标段编号： 2018-440300-76-01-706554008001

# 深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 公明水库——清林径水库连通工程涉铁部分施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中铁广州工程局集团有限公司、黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司

日期： 2024年10月28日

# 1、企业基本信息

**企业基础信息情况表**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 企业名称 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 企业曾用名（如有） | 中铁港航局集团有限公司 |
| 统一社会信用代码 | 91440101MA59G0NT5Y | 企业类型 | 有限责任公司（法人独资） |
| 注册资金（万元） | 23 亿元 | 注册地址 | 广州市南沙区进港大道 582 号 1 号楼 |
| 成立时间 | 2016 年 11 月 11 日 | 法定代表人及联系方式 | 袁敏/020-61996699 |
| 主项资质 | 铁路工程施工总承包特级 | 企业总人数 | 6353 人 |
| | | | |

**无行贿犯罪记录承诺书**

致广州安茂铁路建设管理有限公司：

我方承诺，近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算），我公司法人：91440101MA59G0NT5Y，法定代表人：袁敏，340111196709013037，均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的，贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担一切法律责任。

单位（公章）：中铁广州工程局集团有限公司

法定代表人（签署）：

**企业基础信息情况表**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 企业名称 | 黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司 | 企业曾用名（如有） | 黑龙江省水利第三处/黑龙江省水利第三工程有限公司 |
| 统一社会信用代码 | 91230803129733280U | 企业类型 | 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) |
| 注册资金（万元） | 20110 | 注册地址 | 黑龙江省佳木斯市向阳东区学府街 555 号(42 委） |
| 成立时间 | 1990 年 05 月 29 日 | 法定代表人及联系方式 | 李国峰 13359760189 |
| 主项资质 | 水利水电工程施工总承包壹级 | 企业总人数 | 265 |

**无行贿犯罪记录承诺书**

致广州安茂铁路建设管理有限公司：

我方承诺，近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算），我公司法人：91230803129733280U，法定代表人：李国峰 230521197805230019，均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的，贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担一切法律责任。

单位（公章）：

法定代表人（签署）：

## 2、企业同类工程业绩

**企业同类工程业绩**

投标人：中铁广州工程局集团有限公司

| 序号 | 工程名称 | 建设单位 | 项目类型 | 合同金额（万元） | 竣工时间（年、月、日） | 工程所在地 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 新建汕头至汕尾铁路站前工程 SSZQ-3 标段 | 广东广汕铁路有限责任公司 | 铁路工程 | 186894.2039 | 2023.8.15 | 广东省陆丰市 |
| 2 | 新建南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程 NSGZQ-1 标段 | 广州铁路（集团）公司江门工程建设指挥部 | 铁路工程 | 126913.0658 | 2021.12.23 | 广东省广州市 |
| 3 | 新建郑州至济南铁路山东段站前工程施工总价承包 ZJTLSG-1 标 | 济青高速铁路有限公司 | 铁路工程 | 792464.9598（其中中铁广州局承揽 122053.5740） | 2023.11.17 | 山东省 |
| 4 | 七台河市山水林田湖桃山区域水生态环境治理项目 EPC 工程 | 七台河市城市建设投资发展有限公司 | 水利水电工程 | 31990 | 2022.6.20 | 七台河 |
| 5 | 七台河市山水林田湖新兴区域水生态环境治理项目 EPC 工程 | 七台河市城市建设投资发展有限公司 | 水利水电工程 | 41334.00 | 2022.6.20 | 七台河 |

填表说明：

1、本表不可扩展，投标人填报的业绩最多为5项。（所提供表格无需加盖公章）

2、按本表所填报的顺序随表提供证明资料原件扫描件；提供证明材料不齐全或模糊不清，将不予认可。

3、证明资料为施工合同（应包含项目名称和概况、合同金额、单位名称、双方盖章页）、竣工验收证明（竣工验收报告未体现竣工验收时间的，招标人将可能作出不利于投标人的判定）扫描件等。

# 新建汕头至汕尾铁路站前工程 SSZQ-3 标段

## 中标通知书

招标编号：CRDT0SG201900400

中铁广州工程局集团有限公司 （中标人名称）：

你方于 2019 年 9 月 23 日（投标日期）所递交的 新建汕头至汕尾铁路站前工程 （项目名称） SSZQ-3 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1868942039 元。

工期： 48 个 月。

工程质量： 执行《建设工程质量管理条例》（国务院 279 号令）；确保本工程质量标准达到国家、行业和国铁集团（含原铁道部、原中国铁路总公司适行）验收标准，各检验批、分项、分部工程质量验收合格率达 100% 。

项目经理： 祁朝会 （姓名）。

总工程师： 李海泉 （姓名）。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到天津自贸试验区（空港经济区）东七道 109 号（指定地点）与我方签订施工合同，在此之前按招标文件第二章"投标人须知"第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：中国铁路设计集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

2019 年 9 月 29 日

正本

# 新建汕头至汕尾铁路站前工程

## SSZQ-3标段

# 施工合同

合同编号：[2019]集团总包02分02号

发 包 人：中国铁路设计集团有限公司

承 包 人：中铁广州工程局集团有限公司

二〇一九年十月

# 第一部分 合同协议书

中国铁路设计集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建汕头至汕尾铁路站前工程（项目名称），已接受 中铁广州工程局集团有限公司 （承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 SSZQ-3 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）壹拾捌亿陆仟捌佰玖拾肆万贰仟零叁拾玖元整（¥1868942039）。其中不含税价格：人民币（大写）壹拾柒亿壹仟肆佰陆拾贰万伍仟柒佰贰拾肆元整（¥1714625724）；按照一般计税方法包含的增值税数额人民币（大写）壹亿伍仟肆佰叁拾壹万陆仟叁佰壹拾伍元整（¥154316315），增值税税率为 9%。

4. 承包人项目经理姓名： 祁朝会 ，注册建造师注册号：粤 144060812251，注册专业：铁路工程、公路工程，级别：一级 ；

承包人总工程师姓名：李海泉。

5. 工程质量符合执行《建设工程质量管理条例》（国务院 279 号令）；确保本工程质量标准达到国家、行业和国铁集团（含原铁道部、原中国铁路总公司适行）验收标准，各检验批、分项、分部工程质量验收合格率达 100%。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，总工期为 48 个月。

9. 本合同正本一式二份，双方各执一份；副本一式十六份，发包人八份，承包人八份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

