 男 ，一九九〇年 三 月 十九 日生，于 二〇〇九  
年 九 月至 二〇一三年 七 月在本校 工程管理  
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：河南城建学院

校（院）长： 

证书编号：117651201305001378

二〇一三年 七 月 一 日



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

## 社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨诗源

社保电脑号：636738554

身份证号码：410225199003190037

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

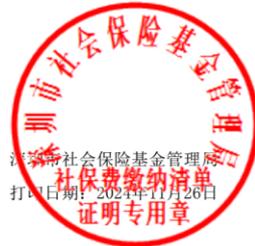
计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |          |         | 生育     |    | 工伤保险  |      | 失业保险   |        |      |        |       |
|------|----|----------|---------|---------|-------|------|----------|---------|--------|----|-------|------|--------|--------|------|--------|-------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交    | 基数   | 单位交    | 个人交   |
| 2023 | 01 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 19.01  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 02 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 19.01  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 03 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 19.01  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 04 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 19.01  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 05 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 23.76  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 06 | 60008356 | 7200.0  | 1080.0  | 576.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7200  | 36.0 | 7200   | 23.76  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 07 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 08 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 09 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 10 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 456.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 11 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 456.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 12 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 456.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2024 | 01 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 02 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 25.08  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 03 | 60008356 | 7600.0  | 1140.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 50.16  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 04 | 60008356 | 7600.0  | 1216.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 50.16  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 05 | 60008356 | 7600.0  | 1216.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 50.16  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 06 | 60008356 | 7600.0  | 1216.0  | 608.0 | 1    | 7600     | 380.0   | 152.0  | 1  | 7600  | 38.0 | 7600   | 50.16  | 7600 | 60.8   | 15.2  |
| 2024 | 07 | 60008356 | 9440.0  | 1510.4  | 755.2 | 1    | 9440     | 472.0   | 188.8  | 1  | 9440  | 47.2 | 9440   | 84.96  | 9440 | 75.52  | 18.88 |
| 2024 | 08 | 60008356 | 9440.0  | 1510.4  | 755.2 | 1    | 9440     | 472.0   | 188.8  | 1  | 9440  | 47.2 | 9440   | 84.96  | 9440 | 75.52  | 18.88 |
| 2024 | 09 | 60008356 | 9440.0  | 1510.4  | 755.2 | 1    | 9440     | 472.0   | 188.8  | 1  | 9440  | 47.2 | 9440   | 84.96  | 9440 | 75.52  | 18.88 |
| 2024 | 10 | 60008356 | 9440.0  | 1510.4  | 755.2 | 1    | 9440     | 472.0   | 188.8  | 1  | 9440  | 47.2 | 9440   | 84.96  | 9440 | 75.52  | 18.88 |
| 2024 | 11 | 60008356 | 9440.0  | 1510.4  | 755.2 | 1    | 9440     | 472.0   | 188.8  | 1  | 9440  | 47.2 | 9440   | 84.96  | 9440 | 75.52  | 18.88 |
| 合计   |    |          | 27940.0 | 14528.0 |       |      | 10348.16 | 3712.04 |        |    | 908.0 |      | 949.64 | 940.64 |      | 270.56 |       |



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339161303253511c ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：60008356  
 单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司



6. 测量工程师-陈小民

职称证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 陈小民            |  |
| 性别<br>Sex                | 男              |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1994.01        |  |
| 专业<br>Specialty          | 土木工程           |  |
| 职称<br>Professional Title | 工程师            |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2022)12235059 |  |

职称评审委员会 (章)  
 Appraising and Approval Committee for  
 Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司  
 Issued by: 中建科工集团有限公司

2022年 06月 30日

岗位证

|   |      |            |
|---|------|------------|
|  | 姓名   | 陈小民        |
|   | 出生年月 | 1994.01    |
| 工作单位  |      | 中建科工集团有限公司 |

| 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|------|---------|-----------|---|
| 测量员  | 2022.07 | B20995006 |  |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |

— 2 —

— 3 —

毕业证



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈小民

社保电脑号：647006261

身份证号码：350521199401307573

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险  |      |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|-------|------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 17670.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      |      |       |      |       | 218.76 |



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/rp/>，输入下列验真码（ 33916269653fafa4 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965

单位名称  
中建科工集团有限公司



7. 土建工程师-梁宇

职称证

姓名 梁宇  
Name \_\_\_\_\_

性别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生日期 1986.04  
Date of Birth \_\_\_\_\_

专业 土木工程  
Specialty \_\_\_\_\_

职称 高级工程师  
Professional Title \_\_\_\_\_

证书编号 (2023) 11235011  
Certificate No. \_\_\_\_\_



职称评审委员会 (章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司  
Issued by \_\_\_\_\_

2023年 07月 01日

岗位证



姓名 梁宇  
\_\_\_\_\_

出生年月 1986.04  
\_\_\_\_\_

工作单位 中建科工集团有限公司  
\_\_\_\_\_

| 岗位职务        | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章) |
|-------------|---------|-----------|---------|
| 施工员<br>(土建) | 2024.07 | A20990113 |         |
|             |         |           |         |
|             |         |           |         |
|             |         |           |         |
|             |         |           |         |

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 梁宇 性别 男，一九八六年 四 月 二十二日生，于 二〇〇七  
年 九 月 至 二〇一一年 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：中国石油大学（华东）



校（院）长：

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "王红红".

证书编号： 104251201105003152

二〇一一年 六 月 三十 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁宇

社保电脑号：638373956

身份证号码：320382198604225211

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险  |       |       |        |
|------|----|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交   | 基数    | 单位交   | 个人交    |
| 2023 | 11 | 177965 | 11300.0 | 1695.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 678.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 2360  | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 11300.0 | 1695.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 678.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 2360  | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 11300.0 | 1695.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 11300.0 | 1695.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 11300.0 | 1695.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 11300.0 | 1808.0  | 904.0 | 1    | 11300  | 565.0  | 226.0 | 1  | 11300 | 56.5 | 11300 | 15.82 | 11300 | 90.4  | 22.6   |
| 合计   |    |        | 22939.0 | 11752.0 |       |      | 7571.0 | 2938.0 |       |    | 734.5 |      |       |       |       |       | 262.76 |

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653fb11 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965

单位名称  
中建科工集团有限公司



8. 电气工程师-王星文

职称证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 王星文            |  <p>职称评审委员会(章)<br/>Appraising and Approval Committee for<br/>Professional &amp; Technical Competence</p> <p>工程系列高级技术职务任职资格</p> <p>发证单位: 中建科工集团有限公司<br/>Issued by</p> <p>2022年 06月 30日</p> |
| 性别<br>Sex                | 男              |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1994.01        |  |
| 专业<br>Specialty          | 建筑工程           |  |
| 职称<br>Professional Title | 工程师            |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2022)12235058 |  |

岗位证

|    | 姓名      | 王星文        |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|------------|---|------|------|---------|-------------|---------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | 出生年月    | 1994.01    |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工作单位  |         | 中建科工集团有限公司 |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>岗位职务</th> <th>起讫年月</th> <th>证书编号</th> <th>发证机关(章)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工员<br/>(电气)</td> <td>2024.07</td> <td>A20990167</td> <td rowspan="5">  </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> |         |            | 岗位职务  | 起讫年月 | 证书编号 | 发证机关(章) | 施工员<br>(电气) | 2024.07 | A20990167 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 岗位职务  | 起讫年月    | 证书编号       | 发证机关(章)   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施工员<br>(电气)   | 2024.07 | A20990167  |  |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |            |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |            |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |            |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |         |            |   |      |      |         |             |         |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