| | |
|---|---|
| 发包人：中国铁路设计集团有限公司（盖单位章） | 承包人：中铁广州工程局集团有限公司（盖单位章） |
| 法定代表人：_____（签字） | 法定代表人：_____（签字） |
| 授权代理人：_____（签字） | 授权代理人：_____（签字） |
| 地　　址：天津自贸试验区（空港经济区）东七道 109 号 | 地　　址：广州市南沙区南沙街港航一街 1 号进港大道南侧港航华庭 1 号办公综合楼 2502 房 |
| 电　　话：022-60373533 | 电　　话：020-61996713 |
| 开户银行：中国工商银行天津市北站支行 | 开户银行：中国建设银行广州南沙开发区支行 |
| 银行账号：0302030609100359982 | 银行账号：44050153140500001040 |
| 邮政编码：300308 | 邮政编码：511457 |
| 电子邮箱：butongqing@crdc.com | 电子邮箱：ZENGWENHUA@crecgz.cn |
| 日　　期：2019 年 10 月 29 日 | 日　　期：2019 年 10 月 29 日 |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （江梅特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 江梅特大桥 | 开工日期 | 2020.6.20 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：江梅特大桥 DK32+447.85 至 DK34+580.43<br>工程数量：桩基 510 根，承台 66 个，明挖基础 1 个，墩台身 67 个，垫石 67 个，简支箱梁制架 66 片，桥面系及附属工程 2132.58m。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （青林特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 青林特大桥 | 开工日期 | 2020.4.22 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：青林特大桥 DK35+771.94 至 DK36+987.68<br>工程数量：桩基 248 根，承台 38 个，墩台身 38 个，垫石 38 个，简支箱梁制架 37 片，桥面系及附属工程 1215.74m。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （下塘特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 下塘特大桥 | 开工日期 | 2020.3.6 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：下塘特大桥 DK37+604.19 至 DK38+197.97<br>工程数量：桩基 148 根，承台 19 个，墩台身 19 个，垫石 19 个，简支箱梁制架 18 片，桥面系及附属工程 593.78m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：2023年8月15日<br>项目负责人：2023年8月15日<br>总监理工程师：2023年8月15日<br>项目负责人：2023年8月15日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （跨 X133 县道特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 跨 X133 县道特大桥 | 开工日期 | 2020.1.3 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：跨 X133 县道特大桥 DK38+429.75 至 DK39+719.57<br>工程数量：桩基 313 根，承台 41 个，墩台身 41 个，垫石 41 个，简支箱梁制架 40 片，桥面系及附属工程 1289.82m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：2023年8月15日<br>项目负责人：2023年8月15日<br>总监理工程师：2023年8月15日<br>项目负责人：2023年8月15日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （禾潭村特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 禾潭村特大桥 | 开工日期 | 2020.3.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：禾潭村特大桥 DK39+976.35 至 DK40+865.46<br>工程数量：桩基 223 根，承台 28 个，墩台身 28 个，垫石 28 个，简支箱梁制架 27 片，桥面系及附属工程 889.11m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>监理单位：（公章）<br>总监理工程师：2023 年 8 月 15 日<br>建设单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （环林村大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 环林村大桥 | 开工日期 | 2020.7.25 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：环林村大桥 DK47+576.47 至 DK47+712.54<br>工程数量：桩基 44 根，承台 5 个，墩台身 5 个，垫石 5 个，简支箱梁制架 4 片，桥面系及附属工程 136.07m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>监理单位：（公章）<br>总监理工程师：2023 年 8 月 15 日<br>建设单位：（公章）<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （埔竹围特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 埔竹围特大桥 | 开工日期 | 2020.3.20 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：埔竹围特大桥 DK48+317.94 至 DK48+937.08<br>工程数量：桩基 160 根，承台 20 个，墩台身 20 个，垫石 20 个，简支箱梁制架 19 片，桥面系及附属工程 619.14m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| 监理单位：（公章）<br>总监理工程师：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| 建设单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （牛皮地特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 牛皮地特大桥 | 开工日期 | 2020.4.4 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：牛皮地特大桥 DK49+038.03 至 DK49+599.59<br>工程数量：桩基 148 根，承台 18 个，墩台身 18 个，垫石 18 个，简支箱梁制架 17 片，桥面系及附属工程 561.56m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| 监理单位：（公章）<br>总监理工程师：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |
| 建设单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （白山村特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 白山村特大桥 | 开工日期 | 2020.3.8 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：白山村特大桥 DK50+214.55 至 DK51+102.55<br>工程数量：桩基 230 根，承台 28 个，墩台身 28 个，垫石 28 个，简支箱梁制架 27 片，桥面系及附属工程 888m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：<br>项目负责人：<br>总监理工程师：<br>项目负责人： | 2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日 | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （南塘跨 G228 国道特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 南塘跨 G228 国道特大桥 | 开工日期 | 2020.3.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：南塘跨 G228 国道特大桥 DK52+596.09 至 DK58+462.45<br>工程数量：桩基 1362 根，承台 180 个，明挖基础 1 个，墩台身 181 个，垫石 181 个，简支箱梁制架 165 片，现浇连续梁 5 联，桥面系及附属工程 5866.36m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：<br>项目负责人：<br>总监理工程师：<br>项目负责人： | 2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日<br>2023 年 8 月 15 日 | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （建宁寨大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 建宁寨大桥 | 开工日期 | 23.5.13 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：建宁寨大桥 DK59+696.16 至 DK60+191.77<br>工程数量：桩基 106 根，承台 16 个，墩台身 16 个，垫石 16 个，简支箱梁制架 15 片，桥面系及附属工程 495.61m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>总监理工程师：2023 年 8 月 15 日<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （天湖村特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 天湖村特大桥 | 开工日期 | 2022.3.8 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：天湖村特大桥 DK60+448.26 至 DK61+172.77<br>工程数量：桩基 170 根，承台 23 个，墩台身 23 个，垫石 23 个，简支箱梁制架 22 片，桥面系及附属工程 724.51m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>EPC 总承包单位：（公章）<br>监理单位：（公章）<br>建设单位：（公章） | 项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日<br>总监理工程师：2023 年 8 月 15 日<br>项目负责人：2023 年 8 月 15 日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （北池村特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 北池村特大桥 | 开工日期 | 2020.1.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：北池村特大桥 DK62+122.21 至 DK63+191.11<br>工程数量：桩基 266 根，承台 35 个，墩台身 35 个，垫石 35 个，简支箱梁制架 34 片，桥面系及附属工程 1068.9m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| EPC 总承包单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| 监理单位：（公章） | 总监理工程师：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| 建设单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （跨 Y701 乡道特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 跨 Y701 乡道特大桥 | 开工日期 | 2020.3.4 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：跨 Y701 乡道特大桥 DK64+088.74 至 DK66+962.60<br>工程数量：桩基 688 根，承台 88 个，墩台身 88 个，垫石 88 个，简支箱梁制架 86 片，现浇连续梁 1 联，桥面系及附属工程 2873.86m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| EPC 总承包单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| 监理单位：（公章） | 总监理工程师：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |
| 建设单位：（公章） | 项目负责人：<br>2023 年 8 月 15 日 | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （鳌江特大桥）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 鳌江特大桥 | 开工日期 | 2020.7.3 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：鳌江特大桥 DK68+257.03 至 DK71+644.47<br>工程数量：桩基 818 根，承台 104 个，墩台身 104 个，垫石 104 个，简支箱梁制架 104 片，桥面系及附属工程 3387.44m。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

监理单位：（公章）　总监理工程师：　2023年8月15日

建设单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （区间路基 DK32+447.85～DK51+102.55）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 区间路基（DK32+447.85～DK51+102.55） | 开工日期 | 2020.1.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：区间路基 DK32+447.85 至 DK51+102.55<br>工程数量：软基处理 54.3 万米，土石方填筑 80.9 万方，土石方挖方 103.6 万方，支挡结构桩板式挡墙 159m，重力式挡土墙 1696m，锚杆框架梁 975m，边坡防护 4.0 万方，地面排水沟 3.1 万米，防护栅栏 2.01 万单侧米。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

监理单位：（公章）　总监理工程师：　2023年8月15日

建设单位：（公章）　项目负责人：　2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （区间路基 DK52+550.00~ DK68+257.03）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 区间路基（DK52+550.00~ DK68+257.03） | 开工日期 | 2020.1.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：区间路基 DK52+550 至 DK68+257.03<br>工程数量：软基处理 41.9 万米，土石方填筑 66.9 万方，土石方挖方 4.7 万方，边坡防护 3.1 万方，地面排水沟 0.9 万米，防护栅栏 1.1 万单侧米。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |
| EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |
| 监理单位：（公章）<br>总监理工程师：<br>2023年8月15日 | | | |
| 建设单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （站场构筑物 DK51+102.55~DK52+550）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 站场构筑物（DK51+102.55~ DK52+550） | 开工日期 | 2020.1.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：站场结构物 DK51+102.55 至 DK52+550<br>工程数量：旅客地道 1 座，站台 900m，围墙 3860m。 | | |
| 验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：<br>单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。 | | | |
| 保养注意事项： | | | |
| 施工单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |
| EPC 总承包单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |
| 监理单位：（公章）<br>总监理工程师：<br>2023年8月15日 | | | |
| 建设单位：（公章）<br>项目负责人：<br>2023年8月15日 | | | |

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （站场路基 DK51+102.55~DK52+550）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 站场路基（DK51+102.55~DK52+550） | 开工日期 | 2022.1.1 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：站场路基 DK51+102.55 至 DK52+550<br>工程数量：软基处理挤密螺纹桩 10077 根/174131m；路基附属 7686 方；扶壁式挡土墙 7198 方；填土方 17.3 万方，填 AB 组料 5.3 万方，填碎石 2.5 万方，填级配碎石 1.4 万方，站场道路 8765 m²。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年 8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （DK32+447.85～DK51+850.00 轨道工程）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | DK32+447.85～DK51+850.00 轨道工程 | 开工日期 | 2022.8.15 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：轨道工程 DK32+447.85 至 DK51+850.00<br>工程数量：CRTS Ⅰ型双块式无砟轨道底座板及道床板单线 34.725km | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年 8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年 8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （DK51+850～DK71+644.47 轨道工程）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | DK51+850～DK71+644.47 轨道工程 | 开工日期 | 2022.8.15 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：轨道工程 DK51+850 至 DK71+644.47<br>工程数量：CRTS Ⅰ型双块式无砟轨道底座板及道床板单线 38.761km | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

EPC 总承包单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

监理单位：（公章）　总监理工程师：　2023 年 8 月 15 日

建设单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （涵洞工程 1）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 涵洞工程 1 | 开工日期 | 2020.6.26 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：DK34+876.00、DK35+613.50、DK37+298.00、DK41+120.00、DK41+981.00、DK44+913.05、DK45+130.00、DK45+395.00、DK45+770.00、DK46+050.00 框架箱涵<br>工程数量：框架箱涵 10 座。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

EPC 总承包单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

监理单位：（公章）　总监理工程师：　2023 年 8 月 15 日

建设单位：（公章）　项目负责人：　2023 年 8 月 15 日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （涵洞工程2）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 涵洞工程2 | 开工日期 | 2020.6.26 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：DK46+220.00、DK46+450.00、DK47+187.22、DK47+451.60、WDK0+392.00、DK51+615.00、DK58+750.00、DK59+000.00、DK61+545.00、DK63+537.00 框架箱涵<br>工程数量：框架箱涵10座。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （涵洞工程3）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 涵洞工程3 | 开工日期 | 2020.6.26 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：DK63+999.00、DK67+412.00、DK67+662.60、DK67+721.48、DK45+788.23、DK46+963.05、DK47+311.4 框架箱涵<br>工程数量：框架箱涵7座。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （框构桥1）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 框构桥1 | 开工日期 | 2020.7.25 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：DK34+800.00、DK45+329.00、DK46+990.55、DK51+568.00、DK52+314.00 框构小桥<br>工程数量：框构小桥5座。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

## 新建汕头至汕尾铁路汕尾至汕头南段
## （框构桥2）验 收 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 施工单位 | 中铁广州工程局集团有限公司 | 单位工程地点 | 陆丰市境内 |
| 单位工程 | 框构桥2 | 开工日期 | 2020.7.25 |
| 竣工日期 | 2023.8.15 | 交接日期 | |
| 验收范围及工程数量 | 验收范围：DK59+400.00、DK61+814.00、DK68+002.93 框构小桥<br>工程数量：框构小桥3座。 | | |

验收人报告（验收情况及意见，工程的优缺点）：

单位工程施工质量符合验标规定，符合设计图及设计规范要求。经验收决定：该工程施工质量评为“合格”。

保养注意事项：

施工单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

EPC 总承包单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年8月15日

建设单位：（公章） 项目负责人： 2023年8月15日

# 新建南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程

## NSGZQ-1 标段

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2015] 第 [10139] 号

中铁港航局集团有限公司:

你方于2015-12-16所递交新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程施工总价承包招标投标文件已被我方接受,被确定为中标人。

中标价为：人民币(大写)贰亿柒仟玖佰壹拾柒万贰仟捌佰壹拾伍元（￥27917.2815万元）。

工期：1460日历天

工程质量：符合国家和原铁道部、中国铁路总公司有关标准。

项目经理：汤建铭

总工程师：刘文生

请你方在接到本通知书后的30日内到广东省江门市新会区惠康路3号与我方签定合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章:

2015年12月25日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

年 月 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2015年12月30日

# 合同协议书

广州铁路（集团）公司江门工程建设指挥部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程，已接受中铁港航局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 NSGZQ-1 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）贰亿柒仟玖佰壹拾柒万贰仟捌佰壹拾伍元（¥279172815）。

4. 承包人项目经理姓名：汤建铭，注册建造师注册号：粤 144060914004，注册专业：铁路工程、公路工程，级别：一级；承包人总工程师姓名：刘文生。

5. 工程质量符合国家和原铁道部、国家铁路局、中国铁路总公司有关标准、规范及设计文件要求，检验批、分项、分部工程施工质量检验合格率必须达到 100%，单位工程一次验收合格率必须达到 100%，主体工程质量零缺陷标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1461 天。

9. 本协议书一式十二份，合同双方各执六份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

| | |
|---|---|
| 发包人：（盖单位章） | 承包人：（盖单位章） |
| 法定代表人或其委托代理人： | 法定代表人或其委托代理人： |
| 2016 年 01 月 20 日 | 2016 年 01 月 20 日 |

# 中国铁路总公司

铁总鉴函〔2017〕710号

## 中国铁路总公司　广东省人民政府
## 关于新建广州南沙港铁路南沙港站至南分区车场段桥梁改隧道及相关工程Ⅰ类变更设计的批复

广州铁路（集团）公司：

你公司《关于广州南沙港铁路南部港区单线特大桥桥改隧道Ⅰ类变更设计的请示》（广铁师〔2017〕18号）和铁四院编制的变更设计文件收悉。现批复如下：

**一、变更设计原因及范围**

（一）变更设计原因。

广州南沙港铁路线路全长88.026公里，其中南沙港站至南分区车场新建单线长8.467公里，线路沿海港大道东侧绿化带敷设，桥梁长度5.519公里；南沙港站至南分区车场原设计分别采用桥梁跨越南沙港区一期码头、二期码头、三期码头共计9个主出入口。广州市政府考虑到桥梁方案对南沙港各码头出入闸口长期运营的影响，并为减少桥梁对南沙港区的分割，尤其是避免桥墩和桥高影响港口未来发展，提升广州港南沙港区的服务效率和聚集辐射能力，建议该段线路由桥梁变更为隧道方案，并承诺承

担全部新增投资。你公司相应提出变更设计。

（二）变更设计范围。

南沙港站（不含）至南分区车场（含）（NBDK0＋000～NBDK8＋797），新建单线长 8.774 公里。

**二、变更设计主要工程内容**

（一）线路。

变更设计原则上维持批复的桥梁方案线路走向，同意原批复的 NBDK0＋669.605～NBDK6＋189.085 段设桥方案改为隧道方案。平面线型在跨海港大道处原桥梁方案为加大跨越角度，采用了 R－400 米的小半径，变更为隧道方案后此处半径由 R－400 米加大至 R－550 米。线路纵断面由紧坡向上设桥变更为紧坡向下设隧，线路纵断面从两端车站出来后紧坡向下，快速进洞，在三期码头南闸口与铁路平交，其余闸口均为铁路下穿闸口。变更后线路长度 8.774 公里，较原设计长 307 米，其中隧道长 6.52 公里（含敞开段长 2.02 公里），路基长度 2.254 公里。

（二）轨道。

隧道内铺设弹性支承块式无砟轨道。

（三）隧道。

1. 同意 NBDK0＋500～NBDK7＋020 段改为隧道工程，建筑限界按《铁路技术管理规程》（铁总科技〔2014〕172 号）中双层集装箱运输电力牵引区段桥隧建筑限界。曲线段考虑加宽。

2. 同意本隧道采用明挖法施工，洞口敞开段以底板顶标高高于百年水位不小于0.5米控制。

3. 隧道在进出口洞口设置雨水泵房，抽排洞口雨水，其里程分别为NBDK1+510、NBDK5+990。在两段线路的最低点分别设置废水泵房，抽排结构渗漏水，其里程分别为NBDK2+900、NBDK4+600。

4. 原则同意基坑围护结构的设置原则。基坑开挖深度〉12米，采用0.8米地下连续墙作为围护结构；基坑开挖深度10～12米，采用0.6米地下连续墙作为围护结构；基坑开挖深度3～10米，采用ϕ850SMW工法桩作为围护结构；基坑开挖深度≤3米，采用钢板桩；进口开挖深度≤2米地段，采用放坡开挖。为保证基坑的稳定及满足快速施工的要求，第一道支撑均采用钢筋混凝土支撑，其余均采用ϕ609钢支撑。

5. 为改善坑底软弱土层的嵌固条件，保证围护结构的稳定并控制围护墙体的位移，减小后期铁路运营的隧道沉降，同意根据地质情况对基底进行三轴搅拌桩格栅或砂夹碎石回填或换填加固处理。