普通高等学校  
毕业证书



福州大学制

学生 王星文 性别 男，  
一九九四年一月二十八日生，于二〇一三年  
九月至二〇一七年六月在我校  
土木工程 学院  
土木工程 专业  
四年普通全日制 本 科学习，修完教  
学计划规定的全部课程，成绩合格，准予  
毕业。



付贤奇

福州大学

二〇一七年六月二十一日

证书编号: 103861201705101552

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王星文

社保电脑号：647006165

身份证号码：352229199401284515

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |        | 失业保险  |        |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交   | 个人交    |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 17670.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      | 197.16 |       | 351.44 |       | 218.76 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653fa8dk ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
177965  
单位名称  
中建科工集团有限公司



打印日期：2024年12月10日

9. 岩土工程师 1- 高战祥

职称证

|   |             |         |           |   |
|---|-------------|---------|-----------|---|
|  <p>姓名 <u>高战祥</u></p> <p>出生年月 <u>1990.05</u></p> <p>工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u></p> | 岗位职务        | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|   | 施工员<br>(土建) | 2024.07 | A20990112 |  |
|   |             |         |           |   |
|   |             |         |           |   |
|   |             |         |           |   |

— 2 —

岗位证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | <u>高战祥</u>     |  |
| 性别<br>Sex                | <u>男</u>       |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | <u>1990.05</u> |  |
| 专业<br>Specialty          | <u>岩土工程</u>    |  |
| 职称<br>Professional Title | <u>高级工程师</u>   |  |

职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位  
Issued by 中建科工集团有限公司

2024 年 08 月 16 日

硕士研究生  
毕业证书



研究生 高战祥 性别男，一九九〇年五月五日生，于  
二〇一二年九月至二〇一五年六月在 岩土工程  
专业学习，学制 3 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位:重庆交通大学

校(院、所)长:



证书编号: 106181201502000091

二〇一五年六月二十五日



10. 岩土工程师 2- 姜杉

职称证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 姜杉             |   |
| 性别<br>Sex                | 男              |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1988.07        |  |
| 专业<br>Specialty          | 岩土工程           | <p>职称评审委员会(章)<br/>Appraising and Approval Committee for<br/>Professional &amp; Technical Competence</p>  <p>发证单位<br/>Issued by</p> <p>工程系列高级技术职务任职资格<br/>评审委员会</p> <p>中建科工集团有限公司</p> <p>2022 年 07 月 01 日</p> |
| 职称<br>Professional Title | 高级工程师          |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2022)11235091 |  |

毕业证

|  |   |   |
|--|---|---|
| 普通高等学校   |   |  |
| 毕业证书   |   |   |
| 学生 姜杉 性别男, 一九八八年七月十九日生, 于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 土木工程 |   |   |
| 专业 肆 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。       |   |   |
| 校名:  |  | 校(院)长: 张进洋  |
| 证书编号: 101411201105003681                         |   | 二〇一一年六月二十三日   |

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜杉

社保电脑号：629678048

身份证号码：210302198807190912

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险  |       |       |      |
|------|----|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交   | 基数    | 单位交   | 个人交  |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 2360  | 16.52 | 7.08 |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 2360  | 16.52 | 7.08 |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1488.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1488.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1488.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1680.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 合计   |    |        | 19639.0 | 10152.0 |       |      | 6531.0 | 2538.0 |       |    | 634.5 |      |       |       |       |       |      |



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653fd0aa ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  

|        |            |
|--------|------------|
| 单位编号   | 单位名称       |
| 177965 | 中建科工集团有限公司 |



11. 岩土工程师 3- 谭毅远

职称证

|  |                                |                 |
|--|--------------------------------|-----------------|
|  | 专业技术系列<br>Title Series         | 工程技术            |
|  | 专业技术资格<br>Qualification        | 高级工程师           |
|  | 专业<br>Profession               | 岩土工程            |
|  | 评审委员会<br>Evaluation Committee  | 铁科院集团公司工程副高级评委会 |
|  | 评审通过日期<br>Date of Approval     | 2022年9月24日      |
|  | 证书号码<br>Certificate No.        | 790120221153    |
| 姓名<br>Name   | 谭毅远                            |                 |
| 性别<br>Sex  | 男                              |                 |
| 出生年月<br>Date of Birth  | 1981年12月                       |                 |
| 工作单位<br>Place of Work  | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)特种工程<br>有限公司 |                 |
|  | 发证日期<br>Issued on              | 2022年11月30日     |

铁科院集团有限公司  
颁发部门公章  
Seal of Issuing Authority

岗位证



使用有效期: 2025年02月20日  
2025年12月26日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 谭毅远

性别: 男

出生日期: 1981年12月02日

注册编号: 粤1442010201016260

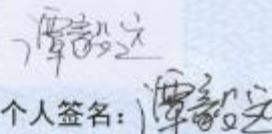


聘用企业: 铁科院(深圳)特种工程有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2022-12-22至2025-12-21)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名:   
签名日期: 2024.8.29

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: 2022年12月22日

普通高等学校

**毕业证书**



学生 谭毅远 性别 男 ，  
一九八一年十二月二日生，于一九九九年  
九月至二〇〇三年七月在本校  
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(院)长:   
校 名: 南华大学  
二〇〇三年七月一日  
学校编号:10540120030549135

中华人民共和国教育部监制

No. 02258681

扫描全能王 创建



12. 土建工程师- 刘骏

职称证

|  |                                |                    |
|--|--------------------------------|--------------------|
|  | 专业技术系列<br>Title Series         | 工程技术               |
|  | 专业技术资格<br>Qualification        | 工程师                |
|  | 专 业<br>Profession              | 施工                 |
|  | 评审委员会<br>Evaluation Committee  | 铁科院集团公司工程中级<br>评委会 |
|  | 评审通过日期<br>Date of Approval     | 2020年9月4日          |
|  | 证书号码<br>Certificate No.        | 79011520202009     |
| 姓 名<br>Name  | 刘 骏                            |                    |
| 性 别<br>Sex   | 男                              |                    |
| 出生年月<br>Date of Birth  | 1991年11月                       |                    |
| 工作单位<br>Place of Work  | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)特种工程<br>有限公司 |                    |
|  | 发证日期<br>Issued on              | 2020年9月25日         |

颁发部门公章  
Seal of Issuing Authority



使用有效期：2024年08月  
19日-2025年02月15日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：刘骏



性别：男

出生日期：1991-11-01

注册编号：粤2442016201702585

聘用企业：铁科院（深圳）特种工程有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2023-04-13至2026-04-13）