6. 为确保基坑施工安全，同意对连续墙接缝处进行止水设计，并对基坑进行专项降水设计。

7. 同意明挖隧道主体结构和防排水设计方案。应在施工阶段严格控制主体结构和防排水施工工艺，确保防水质量。

8. 建设单位应组织相关单位做好施工阶段风险评估工作，并督促采取可靠措施，确保工程施工安全。

（四）路基。

1. NBDK0＋000～NBDK0＋500 段港区支线与南沙港机务所咽喉区并行地段软土地基港区支线及咽喉区加固不采用旋喷桩方案，改用管桩一筏板方案，机务所场坪采用真空预压方案。

2. 原则同意 NBDK7＋100～NBDK8＋797 软土路堑基床采用 6～8 米加芯搅拌桩加固。

（五）站场。

1. 为满足港区规划和作业需要，结合线路桥梁改隧道平纵断面调整，原则同意南分区车场南移并适当抬高场坪标高的设计方案，下阶段与港区相关设施进一步做好设计衔接。

2. 车站到发场与集装箱装卸场维持纵列布置。到发场设到发线兼机走线 3 条，集装箱装卸场设尽头式货物线 2 束 4 线，其余设施维持原批复意见。

（六）接触网。

隧道区段在隧道侧墙上安装接触网腕臂，U 型槽区段利用雨棚柱安装接触网腕臂。其他采用原批复标准。

（七）给排水、环保。

1. 雨水泵站、废水泵站排水管路就近接引至港区排水系统，据实调减排水管路数量。

2. 鉴于隧道暗埋段长度不足5公里，按规范要求不配套洞口消防给水和设备洞室消防设施。

3. 同意取消原设计桥梁声屏障1150延长米。施工期间，建设单位应加强环保管理，组织相关单位按环保要求落实好隧道弃渣和施工废水、垃圾等的处置。

（八）电力。

1. 新建10/0.4千伏隧道泵房变电所2座，10/0.4千伏废水泵箱式变电站2座，分别为隧道内新增的雨水泵、废水泵、通信基站、直放站及隧道照明供电。

2. 将南沙港配电所至南部分区车场开关站的两路10千伏站馈电力电缆相应增容，为新增的低压变电所及箱变供电。

（九）通信。

新增隧道弱场区设置光纤直放站、漏缆或天线，满足铁路运输对GSM－R系统无线覆盖的需要。

**三、概算**

（一）变更设计概算按中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕415号）的原则编制。除工程监理费、勘察设计费、施工图审核费及安全生产费外，变更设计概算不计列其他十一章费用；变更设计增加投资部分相应计列基本预备费。

（二）南沙港站至南分区车场段桥梁改隧道及相关工程变更

设计概算增加按 109831 万元控制（含勘察设计费 1500 万元）。按承诺，增加投资全部由广州市人民政府承担，且不纳入地方股比。

**四、其他**

（一）建设单位应加强建设管理，依法合规建设，对变更设计工程数量和费用做进一步核实，严格控制工程投资；并依据建设管理规定及合同约定对有关问题进行处理。

（二）建设单位商地方政府尽快签订相关建设及投资协议，资金到位后及时组织建设。对先期已实施不可利用工程，由建设单位商地方政府及有关部门另行处置，按承诺，投资由地方政府承担，相应工程及投资不纳入本项目。

（三）项目公司应按《公司法》及公司章程履行相关手续。

附件：桥梁改隧道及相关工程变更设计概算章节费用组成表

中国铁路总公司　　广东省人民政府

2017 年 9 月 1 日

附件

# 桥梁改隧道及相关工程工程变更设计概算章节费用组成表

| 章号 | 工程及费用名称 | 概算价值（万元） |
|---|---|---|
| 一 | 拆迁及征地费用 | 1288 |
| 二 | 路基 | −2774 |
| 三 | 桥涵 | −20984 |
| 四 | 隧道及明洞 | 120269 |
| 五 | 轨道 | 1474 |
| 六 | 通信、信号及信息 | 179 |
| | 通信 | 179 |
| 七 | 电力及电力牵引供电 | 415 |
| | 1. 电力 | 467 |
| | 2. 电力牵引供电 | −52 |
| 八 | 房屋 | 64 |
| 九 | 其他运营生产设备及建筑物 | 330 |
| | 1. 给排水 | 200 |
| | 2. 站场 | 130 |
| 十 | 大临和过渡工程 | −7 |
| 十一 | 其他费用 | 4347 |
| | 1. 工程监理费 | 780 |
| | 2. 勘察设计费 | 1500 |
| | 3. 施工图审核费 | 73 |
| | 4. 安全生产费 | 1994 |
| | 以上合计 | 104601 |
| | 基本预备费 | 5230 |
| | 变更设计增加概算总额 | 109831 |

抄送：广东省发改委、铁路投资集团公司，广州市人民政府，铁四院，南沙港铁路公司，中国铁路总公司计统部、运输局、建设部，工管中心。

# 补充协议书

委托方：广州南沙港铁路有限责任公司

受托方：广州铁路（集团）公司江门工程建设指挥部

施工方：中铁广州工程局集团有限公司

广州铁路（集团）公司江门工程建设指挥部（以下简称“受托方”）与中铁港航局集团有限公司（以下简称“施工方”）于 2016 年 1 月 20 日签订《新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程施工总价承包（NSGZQ-1 标）合同协议书》（合同编号：江门指合字（施）-2016-10）（以下简称“原合同”）、2017 年 1 月 1 日签订《新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程施工总价承包（NSGZQ-1 标）补充协议书》（合同编号：江门指合字（施）-2016-10 补 01）（以下简称“01 号补充协议”），根据《关于通报中铁港航局集团有限公司重组变更的函》，经委托方、受托方与施工方三方友好协商，一致同意签订本协议，具体如下：

一、合同主体变更：

原合同与 01 号补充协议合同主体名称“施工方：中铁港航局集团有限公司”更改为“施工方：中铁广州工程局集

团有限公司”。

二、施工方权利和义务

“施工方：中铁广州工程局集团有限公司”承接原合同及01号补充协议“施工方：中铁港航局集团有限公司”的相应合同权利和义务。

三、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。除本协议中明确所作修改的条款之外，原合同、01号补充协议的其余部分应完全继续有效。本协议与原合同、01号补充协议有相互冲突时，以本协议为准。

四、本协议正本3份，副本15份。合同三方各执正本1份，副本5份。由三方法定代表人或授权代表签字，加盖三方公章或合同专用章即生效。

五、本协议未尽事宜由三方另行协商。

附件：《关于通报中铁港航局集团有限公司重组变更的函》

（此页无正文）

委托方：广州南沙港铁路有限责任公司

法定代表人

或委托代理人：

日期：　　年　　月　　日

受托方：广州铁路（集团）公司江门工程建设指挥部

法定代表人

或委托代理人：

日期：　　年　　月　　日

施工方：中铁广州工程局集团有限公司

法定代表人

或委托代理人：

日期：　　年　　月　　日

# 中国铁路广州局集团有限公司

广铁建函〔2021〕650 号

## 中国铁路广州局集团有限公司关于报送《新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收报告》的函

中国国家铁路集团有限公司建设管理部：

根据原铁道部《铁路建设项目竣工验收交接办法》（铁建设〔2008〕23 号）等文件规定，我集团公司成立了初步验收委员会，完成了新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收工作，现将《新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收报告》报送建设部，请核备。

附件：新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收报告

中国铁路广州局集团有限公司

2021 年 12 月 25 日

（联系人：段　亮；电话：057-23137）

**（内部资料　不得外传）**

附件

# 新建广州南沙港铁路货运功能工程

# 初步验收报告

新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收委员会

二〇二一年十二月

# 新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收报告

（二〇二一年十二月二十三日通过）

新建广州南沙港铁路自广珠铁路雅瑶所（新设）引出，向东南方向，经江门、佛山、中山至广州南沙港区，线路全长89.24公里。南沙港铁路是对接服务粤港澳大湾区建设国家战略的铁路交通重点项目，是广东省落实国家“公转铁”战略、打赢“蓝天保卫战”的重大举措，对构建湾区“港口、公路、铁路”立体式运输网络、打通海铁联运“最后一公里”、降低物流成本、助力南沙港成为世界级铁路物流枢纽有着重大意义。

## 一、建设依据

1.原铁道部、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路项目建议书的批复》（铁计函〔2011〕166号）；

2.原中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路可行性研究报告的批复》（铁总计统函〔2015〕1070号）；

3.原中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥段、南部港区特大桥段站前工程初步设计的批复》（铁总鉴函〔2015〕1185号）；