刘骏

个人签名：刘骏

签名日期：2024.8.19



广东省  
住房和城乡建设厅  
签发日期：2023年03月23日

毕业证



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘峻

社保电脑号：632958014

身份证号码：430621199111010419

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |          |         | 生育     |    |       | 工伤保险 |        | 失业保险  |        |       |        |
|------|----|----------|---------|---------|-------|------|----------|---------|--------|----|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交   | 个人交    |       |        |
| 2023 | 01 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 19.8  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 02 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 19.8  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 03 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 19.8  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 04 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 19.8  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 05 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 24.75 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 06 | 60008356 | 7500.0  | 1125.0  | 600.0 | 1    | 7778     | 482.24  | 155.56 | 1  | 7500  | 37.5 | 7500   | 24.75 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 07 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 489.8   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 08 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 489.8   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 09 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 489.8   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 10 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 474.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 11 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 474.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 474.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 02 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 26.07 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 03 | 60008356 | 7900.0  | 1185.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 52.14 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 04 | 60008356 | 7900.0  | 1264.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 52.14 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 05 | 60008356 | 7900.0  | 1264.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 52.14 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 06 | 60008356 | 7900.0  | 1264.0  | 632.0 | 1    | 7900     | 395.0   | 158.0  | 1  | 7900  | 39.5 | 7900   | 52.14 | 7900   | 63.2  | 15.8   |
| 2024 | 07 | 60008356 | 8000.0  | 1280.0  | 640.0 | 1    | 8000     | 400.0   | 160.0  | 1  | 8000  | 40.0 | 8000   | 52.14 | 8000   | 64.0  | 16.0   |
| 2024 | 08 | 60008356 | 8000.0  | 1280.0  | 640.0 | 1    | 8000     | 400.0   | 160.0  | 1  | 8000  | 40.0 | 8000   | 52.14 | 8000   | 64.0  | 16.0   |
| 2024 | 09 | 60008356 | 8000.0  | 1280.0  | 640.0 | 1    | 8000     | 400.0   | 160.0  | 1  | 8000  | 40.0 | 8000   | 52.14 | 8000   | 64.0  | 16.0   |
| 2024 | 10 | 60008356 | 8000.0  | 1280.0  | 640.0 | 1    | 8000     | 400.0   | 160.0  | 1  | 8000  | 40.0 | 8000   | 52.14 | 8000   | 64.0  | 16.0   |
| 2024 | 11 | 60008356 | 8000.0  | 1280.0  | 640.0 | 1    | 8000     | 400.0   | 160.0  | 1  | 8000  | 40.0 | 8000   | 52.14 | 8000   | 64.0  | 16.0   |
| 合计   |    |          | 27607.0 | 14384.0 |       |      | 10154.84 | 3629.36 |        |    | 899.0 |      | 906.82 |       | 897.44 |       | 259.76 |

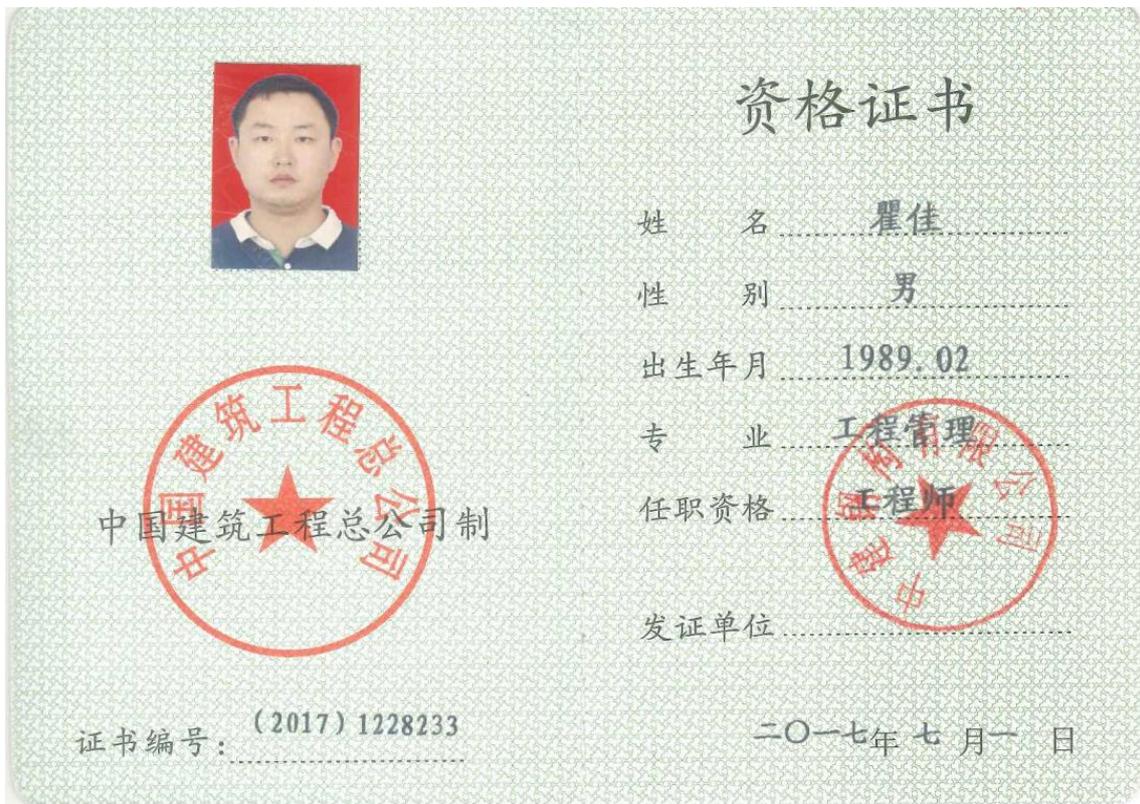
## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339161303253040c ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60008356 单位名称 铁科院（深圳）特种工程有限公司



13. 给排水工程师- 瞿佳

职称证



职业资格证书

姓名 瞿佳

性别 男

出生年月 1989.02

专业 工程管理

任职资格 工程师

发证单位

中国建筑工程总公司制

证书编号: (2017) 1228233

二〇一七年七月一日

岗位证



姓名 瞿佳

出生年月 1989.02

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务         | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章) |
|--------------|---------|-----------|---------|
| 施工员<br>(给排水) | 2023.12 | A20990050 |         |
|              |         |           |         |
|              |         |           |         |
|              |         |           |         |
|              |         |           |         |

毕业证

成人高等教育

毕业证书



学生 瞿佳 性别男，一九八九年二月十七日生，于二〇〇六年三月至二〇〇九年一月在本校 建筑工程技术专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉科技大学

校（院）长：

批准文号：(84)教成字004号

证书编号：104885200906001501

二〇〇九年 一 月 三十一 日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：瞿佳

社保电脑号：609145713

身份证号码：420802198902170035

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险   |        |       | 医疗保险 |      |       | 生育    |    |      | 工伤保险 |      | 失业保险  |      |       |      |
|------|----|--------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|----|------|------|------|-------|------|-------|------|
|      |    |        | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数   | 单位交   | 个人交   | 险种 | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |       |      |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 558.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08 |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 558.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08 |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0 | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0 | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300 | 465.0 | 186.0 | 1  | 9300 | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6 |

合计 18879.0 9672.0 6231.0 2418.0 604.5 197.18 851.44 218.76

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653f7d1i ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965

单位名称  
中建科工集团有限公司



14. 资源与环境类工程师- 王兴

职称证

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|  | 专业技术系列<br>Title Series          | 工程技术   |
|   | 专业技术资格<br>Qualification         | 助理工程师  |
|   | 专业<br>Profession                | 结构工程   |
|   | 评审委员会<br>Evaluation Committee   | 铁科院集团公司工程中级<br>评委会   |
|   | 评审通过日期<br>Date of Approval      | 2020年9月4日  |
|   | 证书号码<br>Certificate No.         | 79011520203030   |
| 姓名<br>Name  | 王兴                              | <br>职称改革工作领导小组<br>办公室<br>颁发部门公章<br>Seal of Issuing Authority |
| 性别<br>Sex   | 男                               |  |
| 出生年月<br>Date of Birth   | 1990年12月                        |  |
| 工作单位<br>Place of Work   | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)研究设计<br>院有限公司 |  |
|   |                                 |  |
|   | 发证日期<br>Issued on               | 2020年9月25日   |