4.原中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕415号）；

5.原中国铁路总公司工程管理中心《关于新建广州南沙港铁

路站前工程施工图审核检查意见的函》（工管施审函〔2016〕124号）；

6.原中国铁路总公司工程管理中心《关于新建广州南沙港铁路站后工程施工图审核报告审查意见的函》（工管设函〔2019〕81号）；

7.原中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路南沙港站至南分区车场段桥梁改隧道及相关工程I类变更设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕710号）；

8.原中国铁路总公司、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥孔跨调整变更设计的批复》（铁总鉴函〔2017〕923号）；

9.国铁集团、广东省《关于新建广州南沙港铁路调整可行性研究报告的批复》（铁发改函〔2021〕295号）；

7.国铁集团、广东省人民政府《关于新建广州南沙港铁路增加客运I类变更批复》（铁鉴函〔2021〕467号）；

8.原国土资源部《关于新建广州南沙港铁路建设用地预审意见的复函》（国土资预审字〔2015〕202号）；

9.原国土资源部办公厅《关于新建广州南沙港铁路（南沙段）控制性工程先行用地的复函》（自然资办函〔2015〕1690号）；

10.水利部《关于新建广州南沙港铁路水土保持方案的批复》（水保函〔2014〕295号）；

11.广东省环境保护厅《关于新建广州南沙港铁路环境影响报

告书的批复》（粤环评〔2015〕475号）；

12.广东省环境保护厅《关于新建广州南沙港铁路环境影响报告书（重新报批）的批复》（粤环评〔2021〕169号）；

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

**二、项目概况**

1.工程概况

新建广州南沙港铁路自广珠铁路雅瑶所引出，向东南至南沙港区，线路全长89.24公里，其中雅瑶所至南沙港站（含）新建双线81.16公里，为电气化、I级客货运共线铁路；南沙港站（不含）至南沙港南站（含）新建单线长8.08公里，为电气化、II级货运铁路。

项目新建路基10.25公里；新建铁路桥梁20座，共计73.045公里；新建隧道1座，总长6.52公里。全线设雅瑶所（原名鹤山南站）、棠下（原名滨江新区站）、均安、东凤、黄圃、万顷沙、南沙、南沙港、南沙港南（原名南分区车场）共9座车站，其中雅瑶所为广珠铁路接轨的线路所，其中黄圃、万顷沙、南沙港、南沙港南为办理货运车站，棠下、均安、东凤、黄圃、南沙为办理客运车站。

2.主要技术标准

（1）广珠铁路雅瑶线路所（含）至南沙港站（含）

①铁路等级：I级。

②正线数目：双线。

③设计行车速度：120 公里/小时，局部地段 100 公里/小时。

④最小曲线半径：一般地段 1200 米、困难地段 800 米、特别困难地段 600 米。

⑤限制坡度：6‰。

⑥牵引种类：电力。

⑦机车类型：HXD 系列，CRH6F-A 动车组（客车）。

⑧牵引质量：4000 吨。

⑨到发线有效长度：850 米，其中：仅办理客运作业的南沙站 650 米、其余车站 400 米。

⑩闭塞方式：自动闭塞。

⑪建筑限界：客货共线铁路建筑限界（V≤160km/h）（电气化）。

（2）南沙港站（不含）至南沙港南站（含）

①铁路等级：II 级

②正线数目：单线

③设计行车速度：80 公里/小时

④限制坡度：6‰

⑤最小曲线半径：500m，特别困难条件 300m

⑥车场到发线有效长度：850m

⑦牵引定数：4000t

⑧牵引种类：电气化

⑨闭塞方式：自动站间闭塞

⑩建筑限界：客货共线铁路建筑限界（V≤160km/h）。

3.工程条件

（1）地形地貌

线路位于珠江三角洲中部，总的地势由西北向东南倾斜，地貌单元以西江为界，西北部为丘陵区，自然坡度20～30°，丘间谷地地势狭长，局部人类经济活动对地貌改造较大，多开山填壑劈为经济开发区等；东南部除零星分布小残丘外，均为地势平坦开阔、河网纵横的平原地貌，万倾沙地区、南沙港龙穴岛等地，原为沙洲浅海滩涂，后经围海造田、填海成陆而成，南部分车场附近的南沙港三期码头勘测期间仍在进行吹填作业。沿线多辟为鱼塘、水产养殖基地、农田、村庄、城镇、工厂、码头港口等。植被以农作物和果蔬为主。区内道路纵横，交通便利。

（2）工程地质

沿线地层由新到老、由上到下分别为第四系全新统（Q4）松散覆盖层及白垩系（K）、侏罗系（J）泥质砂岩、砂岩和砂砾岩和燕山期花岗岩、花岗片麻岩等侵入岩体。现分述如下：

①西江以西北丘陵区

丘陵区上覆地层主要为第四系全新统残坡积（Q4el+dl）粉质黏土，褐黄色，可～硬塑，厚度0.5～1.5m；丘间谷地区上部地层主要为第四系全新统冲洪积（Q4al+pl）淤泥、淤泥质黏土，灰黑色、灰褐色，流～软塑，层厚约1～2m；下部地层主要为第四

系全新统冲洪积（Q4al+pl）粉质黏土、黏土，褐黄色、棕黄色，软～可塑，层厚约1～5m，局部地段分布有透镜状粉细砂、中粗砂层，稍湿～饱和。下伏基岩主要为侏罗系中上统（J2～3）砂岩、泥质砂岩、砂砾岩等，褐红色，强～弱风化。

区内地质构造主要为单斜构造，岩层产状为0～55°∠5～20°，整体倾向线路大里程方向。

②西江以东南三角洲平原区

平原区上部地层主要为第四系海陆交互相（Q4mc）淤泥、淤泥质黏土，灰黑色、灰褐色，流～软塑，一般含有20～30%粉砂，分布于沿线场地表层，厚30～60m。其下为第四系海陆交互相（Q4mc）粉质黏土、黏土，褐黄色，软～可塑，厚5～15m。中部地层为第四系海陆交互相（Q4mc）细砂、中粗砂层，褐黄色、棕黄色，饱和，稍～中密，厚0～30m。其下为第四系冲洪积（Q4al+pl）圆砾土，浅灰、灰黄色，密实，饱和，主要成份以石英、长石为主，呈浑圆状，零星分布。下伏基岩除DK40+500～DK44+500里程段分布白垩系（K）砂岩、泥质砂岩、砂砾岩外，其余地段主要为燕山期（γ5）花岗岩、花岗片麻岩等。白垩系（K）砂岩、泥质砂岩、砂砾岩，褐红色，强～弱风化，层厚15～25m。燕山期（γ5）花岗岩、花岗片麻岩，褐黄色、灰黄色、青灰色，全～弱风化，基岩面埋深一般30～50m，局部较浅，DK49+500～DK50+500基岩面埋深仅2～3m。

区内地质构造主要有西江断裂、顺德断裂和白坭-沙湾断裂

等，西江断裂与线路相交于西江特大桥，顺德断裂分布于于南头北特大桥以西，白坭—沙湾断裂与线路相交于洪奇沥水道特大桥，以上断裂均隐伏于深厚第四系覆盖层之下。部分地段受构造影响，岩体构造节理裂隙发育，岩体破碎，西江特大桥DK17+250～+750附近受西江断裂带影响分布碎裂岩。

（3）水文地质

①地表水特征

沿线地表水发育，主要为河流水和水塘水，属西江和北江水系。线路穿越河流由西至东主要有西江水道、海洲水道、凫州水道、小榄水道、鸡鸦水道、黄圃水道、洪奇沥水道、龙穴南水道。西江水面宽约1000米左右，最深处水深约21.3米，为I级航道；小榄水道水面宽约200m，为I级航道；鸡鸦水道为III级航道，水面宽约330m；洪奇沥水道水面宽约835m，为I级航道，龙穴南水道水面宽约880m，为沿海航道，有高速快艇通过。沿线水塘、水产养殖区密布。主要接受大气降水和上游来水补给，通过下渗、蒸发和注入珠江和南海等途径进行排泄。

②地下水特征

沿线地下水类型主要有第四系松散岩土层孔隙潜水和下伏基岩裂隙水两种类型。西江以西孔隙潜水主要赋存于丘间谷地第四系冲洪积砂层中，水力联系通畅，略具承压性。第四系黏性土为弱含水层，地下水不发育。主要接受大气降水的补给，且多与地表水系有水力联系。基岩裂隙水主要赋存于泥质砂岩、粉砂岩、