岗位证

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|  | 专业技术系列<br>Title Series          | 工程技术   |
|   | 专业技术资格<br>Qualification         | 助理工程师  |
|   | 专业<br>Profession                | 结构工程   |
|   | 评审委员会<br>Evaluation Committee   | 铁科院集团公司工程中级<br>评委会   |
|   | 评审通过日期<br>Date of Approval      | 2020年9月4日  |
|   | 证书号码<br>Certificate No.         | 79011520203030   |
| 姓名<br>Name  | 王兴                              | <br>职称改革工作领导小组<br>办公室<br>颁发部门公章<br>Seal of Issuing Authority |
| 性别<br>Sex   | 男                               |  |
| 出生年月<br>Date of Birth   | 1990年12月                        |  |
| 工作单位<br>Place of Work   | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)研究设计<br>院有限公司 |  |
|   |                                 |  |
|   | 发证日期<br>Issued on               | 2020年9月25日   |

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 王 兴 性别 男 ,一九九〇年十二月十 日生,于二〇一一年九月至二〇一五年七月在本校 资源环境与城乡规划管理专业 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:山西财经大学

校(院)长: 郭泽光

证书编号: 101251201505002036

二〇一五年七月一日

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王兴

社保电脑号：811498308

身份证号码：142202199012100357

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险  |      |       |       |
|------|----|----------|---------|--------|-------|------|---------|--------|-------|----|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|      |    |          | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交   | 个人交  |       |       |
| 2023 | 08 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 2360 | 16.52 | 7.08  |
| 2023 | 09 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 2360 | 16.52 | 7.08  |
| 2023 | 10 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 2360 | 16.52 | 7.08  |
| 2023 | 11 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 2360 | 16.52 | 7.08  |
| 2023 | 12 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 2360 | 16.52 | 7.08  |
| 2024 | 01 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 7400 | 59.2  | 14.8  |
| 2024 | 02 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 24.42 | 7400 | 59.2  | 14.8  |
| 2024 | 03 | 60008356 | 7400.0  | 1036.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 48.84 | 7400 | 59.2  | 14.8  |
| 2024 | 04 | 60008356 | 7400.0  | 1110.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 48.84 | 7400 | 59.2  | 14.8  |
| 2024 | 05 | 60008356 | 7400.0  | 1110.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 48.84 | 7400 | 59.2  | 14.8  |
| 2024 | 06 | 60008356 | 7400.0  | 1110.0 | 592.0 | 2    | 7400    | 111.0  | 37.0  | 1  | 7400  | 37.0 | 7400  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 2024 | 07 | 60008356 | 6720.0  | 1008.0 | 537.6 | 2    | 6720    | 100.8  | 33.6  | 1  | 6720  | 33.6 | 6720  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 2024 | 08 | 60008356 | 6720.0  | 1008.0 | 537.6 | 2    | 6720    | 100.8  | 33.6  | 1  | 6720  | 33.6 | 6720  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 2024 | 09 | 60008356 | 6720.0  | 1008.0 | 537.6 | 2    | 6720    | 100.8  | 33.6  | 1  | 6720  | 33.6 | 6720  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 2024 | 10 | 60008356 | 6720.0  | 1008.0 | 537.6 | 2    | 6720    | 100.8  | 33.6  | 1  | 6720  | 33.6 | 6720  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 2024 | 11 | 60008356 | 6720.0  | 1008.0 | 537.6 | 2    | 6720    | 100.8  | 33.6  | 1  | 6720  | 33.6 | 6720  | 60.48 | 6720 | 53.76 | 13.44 |
| 合计   |    |          | 16658.0 | 9200.0 |       |      | 1658.56 | 552.86 |       |    | 575.0 |      | 668.4 | 106.6 |      |       | 191.4 |

### 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33916133f174c3f3）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号：60008356  
单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司



15. 土木水利类工程师-胡礼财

职称证

姓名 Name 胡礼财

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1993.04

专业 Specialty 水利水电工程

职称 Professional Title 工程师

证书编号 Certificate No. (2024) 12230258



职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位: 中建科工集团有限公司  
Issued by

2024年 04 月 03

岗位证



姓名 胡礼财

出生年月 1993.04

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章) |
|------|---------|-----------|---------|
| 施工员  | 2022.12 | A20995139 |         |
|      |         |           |         |
|      |         |           |         |
|      |         |           |         |
|      |         |           |         |

毕业证



普通高等学校

# 毕业证书

学生 胡礼财 性别 男，一九九三  
年 四 月 五 日 生，于 二〇一四 年  
九 月 至 二〇一八 年 六 月 在 本 校  
水利水电工程 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 长

周创兵

证书编号: 104031201805001945

二〇一八 年 六 月 二十 五 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡礼财

社保电脑号：644043020

身份证号码：450702199304053634

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |        | 失业保险   |      |        |      |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|--------|--------|------|--------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交    | 个人交  |        |      |
| 2023 | 11 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 504.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 2360 | 16.52  | 7.08 |
| 2023 | 12 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 504.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 2360 | 16.52  | 7.08 |
| 2024 | 01 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 02 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 03 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 04 | 177965 | 8400.0  | 1344.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 05 | 177965 | 8400.0  | 1344.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 06 | 177965 | 8400.0  | 1344.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400   | 11.76  | 8400 | 67.2   | 16.8 |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 18.6   | 9300 | 74.4   | 18.6 |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 18.6   | 9300 | 74.4   | 18.6 |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 18.6   | 9300 | 74.4   | 18.6 |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 18.6   | 9300 | 74.4   | 18.6 |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 18.6   | 9300 | 74.4   | 18.6 |
| 合计   |    |        | 17772.0 | 9096.0 |       |      | 5853.0 | 2274.0 |       |    | 568.5 |      | 137.08 | 808.24 |      | 207.96 |      |

社保费缴纳清单  
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653f4f17 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
证明专用章  
打印日期：2024年12月10日

16. 测量员-李泽坤

职称证

|                          |                 |  |
|--------------------------|-----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 李泽坤             |  <p>职称评审委员会(章)<br/>Appraising and Approval Committee for<br/>Professional &amp; Technical Competence</p> <p>发证单位: 中建科工集团有限公司<br/>Issued by</p> <p>202年 04 03</p> |
| 性别<br>Sex                | 男               |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1991.01         |  |
| 专业<br>Specialty          | 工程力学            |  |
| 职称<br>Professional Title | 工程师             |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2024) 12230250 |  |

岗位证

|   |            |         |
|---|------------|---------|
|  | 姓名         | 李泽坤     |
|   | 出生年月       | 1991.01 |
| 工作单位  | 中建科工集团有限公司 |         |

| 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|------|---------|-----------|---|
| 测量员  | 2022.07 | B20995007 |  |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |

— 2 —

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生李泽坤 性别男，一九九一年一月二日生，于二〇一四年九月至二〇一八年六月在本校 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：长安大学