砂岩的裂隙中，强、弱风化基岩裂隙多以风化节理裂隙为主，多呈微张～闭合状，且裂隙多被泥质填充，因此地下水在基岩中的赋存量较小，径流条件也差，透水性弱，其流通性及水量大小受裂隙发育程度影响，分布不均匀。据钻探揭示，该区地下水埋深0.1～20m。

西江以东南三角洲平原区第四系松散岩土层孔隙潜水主要赋存于第四系河海相砂层及砾石土层中，其水量丰富，水力联系通畅，多具承压性，为场地主要含水层，地下水与地表水联系紧密。基岩裂隙水主要赋存于泥质砂岩、粉砂岩、砂岩及花岗岩、花岗片麻岩强～弱风化的裂隙中，强、弱风化基岩裂隙多以风化节理裂隙为主，多呈微张～闭合状，且裂隙多被泥质填充，因此地下水在基岩中的赋存量较小，径流条件也差，透水性弱，其流通性及水量大小受裂隙发育程度影响，分布不均匀，但在岩浆岩侵入的接触带、断层破碎带以及两种不同地层不整合接触带附近，水量较丰富。该区地下水位高，地下水埋深近地表，勘探期间测的地下水位埋深约0～4.7m。此外，由于该区毗邻入海口，地下水常受海水潮流（潮汐落差1～2m）的顶托影响，地下水排泄不畅，水交替循环缓慢，原生海水淡化过程较慢，局部常呈微咸～半咸型。

（4）地震动参数区划

根据国家地震局2001发布的1：400万《中国地震动参数区划图》和《广州南沙港铁路新建工程地震安全性评价》（广东省工

程防震研究院2015年1月）确定沿线场地基本烈度为VII度，地震动峰值加速度为0.1g，地震动反应谱特征周期为0.40～0.60s。

（5）气象资料

沿线所经地区地处低纬亚热带地区，属南亚热带季风气候区，气候温和，空气湿润，热量丰富，雨量充沛。冬季无严寒，夏季湿热多雨，由于地处沿海，受南亚季候风影响，台风、暴雨及冷峰都比较强烈，造成冬春季节多阴雨并有冷空气侵袭，偶有降雪，江门丘陵区偶有霜冻，雨季长，夏秋汛期多台风暴雨。气温从北至南逐渐递增。多年平均气温在21.4～22.8℃之间，以7、8月为最高，月平均气温为27.7～28.6℃，极端最高气温为35.7～38.7℃，极端最低为-1.3～3.0℃；多年平均相对湿度为78%～83%，绝对湿度为22.0～23.5mbar，最大绝对湿度在37.8～40.3mbar之间，最小绝对湿度在1.3～3.2mbar之间，以夏季6、7月最高，冬季1月最低。夏季超过35oC的高温年平均只有3～7天，由北向南递减。冬季寒潮次数年平均只有0.3～1.0次。多年平均相对湿度80%。雨量充沛，但干、湿季明显。本地区由于受海洋季风影响，多年平均年降雨量为1600～2100mm，4～9月为降雨集中期，其降雨量占全年的81～85%，7～9月为台风暴雨期，年总雨量最大为2250～2850mm，最小为1000mm左右，一次连续最大降雨量为403.6mm，历时为44小时40分（顺德县站1965年9月27日～29日）。年平均风速为2.3～2.6m/s，风向一般是冬季盛行北风或东北风，夏季则以东南风和西南风为主，台风登陆地区，平均最

大风速达25～32m/s，冬季最大风速达14～18m/s左右。广东省建国以来最严重的一场台风灾害是1996年9月的9615号台风，9日在吴川到湛江一带登陆，沿海地区12级以上，实测风速达50m/s。

4.主要竣工工程数量

新建广州南沙港铁路自广珠铁路雅瑶所引出，向东南至南沙港区，线路全长89.24公里，其中雅瑶所至南沙港站（含）新建双线81.16公里，南沙港站（不含）至南沙港南站（含）新建单线长8.08公里。

（1）路基工程：全线路基长10.25公里；区间路基土石方43.9万方，站场土石方537.61万方。防护栅栏39.47单侧公里。

（2）桥涵工程：全线桥梁总长73045.4延米（含3168延米公铁合建段桥），其中正线桥梁总长为71596.5延米，占比例81.3%。特大桥8座／71454.4延长米，大中桥12座／1591.0延长米；小桥涵18座／514横延米。

（3）隧道工程：全线设明挖单线隧道1座6.52公里；隧道照明设备及防灾监控系统6.52公里。

（4）轨道工程：正线铺轨163.2479单线公里，其中包含3.146单线公里大跨度钢桁梁明桥面轨枕板式轨道结构和6.46单线公里弹性支承块式无砟轨道、0.06单线公里长枕埋入式无砟轨道和153.5819单线公里有砟轨道。铺道砟39.7万立方米。站线铺轨34.85公里，铺设道岔109组，铺道砟12.92万方。

（5）声屏障工程：全线设置2.5米高声屏障24650.61延米、2.95米高声屏障660.95延米，共计25311.56延米。

（6）通信工程：通信长途干线光电缆及地区站场短段光电缆共计317公里，车站9座，基站8座，线路所1处，直放站11处。同时配套设置车站信号楼、区间站内电气化所亭、信号中继站、线路所、综合维修车间/工区等区间及站内通信接入节点各子系统设备。

（7）信号工程：联锁道岔118组，新建车站计算机联锁设备9套，调度集中设备9套，区间综合监控系统8套，微机监测设备9套，自动闭塞79.559公里，自动站间闭塞8.467公里；无线调车STP系统3站。

（8）牵引供电工程：接触网243.182条公里；新建小榄、南沙牵引变电所2座。新建棠下分区所、黄圃分区所2座。新建南沙港分区所兼开闭所1座。

（9）电力工程：贯通线路高压电缆敷设177.5公里，10KV贯通架空电力线路11.4公里，10KV电源线高压电缆33.4条公里，低压电缆93.8条公里；新建10kV配电所3座（雅瑶、黄圃、南沙港），新建10/0.4kV变电所23座，新建箱变和箱式开关站13座。

（10）房建工程：全线生产生活房屋建筑51684平方米，站台雨棚13907.57平方米（黄圃站4564平方米、东凤站2940平方米、均安站2449平方米、滨江新区站3954.57平方米），站台9840

平方米（黄圃站3360平方米、东凤站2100平方米、均安站2280平方米、滨江新区站2100平方米）。

（11）信息工程：管槽敷设1.6公里，线缆敷设46.6公里，视频监控安装148套，货运集装箱管理终端22套，货车装载高清视频监控系统设备安装4套，机房机柜及电源设备安装11套，机柜设备安装配线11套，系统调试11站。

（12）车辆工程：新建车辆5T探测站4处，新增5T设备7套,新增车号自动识别设备(AEI)3套；新建南沙港站列检作业场1处，黄圃站装卸作业场1处。

（13）货运工程：南沙港货场：40.5t两用门吊2台（7m悬臂）、100t汽车衡1台、轨道衡1台、超偏载仪1台、内燃叉车2台。南沙港南站集装箱装卸区：40.5t集装箱专用门吊4台（无悬臂）、100t汽车衡1台、轨道衡1台、超偏载仪1台。设置叉车库及保养间2处，轨道衡设备室3处，汽车衡设备室3处。

（14）机务工程：新建南沙港机务折返所。设出入段线1条、预留1条，机车走行线1条，电力机车整备待班线2条、预留1条，卸油线1条。新建整备棚、运转整备综合楼、机车乘务员公寓、门卫及闸楼等整备设施。

（15）其他运营生产设备及建筑物：给水加压站6座、化粪池50座、隔油池24座、检查井467座等。

5.重难点工程

黄圃站软土地基、万顷沙站软土地基、南沙港站软土地基、

南沙港南站软土路基，跨西江主桥600m主跨等高塔斜拉桥、跨小榄水道230m主跨刚构拱桥、跨鸡鸦水道175m主跨公铁两用钢桁梁桥、跨洪奇沥水道2*360m主跨钢桁梁柔性拱桥、跨龙穴南水道448m主跨混合梁斜拉桥，南沙港隧道(全长6520米，明挖隧道)。