校(院)长：陈峰

证书编号：107101201805003695

二〇一八年六月二十日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李泽坤

社保电脑号：649996588

身份证号码：530324199101021954

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    | 工伤保险  |      | 失业保险 |        |        |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|--------|--------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交    | 个人交    |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 8400.0  | 1176.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 504.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 8400.0  | 1176.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 504.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 8400.0  | 1176.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 02 | 177965 | 8400.0  | 1176.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 03 | 177965 | 8400.0  | 1176.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 04 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 05 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 06 | 177965 | 8400.0  | 1260.0 | 672.0 | 1    | 8400   | 420.0  | 168.0 | 1  | 8400  | 42.0 | 8400 | 11.76  | 8400   | 67.2  | 16.8   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 18.6   | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 18.6   | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 18.6   | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 18.6   | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 18.6   | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 16635.0 | 9096.0 |       |      | 5853.0 | 2274.0 |       |    | 568.5 |      |      | 267.08 | 808.24 |       | 207.96 |

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653ec482 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



17. 施工员（市政）-刘楠

职称证




中国建筑工程总公司制

证书编号: (2015) 1313004

## 资格证书

姓名 刘楠

性别 男

出生年月 1986.11

专业 材料工程

任职资格 工程师

发证单位 

二〇一五年 六月 二十五

岗位证



姓名 刘楠

出生年月 1986.11

工作单位 中建科工集团有限公司

— 2 —

| 岗位职务        | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|-------------|---------|-----------|---|
| 施工员<br>(市政) | 2024.07 | A20990130 |  |
|             |         |           |   |
|             |         |           |   |
|             |         |           |   |
|             |         |           |   |

— 3 —

毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 **刘楠** 性别 **男**，一九八六年十一月二十三日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年七月在本校 **材料成型及控制工程（焊接）** 专业 **肆** 年制 **本** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：

证书编号：101501200905001684 二〇〇九年 七月 十日



18. 施工员（土建）- 杨四龙

岗位证

|   |             |         |           |   |
|---|-------------|---------|-----------|---|
| <br><br>姓 名 <u>杨四龙</u><br>出生年月 <u>1991.11</u><br>工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u><br><br>— 2 — | 岗位职务        | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|   | 施工员<br>(土建) | 2024.07 | A20990161 |  |
|   |             |         |           |   |
|   |             |         |           |   |
|   |             |         |           |   |

— 3 —

职称证

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <br><br><br>中国建筑工程总公司制 | <h2>资格证书</h2>   |                |
|  | 姓 名   | <u>杨四龙</u>     |
|  | 性 别   | <u>男</u>       |
|  | 出生年月  | <u>1991.11</u> |
|  | 专 业   | <u>建筑装饰装修</u>  |
| 任职资格   | <u>工程师</u>  |                |
| 发证单位   |  |                |
| 证书编号: <u>(2021) 12230608</u>   | 二〇二一年六月十日   |                |

毕业证

普通高等学校

毕业证书



云南省教育厅监制

学生 杨四龙 性别 男，  
一九九一年十一月四日生，于二〇一一年  
九月至二〇一五年七月在本校

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(院)长: 张莫吉

校 名: 昆明理工大学

二〇一五年七月一日

证书编号: 106741201505002465

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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨四龙

社保电脑号：641536041

身份证号码：53293119911104033X

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险  |      |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|-------|------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300 | 13.02 | 9300 | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 17670.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      |      |       |      |       | 218.76 |



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653eaab6 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965

单位名称  
中建科工集团有限公司



深圳市社会保险基金管理局  
打印日期：2024年12月10日

19. 质检员- 张雷

岗位证

|  |      |         |           |   |
|--|------|---------|-----------|---|
|  <p>姓名 <u>张雷</u></p> <p>出生年月 <u>1993.09</u></p> <p>工作单位 <u>中建科工集团有限公司</u></p> | 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|  | 质量员  | 2023.12 | C20995131 |  |
|  |      |         |           |   |
|  |      |         |           |   |
|  |      |         |           |   |

职称证

|                          |                       |   |
|--------------------------|-----------------------|---|
| 姓名<br>Name               | <u>张雷</u>             |    |
| 性别<br>Sex                | <u>男</u>              |   |
| 出生日期<br>Date of Birth    | <u>1993.09</u>        |   |
| 专业<br>Specialty          | <u>材料工程</u>           |   |
| 职称<br>Professional Title | <u>工程师</u>            | <p>职称评审委员会(章)</p> <p>Appraising and Approval Committee for Professional &amp; Technical Competence</p>  <p>发证单位: <u>中建科工集团有限公司</u></p> <p>Issued by <u>中建科工集团有限公司</u></p> |
| 证书编号<br>Certificate No.  | <u>(2023)11235039</u> |   |
| <p>2023年 07月 01日</p>     |                       |   |

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 张雷 性别 男 ，一九九三年 九 月 八 日生，于二〇一三  
年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 工程力学  
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：郑州大学



校（院）长：刘炯天

证书编号：104591201705004703

二〇一七年 七 月 一 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张雷

社保电脑号：647006307

身份证号码：130423199309083390

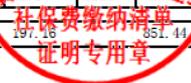
页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |        | 失业保险  |        |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交   | 基数     | 单位交   | 个人交    |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1488.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 18879.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      | 197.16 |       | 851.44 |       | 218.76 |



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653fdfe6 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：  

|        |            |
|--------|------------|
| 单位编号   | 单位名称       |
| 177965 | 中建科工集团有限公司 |



20. 安全员 1- 赵镇城

职称证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 赵镇城            | <br><br>职称评审委员会 (章)<br>Appraising and Approval Committee for<br>Professional & Technical Competence<br><br>发证单位: 中建科工集团有限公司<br>Issued by 中建科工集团有限公司<br>评审委员会<br><br>2023年 07月 01日 |
| 性别<br>Sex                | 男              |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1996.01        |  |
| 专业<br>Specialty          | 建筑工程           |  |
| 职称<br>Professional Title | 工程师            |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2023)11235042 |  |

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:粤建安C3(2019)0023924

姓名:赵镇城

性别:男

出生年月:1996年01月09日

企业名称:中建科工集团有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2019年10月21日

有效期:2022年11月08日至2025年10月20日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2019年10月21日



毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 赵镇城，性别 男，1996 年 1 月 9 日生，于 2014 年 9 月至 2018 年 6 月在本校 土木工程学院 土木工程专业 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：西南交通大学



校 长：[Signature]

证书编号：106131201805000006

2018 年 6 月 20 日



21. 安全员 2- 沈健威

职称证



# 资格证书

姓 名 ..... 沈健威 .....

性 别 ..... 男 .....

出生年月 ..... 1986.06 .....

专 业 ..... 暖通工程 .....

任职资格 ..... 工程师 .....

发证单位 .....



证书编号: ..... (2015) 1313049 .....