**三、验收范围**

本次验收范围：广州南沙港铁路雅瑶线路所至南沙港南站89.24公里（雅瑶所至南沙港站（含）双线K0+000～K81+155.658，南沙港站（不含）至南沙港南站（含）单线K81+155.658～K89+240.043）范围的路基、桥涵、隧道、轨道、通信、信号、信息、牵引供电、电力、给排水、相关站场建筑物、附属功能用房、运用设备等工程。

黄圃站货场工程、南沙港南站末端600米路基、新增客运站房等工程待完工后由集团公司另行组织验收。南沙站纳入深江铁路一并实施，本次验收仅含站区范围已实施2条正线及道岔区的桥梁、轨道、四电及相关配套工程，以满足通行货运列车的需要。

**四、建设经过**

新建广州南沙港铁路建设单位为广州南沙港铁路有限责任公司，建设管理由广州南沙港铁路有限责任公司委托中国铁路广州局集团有限公司代建，由广州局集团公司江门工程建设指挥部（以下简称江门指挥部）建设管理；设计单位为中铁第四勘察设计院集团有限公司，施工图审核单位为中铁第五勘察设计院集团有限

公司。

监理单位为广东至艺监理（NSGJL-1,NSGJL-5 标）、北京铁研监理（NSGJL-2 标）、四川铁科监理（NSGJL-3 标）和北京通达监理与广州穗方监理（联合体）（NSGJL-4 标）；施工单位为中铁广州局（NSGZQ-1、NSGZQ-6 标）、中铁二十五局（NSGZQ-2 标）、中铁十一局（NSGZQ-3 标）、中铁十二局（NSGZQ-4 标）、中铁六局（NSGZQ-5 标）、中铁三局（NSGSG-7 标）及通号工程局（NSGSG-8 标）。

本项目自 2016 年 10 月正式开工建设，5 年多的建设过程中，各参建单位认真贯彻国家相关政策及法律法规、国铁集团、广东省有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、依法建设等管理目标，按照标准化管理要求，坚持高标准设计、高质量施工、高效率管理，推进项目建设各项工作，完成了建设任务。计划 2021 年 12 月底开通。

## 五、工程概算及建设投资完成情况

新建广州南沙港铁路初步设计批复的总投资为 134.42 亿元（不含公路工程承担投资 4.118 亿元），《关于新建广州南沙港铁路南沙港站至南分区车场段桥梁改隧道及相关工程 I 类变更设计的批复》和《关于新建广州南沙港铁路龙穴南水道特大桥孔跨调整变更设计的批复》共增加 13.26 亿元，《关于新建广州南沙港铁路增加客运 I 类变更批复》增加 17.11 亿元，本项目总投资 164.79 亿元。截止 2021 年 11 月底，开累完成投资 161.3 亿元，占批复

总投资 164.79 亿元的 97.88%。

**六、验收经过**

根据原铁道部《铁路建设项目竣工验收交接办法》（铁建设〔2008〕23 号）、《中国铁路总公司关于进一步规范铁路基建大中型项目竣工验收工作的通知》（铁总建设〔2014〕91 号）等文件规定，2021 年 11 月 2 日，广州局集团公司发布《关于做好新建广州南沙港铁路竣工验收工作的通知》(广铁建函〔2021〕551 号)，启动了静态验收工作，11 月 2 日～12 月 19 日，工务、电务、供电、房建、车辆、信息、货运、机务等专业相继完成了现场静态验收工作，出具了静态验收报告，结论为工程质量合格，满足动态验收条件。

2021 年 12 月 20 日～22 日，广州局集团公司组织相关部门、单位对本项目进行了动态检测，出具了动态验收报告，结论合格。

自开展新建广州南沙港铁路静态、动态验收工作以来，江门工程建设指挥部积极组织设计、施工、监理和设备供应商，对静态、动态验收遗留问题进行了整改。

2021 年 12 月 22 日，江门工程建设指挥部报送了《关于进行新建广州南沙港铁路货运功能工程初步验收的请示》（江门指工〔2021〕78 号），提出工程已具备初步验收条件，申请进行初步验收。

2021 年 12 月 23 日，广州监督站提交了工程质量安全监督工作报告。

2021 年 12 月 23 日，中国铁路广州局集团有限公司组建了新建南沙港铁路货运功能工程初步验收委员会。

初步验收委员会成员单位按照职责分工对静态、动态验收及各专项验收有关问题，对照初步验收程序、标准、条件进行内业资料检查、现场检查，对发现的问题逐一进行了讨论并与江门工程建设指挥部、勘察设计单位认真交换了意见，明确了解决措施、责任单位和完成时限。

2021 年 12 月 23 日，广州局集团公司新建广州南沙港铁路初步验收委员会在江门召开初步验收会议。

**七、验收结论**

新建广州南沙港铁路建设过程中执行了国家、原中国铁路总公司和国铁集团有关政策、规程、规范和强制性标准。安全、消防、公共卫生等设施已按批准的设计建成；环境保护、水土保持设施按环评报告书、水土保持方案及批复要求基本建成，并已完成环保和水保自主验收；建设用地货运功能已取得批复；建设项目档案的文件收集、整理及编制质量基本符合初步验收条件。根据各专业静、动态验收报告，广州监督站的工程质量内部监督工作报告等，新建广州南沙港铁路雅瑶所至南沙港站（含）各项测试指标满足列车达到 120 公里/小时、南沙港站（不含）至南沙港南站各项测试指标满足列车达到 80 公里/小时相关标准的要求，满足设计要求，工程质量合格，工程验收程序符合规定，同意通过初步验收。

## 八、有关要求和建议

1. 加快推进客运功能等未完工程。江门工程建设指挥部要组织各参建单位优化施组，配齐资源，加快推进黄圃站货场、相关客运站房等未完工程，完工后及时向集团公司提报验收申请。

2. 抓紧完成初步验收发现等遗留问题整改工作。江门工程建设指挥部要组织参建单位对静态、动态验收问题以及初步验收中发现的问题和初步验收委员会提出的意见，再次进行梳理，对未整改到位的要加大整改力度，在开通前各专业验收组及时组织复验确认销号，实现闭环管理，对个别暂时尚难整改到位的问题，采取可靠的安全措施，确保运营安全。

3. 及时完成竣工文件、备品备件移交等工作。江门工程建设指挥部要组织各参建单位及时将竣工文件、备品备件移交设备管理单位，满足运营维护及抢修需求。同时按照国铁集团有关规定，抓紧组织设计单位做好概算清理工作；按规定编报竣工财务决算，及时办理转产手续；按期完成档案专项验收等工作，确保依法开通，为国家验收做好准备。

4. 做好初期运营保驾护航工作。江门工程建设指挥部组织设计、施工、设备供应商等单位，按照原铁道部《铁路建设项目竣工验收交接办法》（铁建设〔2008〕23号）规定，做好初期运营保驾护航工作。

# 新建广州南沙港铁路货运功能工程
# 初步验收委员会

**主任委员：**

赵利民　　广州局集团公司副总经理

**副主任委员：**

陈伟庚　　广州局集团公司建设部主任

贺　坚　　广州南沙港铁路公司董事长

邹俊辉　　江门工程建设指挥部指挥长

**委　员：**

张海泳　　广州局集团公司集团办副主任

李　俊　　广州局集团公司运输部总工程师

王文斌　　广州局集团公司科信部副主任

王应芬　　广州局集团公司机务部副主任

张永雄　　广州局集团公司工务部副主任

黄程辉　　广州局集团公司电务部副主任

夏煜基　　广州局集团公司供电部副主任

何燕翔　　广州局集团公司土房部总工程师

黄礼明　　广州局集团公司货运部总工程师

刘远洪　　广州局集团公司车辆部副主任

张宇青　　广州局集团公司计统部副主任

刘　炜　　广州局集团公司劳卫部副主任

| | |
|---|---|
| 李庆山 | 广州局集团公司财务部副主任 |
| 蒋伯新 | 广州局集团公司广州安监大队长 |
| 黄　曦 | 广州局集团公司信息技术所副主任 |
| 宗　强 | 广州监督站副站长 |
| 向　明 | 中铁四院江门指挥部指挥长 |

抄送：国铁集团运输、工电、货运、发改、劳卫部，安监局，工管中心、档案史志中心，广州南沙港铁路公司，江门工程建设指挥部，集团公司办公室，安监室，科信、运输、机务、车辆、工务、电务、供电、土房、货运、计统、财务、劳卫部，广州监督站。