二〇一五年六月二十日

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: 粤建安C3 (2023) 0924145

姓名: 沈健威

性别: 男

出生年月: 1986年06月20日

企业名称: 中建科工集团有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2023年12月08日

有效期: 2023年12月08日 至 2026年12月07日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月08日



毕业证

普通高等学校

# 毕业证书

学生 沈健威 性别 男，一九八六年六月二十日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校  
机械工程及自动化 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。



学 校：



校 长：

杨卫

电子注册号：103351200905000748  
ZJU 0900736

二〇〇九年六月三十日

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：沈健威

社保电脑号：621478959

身份证号码：440105198606302412

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |        | 失业保险  |        |       |        |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数     | 单位交   | 基数     | 单位交   | 个人交    |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 2360   | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 08 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 09 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 10 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1395.0 | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300   | 13.02 | 9300   | 74.4  | 18.6   |
| 合计   |    |        | 17670.0 | 9672.0 |       |      | 6231.0 | 2418.0 |       |    | 604.5 |      | 197.46 |       | 851.44 |       | 218.76 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（33916269653f6e37）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“e”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
177965单位名称  
中建科工集团有限公司

22. 安全员 3- 杨俊斌

职称证

# 广东省职称证书

姓名：杨俊斌

身份证号：440923199403032653



职称名称：工程师

专业：建筑施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月2日

评审组织：深圳市建筑施工专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003186473

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



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:粤建安C3(2019)0050068

姓名:杨俊斌

性别:男

出生年月:1994年03月03日

企业名称:铁科院(深圳)特种工程有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2020年01月02日

有效期:2022年12月16日至2026年01月01日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2020年01月02日



毕业证

成人高等教育

毕业证书



学生 杨俊斌 性别 男，一九九四年三月三日生，于二〇一九年  
二月至二〇二一年七月在本校 工程管理  
专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学

校(院)长：



批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：118455202105202094

二〇二一年七月十五日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨俊斌

社保电脑号：650633277

身份证号码：440923199403032653

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险     |        |       | 医疗保险 |         |        | 生育    |        |      | 工伤保险  |        | 失业保险   |      |        |       |
|------|----|----------|----------|--------|-------|------|---------|--------|-------|--------|------|-------|--------|--------|------|--------|-------|
|      |    |          | 基数       | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种     | 基数   | 单位交   | 基数     | 单位交    | 基数   | 单位交    | 个人交   |
| 2023 | 01 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 11.42  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 02 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 11.42  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 03 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 11.42  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 04 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 11.42  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 05 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 14.27  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 06 | 60008356 | 4325.0   | 605.5  | 346.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4325 | 21.63 | 4325   | 14.27  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 07 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4825 | 24.13 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 08 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4825 | 24.13 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 09 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 12964   | 77.78  | 25.93 | 1      | 4825 | 24.13 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 10 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6123    | 91.85  | 30.62 | 1      | 6123 | 30.62 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 11 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6123    | 91.85  | 30.62 | 1      | 6123 | 30.62 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2023 | 12 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6123    | 91.85  | 30.62 | 1      | 6123 | 30.62 | 4825   | 15.92  | 2360 | 16.52  | 7.08  |
| 2024 | 01 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 15.92  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 02 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 15.92  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 03 | 60008356 | 4825.0   | 675.5  | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 31.85  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 04 | 60008356 | 4825.0   | 723.75 | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 31.85  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 05 | 60008356 | 4825.0   | 723.75 | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 31.85  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 06 | 60008356 | 4825.0   | 723.75 | 386.0 | 2    | 6475    | 97.13  | 32.38 | 1      | 6475 | 32.38 | 4825   | 31.85  | 4825 | 38.6   | 9.65  |
| 2024 | 07 | 60008356 | 7060.0   | 1059.0 | 564.8 | 2    | 7060    | 105.9  | 35.3  | 1      | 7060 | 35.3  | 7060   | 63.54  | 7060 | 56.48  | 14.12 |
| 2024 | 08 | 60008356 | 7060.0   | 1059.0 | 564.8 | 2    | 7060    | 105.9  | 35.3  | 1      | 7060 | 35.3  | 7060   | 63.54  | 7060 | 56.48  | 14.12 |
| 2024 | 09 | 60008356 | 7060.0   | 1059.0 | 564.8 | 2    | 7060    | 105.9  | 35.3  | 1      | 7060 | 35.3  | 7060   | 63.54  | 7060 | 56.48  | 14.12 |
| 2024 | 10 | 60008356 | 7060.0   | 1059.0 | 564.8 | 2    | 7060    | 105.9  | 35.3  | 1      | 7060 | 35.3  | 7060   | 63.54  | 7060 | 56.48  | 14.12 |
| 2024 | 11 | 60008356 | 7060.0   | 1059.0 | 564.8 | 2    | 7060    | 105.9  | 35.3  | 1      | 7060 | 35.3  | 7060   | 63.54  | 7060 | 56.48  | 14.12 |
| 合计   |    |          | 17178.75 | 9532.0 |       |      | 2087.85 | 696.01 |       | 664.81 |      |       | 616.88 | 712.24 |      | 213.46 |       |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339161303252d946 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为补缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
60008356单位名称  
铁科院（深圳）特种工程有限公司

23. 材料员-黄志凯

职称证



中国建筑工程总公司制

## 资格证书

姓名 黄志凯

性别 男

出生年月 1990.12

专业 材料工程

任职资格 工程师

发证单位 \_\_\_\_\_

证书编号: (2018) 1228375

二〇一八年七月一日

岗位证



姓名 黄志凯

出生年月 1990.12

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
|------|---------|-----------|---|
| 材料员  | 2022.07 | F20995028 |  |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |
|      |         |           |   |

— 2 —

— 3 —

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 黄志凯 性别男,一九九〇年十二月十二日生,于二〇〇九年九月  
至二〇一三年六月在本校 材料成型及控制工程 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: 武汉理工大学

校(院)长: 孙情志

证书编号: 104971201305449843

二〇一三年六月三十日



24. 劳资专管员-黄培霖

岗位证

证书编码：0442211300007000104

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：黄培霖

身份证号：440982198602201419

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：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2022年 09月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

职称证



专业技术系列  
Title Series

工程技术

专业技术资格  
Qualification

助理工程师

专业  
Profession

工程建设技术

评审委员会  
Evaluation Committee

铁科院集团公司工程中级评委会

评审通过日期  
Date of Approval

2023年11月8日

证书号码  
Certificate No.

W3042022024140035

姓名  
Name

黄培霖

性别  
Sex

男

出生年月  
Date of Birth

1986年2月

工作单位  
Place of Work

铁科院集团公司

铁科院(深圳)特种工程  
有限公司

颁发部门公章  
Seal of Issuing Authority

发证日期  
Issued on

2024年1月5日

初级专业技术资格证书

初级专业技术资格证书

毕业证

54

成人高等教育

# 毕业证书



学生 黄培霖 性别男，一九八六年二月二十日生，于二〇一九年三月至二〇二一年六月在本校 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：湖南工业大学 校长：刘扬

批准文号：国家教委成教厅[1993]9号  
证书编号：115355202105011165

二〇二一年六月三十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

湖南工业大学监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄培霖

社保电脑号：616126495

身份证号码：440982198602201419

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit contribution, and individual contribution.

合计 21390.0 11936.0 735.32 2076.67 692.27 755.9 158.24 224.96

备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（339161303252cd1v）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 60008356 单位名称 铁科院（深圳）特种工程有限公司



25. 造价负责人-王静

职称证

|                          |                |  |
|--------------------------|----------------|--|
| 姓名<br>Name               | 王静             |  <p>职称评审委员会 (章)<br/>Appraising and Approval Committee for<br/>Professional &amp; Technical Competence</p> <p>发证单位<br/>Issued by 中建科工集团有限公司<br/>评审委员会</p> <p>2023年07月01日</p> |
| 性别<br>Sex                | 女              |  |
| 出生日期<br>Date of Birth    | 1988.01        |  |
| 专业<br>Specialty          | 建筑工程           |  |
| 职称<br>Professional Title | 高级工程师          |  |
| 证书编号<br>Certificate No.  | (2023)11235035 |  |

岗位证

|   |         |           |   |
|---|---------|-----------|---|
|  | 姓名      | 王静        |  |
|   | 出生年月    | 1988.01   |   |
| 工作单位 中建科工集团有限公司   |         |           |   |
| 岗位职务  | 起讫年月    | 证书编号      | 发证机关(章)   |
| 预算员   | 2023.12 | U20995080 |   |
|   |         |           |   |
|   |         |           |   |
|   |         |           |   |

普通高等学校  
毕业证书



学生 王静 性别 女 ，  
一九八八年 一月 十七日生，于二〇〇六年  
九月至 二〇一〇 年 六月在本校  
工程管理 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 长：



校 名：



中南财经政法大学印制

二〇一〇年 六月 三十日

No. 000717

学校编号：105201201005000636

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王静

社保电脑号：625613019

身份证号码：420102198801170847

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |       | 失业保险 |       |       |      |
|------|----|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|------|-------|-------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交   | 个人交  |
| 2023 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1470.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 630.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 2360  | 16.52 | 7.08 |
| 2023 | 12 | 177965 | 10500.0 | 1470.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 630.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 2360  | 16.52 | 7.08 |
| 2024 | 01 | 177965 | 10500.0 | 1470.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 02 | 177965 | 10500.0 | 1470.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 03 | 177965 | 10500.0 | 1470.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 04 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 05 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 06 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 14.7 | 10500 | 84.0  | 21.0 |
| 合计   |    |        | 19950.0 | 10920.0 |       |      | 7035.0 | 2730.0 |       |    | 682.5 |      |       |      |       |       |      |

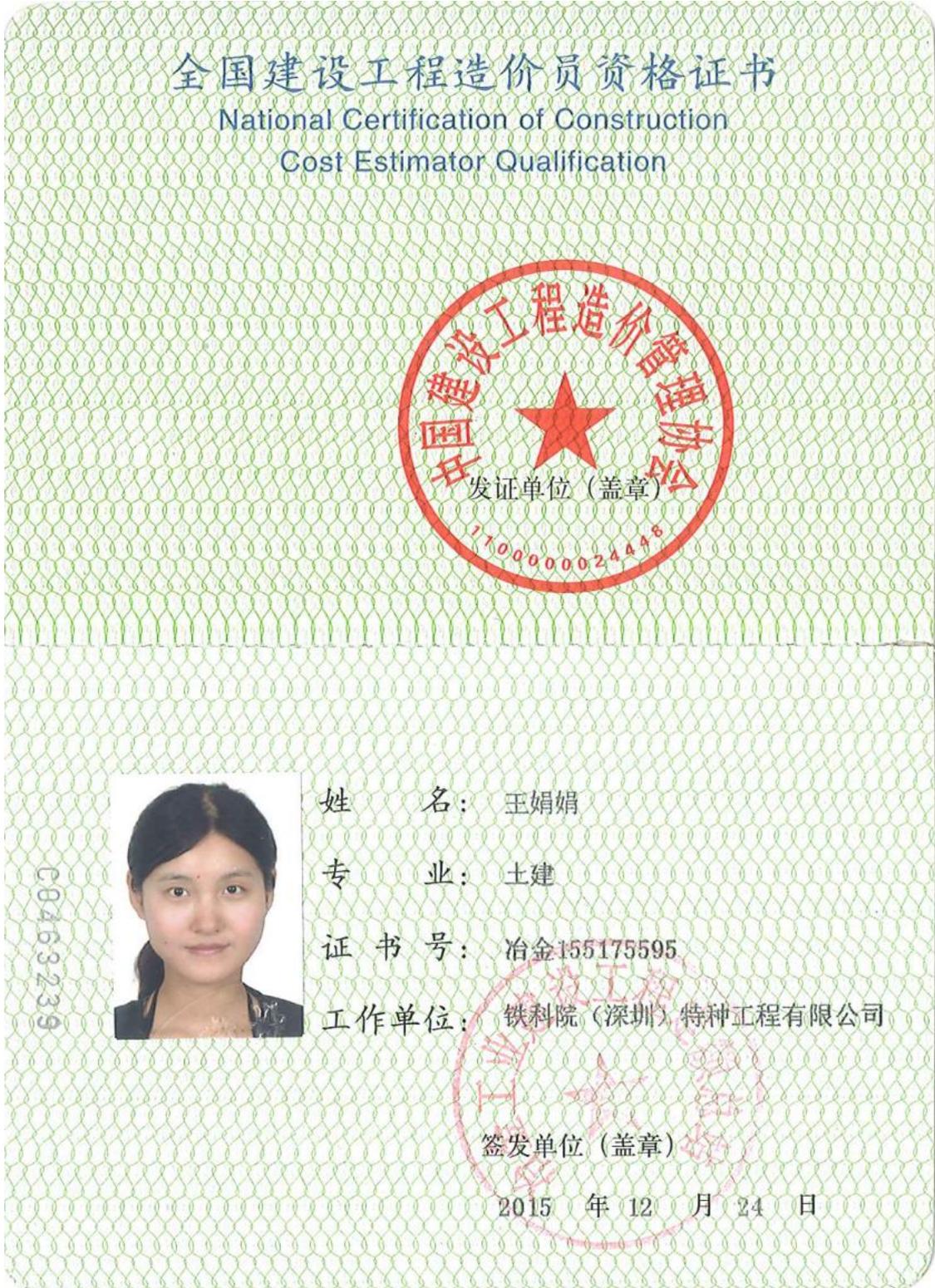
## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33916269653f818t）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司



26. 造价工程师-王娟娟

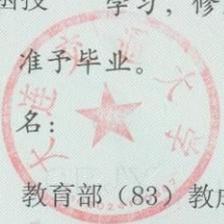
岗位证



### 职称证

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
|  | 资格名称<br>Post Qualification    | 工程师  |
|   | 专业<br>Profession              | 工程建设   |
|   | 评审委员会<br>Evaluation Committee | 铁科院工程中评会   |
|   | 评审通过日期<br>Date of Approval    | 2017年9月29日   |
| 姓名<br>Name  |                               | 王娟娟  |
| 性别<br>Sex   |                               | 女  |
| 出生年月<br>Date of Birth   |                               | 1989年6月  |
| 工作单位<br>Place of Work   |                               | 铁科院(深圳)特种工程有限公司  |
|   | 证书编号<br>Certificate No.       | 79011520172007   |
|   | 签发单位盖章<br>Issued by           |  |
|   | 发证日期<br>Issued on             | 2017年12月29日  |

### 毕业证

|  |   |   |
|--|---|---|
| 成人高等教育   |   |  |
| <h1>毕业证书</h1>  |   |   |
| 学生 王娟娟 性别 女，一九八九年 六月 二十二日生，于二〇一二年 三月至二〇一四年 七月在本校 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：<br> | 校(院)长：<br> |   |
| 批准文号：教育部(83)教成字002号  |   |   |
| 证书编号：101505201405300236  |   | 二〇一四年 七 月 十五 日  |

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

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王娟娟

社保电脑号：500528374

身份证号码：440301198906224926

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |      |         | 生育      |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险  |      |       |        |
|------|----|----------|---------|---------|-------|------|------|---------|---------|----|------|--------|------|-------|------|-------|--------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交   | 基数   | 单位交   | 个人交    |
| 2023 | 01 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 02 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 03 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 04 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 05 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 06 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 07 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 08 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 09 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 5600 | 28.0   | 5600 | 14.78 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 10 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6123 | 367.38  | 122.46  | 1  | 6123 | 30.62  | 5600 | 18.48 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 11 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6123 | 367.38  | 122.46  | 1  | 6123 | 30.62  | 5600 | 18.48 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6123 | 367.38  | 122.46  | 1  | 6123 | 30.62  | 5600 | 18.48 | 2360 | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 18.48 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 02 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 18.48 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 03 | 60008356 | 5600.0  | 840.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 36.96 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 04 | 60008356 | 5600.0  | 896.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 36.96 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 05 | 60008356 | 5600.0  | 896.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 36.96 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 06 | 60008356 | 5600.0  | 896.0   | 448.0 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 5600 | 36.96 | 5600 | 44.8  | 11.2   |
| 2024 | 07 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64 | 12.16  |
| 2024 | 08 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64 | 12.16  |
| 2024 | 09 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64 | 12.16  |
| 2024 | 10 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64 | 12.16  |
| 2024 | 11 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38  | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64 | 12.16  |
| 合计   |    |          | 20152.0 | 10496.0 |       |      |      | 9003.55 | 3191.92 |    |      | 700.04 |      |       |      |       | 212.96 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（339161303252e60u）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 单位编号     | 单位名称            |
| 60008356 | 铁科院（深圳）特种工程有限公司 |



27. 资料员-张鹤

岗位证

证书编码：0441611494416008210

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
**职业培训合格证**



姓名：张鹤

身份证号：44142219840624294X

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：广东省

发证时间：2020年12月16日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

### 职称证

|   |                                |                    |
|---|--------------------------------|--------------------|
|  | 专业技术系列<br>Title Series         | 工程技术               |
|   | 专业技术资格<br>Qualification        | 工程师                |
|   | 专业<br>Profession               | 结构工程               |
|   | 评审委员会<br>Evaluation Committee  | 铁科院集团公司工程中级<br>评委会 |
|   | 评审通过日期<br>Date of Approval     | 2020年9月4日          |
|   | 证书号码<br>Certificate No.        | 79011520202022     |
| 姓名<br>Name  | 张鹤                             |                    |
| 性别<br>Sex   | 女                              |                    |
| 出生年月<br>Date of Birth   | 1984年6月                        |                    |
| 工作单位<br>Place of Work   | 铁科院集团公司<br>铁科院(深圳)特种工程<br>有限公司 |                    |
|   | 发证日期<br>Issued on              | 2020年9月25日         |

中国铁道科学研究院  
职称改革工作部  
颁发部门公章  
Seal of Issuing Authority

### 毕业证

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| 成人高等教育   |                          |  |
| <b>毕业证书</b>  |                          |   |
| 学生 张鹤 性别 女, 一九八四年 六月 二十四日生, 于 二〇一四<br>年 三月至二〇一六年 七月在本校 土木工程<br>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,<br>成绩合格, 准予毕业。 |                          |   |
| 校名:  | 校(院)长:                   |  |
| 批准文号: 教育部(83)教成字002号   | 证书编号: 101505201605300292 | 二〇一六年 七月 十五日  |

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

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张鹤

社保电脑号：609796110

身份证号码：44142219840624294X

页码：1

参保单位名称：铁科院（深圳）特种工程有限公司

单位编号：60008356

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |      |         | 生育      |    | 工伤保险 |       | 失业保险 |       |      |        |        |
|------|----|----------|---------|---------|-------|------|------|---------|---------|----|------|-------|------|-------|------|--------|--------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交   | 基数   | 单位交   | 个人交  |        |        |
| 2023 | 01 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 17.42 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 02 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 17.42 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 03 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 17.42 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 04 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 17.42 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 05 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 06 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 07 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 08 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 09 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 7778 | 482.24  | 155.56  | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 10 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 396.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 11 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 396.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2023 | 12 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 396.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 2360 | 16.52  | 7.08   |
| 2024 | 01 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 02 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 21.78 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 03 | 60008356 | 6600.0  | 990.0   | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 43.56 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 04 | 60008356 | 6600.0  | 1056.0  | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 43.56 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 05 | 60008356 | 6600.0  | 1056.0  | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 43.56 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 06 | 60008356 | 6600.0  | 1056.0  | 528.0 | 1    | 6600 | 330.0   | 132.0   | 1  | 6600 | 33.0  | 6600 | 43.56 | 6600 | 52.8   | 13.2   |
| 2024 | 07 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38 | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64  | 2.16   |
| 2024 | 08 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38 | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64  | 2.16   |
| 2024 | 09 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38 | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64  | 2.16   |
| 2024 | 10 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38 | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64  | 2.16   |
| 2024 | 11 | 60008356 | 6080.0  | 972.8   | 486.4 | 1    | 6475 | 323.75  | 129.5   | 1  | 6475 | 32.38 | 6080 | 54.72 | 6080 | 48.64  | 2.16   |
| 合计   |    |          | 22882.0 | 11936.0 |       |      |      | 9126.91 | 3235.54 |    |      | 755.9 |      |       |      | 758.24 | 224.96 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（33916133f1ff321f）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 60008356 单位名称 铁科院（深圳）特种工程有限公司



28. 技术员-李东

职称证




中国建筑工程总公司制

证书编号: (2020) 12230198

## 资格证书

姓名 李东

性别 男

出生年月 1992.03

专业 土木工程

任职资格 工程师

发证单位 \_\_\_\_\_

二〇二〇年十二月三十一日

岗位证



姓名 李东

出生年月 1992.03

工作单位 中建科工集团有限公司

| 岗位职务 | 起讫年月    | 证书编号       | 发证机关(章)   |
|------|---------|------------|---|
| 技术员  | 2023.12 | J202305073 |  |
|      |         |            |   |
|      |         |            |   |
|      |         |            |   |

毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 **李东** 性别 **男**，一九九二年 三 月二十八日生，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** 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**青岛理工大学**

校（院）长：

**薛允洲**

证书编号： 104291201505001425

二〇一五 年 六 月 三十 日

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李东

社保电脑号：641536104

身份证号码：530323199203281996

页码：1

参保单位名称：中建科工集团有限公司

单位编号：177965

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    | 工伤保险  |      | 失业保险  |       |       |       |        |
|------|----|--------|---------|---------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数    | 单位交   | 个人交   |       |        |
| 2023 | 11 | 177965 | 9300.0  | 1302.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 2360  | 16.52 | 7.08   |
| 2023 | 12 | 177965 | 9300.0  | 1302.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 558.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 2360  | 16.52 | 7.08   |
| 2024 | 01 | 177965 | 9300.0  | 1302.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 02 | 177965 | 9300.0  | 1302.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 03 | 177965 | 9300.0  | 1302.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 04 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 05 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 06 | 177965 | 9300.0  | 1395.0  | 744.0 | 1    | 9300   | 465.0  | 186.0 | 1  | 9300  | 46.5 | 9300  | 13.02 | 9300  | 74.4  | 18.6   |
| 2024 | 07 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 08 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 09 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 10 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0   |
| 2024 | 11 | 177965 | 10500.0 | 1575.0  | 840.0 | 1    | 10500  | 525.0  | 210.0 | 1  | 10500 | 52.5 | 10500 | 21.0  | 10500 | 84.0  | 21.0   |
| 合计   |    |        | 18570.0 | 10152.0 |       |      | 6531.0 | 2538.0 |       |    | 634.5 |      |       |       |       |       | 230.76 |

## 备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33916269653ec9ah ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 177965 单位名称 中建科工集团有限公司