# 新建郑州至济南铁路山东段站前工程施工总价承包 ZJTLSG-1 标

## 中 标 通 知 书

**中国中铁股份有限公司和中铁十局集团有限公司和中铁十局集团电务工程有限公司和中铁上海工程局集团有限公司和中铁广州工程局集团有限公司和山东省路桥集团有限公司和山东高速铁建装备有限公司联合体：**

你方于 2019 年 12 月 26 日所递交的新建郑州至济南铁路山东段站前工程施工总价承包招标 ZJTLSG-1 标段项目（总投资约 160 亿元）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：（大写）柒拾玖亿贰仟肆佰陆拾肆万玖仟伍佰玖拾捌元整（¥7,924,649,598.00 元）。其中 ZJTLSG-(1)-A 部分中标价：（大写）壹亿肆仟壹佰捌拾伍万壹仟伍佰玖拾肆元整（￥141,851,594.00 元），ZJTLSG-(1)-B 部分中标价：（大写）柒拾柒亿捌仟贰佰柒拾玖万捌仟零肆元整（￥7,782,798,004.00 元）。

工期：48 个月。

工程质量：杜绝工程质量等级事故，减少质量通病；工程质量达到国家现行验收标准，单位工程一次验收合格率 100%；实车检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度目标值。勘察设计创行业优秀设计奖，全线争创国家级优质工程。

项目经理：梁金桥。

总工程师：王新奇。

社会投资：（大写）贰拾叁亿柒仟柒佰叁拾玖万肆仟捌佰捌拾元

整（￥2,377,394,880.00 元），包含的长期股社会投资：（大写）零元整（￥0.00 元）。

请你方在接到本通知书后尽快履行出资义务，并于 30 日内到济南市历下区龙奥西路 1 号银丰财富广场 A 座与我方签订合同。

特此通知。

招标人：济青高速铁路有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

代理机构：龙达恒信工程咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

2019 年 12 月 30 日

正本

合同编号：

项目名称：新建郑州至济南铁路山东段站前工程

标　　段：ZJTLSG-1标段

# 施工总价承包合同

发包人
（甲方）：济青高速铁路有限公司

代建人
（乙方）：中国铁路济南局集团有限公司郑济铁路工程建设指挥部

承包人
（丙方）：中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司联合体

山东·济南

# 第一节 合同协议书

济青高速铁路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施新建郑州至济南铁路山东段站前工程（项目名称），已接受中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 ZJTLSG-1 标段的施工投标。发包人、代建人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）委托代建协议；

（9）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（含增值税）（大写）柒拾玖亿贰仟肆佰陆拾肆万玖仟伍佰玖拾捌元整（小写：¥7924649598.00），（其中不含税价¥7270320732.11，税率 9 %，增值税¥654328865.89）；其中，ZJTLSG-(1)-A 部分投标报价人民币（含增值税）（大写）壹亿肆仟壹佰捌拾伍万壹仟伍佰玖拾肆元整（小写：¥141851594.00），ZJTLSG-(1)-B 部分投标报价人民币（含增值税）（大写）柒拾柒亿捌仟贰佰柒拾玖万捌仟零肆元整（小写：¥7782798004.00）。

4.社会投资人民币（大写）贰拾叁亿柒仟柒佰叁拾玖万肆仟捌佰捌拾元整（¥2377394880.00），包含的长期股社会投资人民币（大写）零元（¥0.00）。

5.承包人项目经理姓名：梁金桥，注册建造师注册号：京 121070803949，注册专业：铁路工程，级别：壹级；承包人总工程师姓名：王新奇。

6. 工程质量符合杜绝工程质量等级事故，减少质量通病；工程质量达到国家现行验收标准，单位工程一次验收合格率 100%；实车检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度目标值。勘察设计创行业优秀设计奖，全线争创国家级优质工程标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人、代建人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 48 个月。

10. 本协议书正本 9 份，副本 50 份，具有同等法律效力。发包人执正本 1 份，代建人持正本 1 份,承包人持正本 7 份;发包人持副本 10 份,代建人持副本 5 份,承包人持副本 35 份。

11. 合同未尽事宜，依法协商、另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

12.项目公司成立后，由项目公司负责本项目投资建设，施工合同中发包人项下所有权利、义务全部转移至项目公司，并由项目公司与中标人签订补充合同。

（以下无正文，为签署页）

发包人：济青高速铁路有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：济南市历下区龙奥西路1号　　电　　话：0531-67729258

传真：0531-67729254　　邮政编码：250102

开户银行：威海市商业银行济南高新区支行　　银行账号：817972401421000556

电子邮箱：jqgtjhb@163.com

代建人：中国铁路济南局集团有限公司郑济铁路工程建设指挥部（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：济南市槐荫区临沂路1197号绿地中央广场C3地块A栋六楼　电话：0531-82424811

传真：0531-82424811　　邮政编码：250117

开户银行：_____　　银行账号：_____

电子邮箱：208@qrcht.com

承包人（联合体牵头方）：中国中铁股份有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：北京市丰台区南四环西路128号院1号楼918　　电　　话：010-83920939

传真：010-83920930　　邮政编码：100070

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京西客站支行　银行账号：0200066009020705360

电子邮箱：Webmaster@crec.cn

承包人（联合体成员一方）：中铁十局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：山东省济南市高新技术产业开发区舜泰广场7号楼　电话：0531-82461195

传真：0531-82461218　　邮政编码：250101

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南站前广场支行银行账号：37001615551050006485

电子邮箱：jtkfzx@163.com

（以下无正文，为签署页）

承包人（联合体成员二）：中铁十局集团电务工程有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：山东省济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 8 号楼 10-13 层

电话：0531-82461519　　传真：0531-82461519　　邮政编码：250101

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南济东支行　　银行账号：37001615552050150487

电子邮箱：sjdwgskf@163.com

承包人（联合体成员三）：中铁上海工程局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

固定住所：上海市江场三路 278 号　　电话：021-80277932

传真：021-80277638　　邮政编码：200436

开户银行：中国建设银行股份有限公司上海第六支行　　银行账号：31001519300059999999

电子邮箱：ztshgcj@163.com

承包人（联合体成员四）：中铁广州工程局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：广州市南沙区南沙街港航一街 1 号进港大道南侧港航华庭 1 号办公综合楼 2502 房

电话：020-61996713　　传真：020-61996716　　邮政编码：511458

开户银行：中国建设银行广州南沙开发区支行银行账号：44050153140500001040

电子邮箱：ztgzj_jyb@163.com

承包人（联合体成员五）：山东省路桥集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：济南市经五路 330 号　　电话：15615776197

传真：0531-87937937　　邮政编码：250021

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南天桥支行　　银行账号：37001616508050004407

电子邮箱：tlgsjyk@163.com

（以下无正文，为签署页）

承包人（联合体成员六）：山东高速铁建装备有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：（签字）

固定住所：临朐县五井镇工业园长兴路 1020 号　　电　话：13963635257

传真：0536-3116368　　邮政编码：262603

开户银行：中国建设银行临朐支行　　银行账号：37001678008050000372

电子邮箱：sdlqgz@126.com

签订日期：2020年1月15日

## 3-2 联合体协议书

中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司（联合体名称）联合体，共同参加新建郑州至济南铁路山东段站前工程（项目名称）ZJTLSG-1 标段施工总价承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中国中铁股份有限公司（某成员单位名称）为中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司，山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司联合体（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：联合体的组建根据各成员单位的专业特点、管理优势，在平等自愿的基础上组成联合体。具体分工如下：中国中铁股份有限公司为牵头人，负责本项目的施工总承包管理工作；中铁上海工程局集团有限公司承担 DK32+075.08～DK38+122.67、DK43+276.17～DK70+378.63 济青高速铁路有限公司（以下简称“济青公司”）实施部分及中国铁路济南局集团有限公司（以下简称“济南局集团”）代建部分的施工内容；中铁广州工程局集团有限公司承担 DK18+106.27～DK32+075.08 济青公司实施部分及济南局集团代建部分的施工内容；山东省路桥集团有限公司承担 DK38+122.67～DK43+276.17 济青公司实施部分及济南局集团代建部分的施工内容；山东高速铁建装备有限公司承担全线轨道板预制运输等相关内容；中铁十局集团有限公司承担本标段除以上部分土建工程及全线铺轨工程；中铁十局集团电务工程有限公司承担本标段电务电气化工程；各自承担施工任务的投标报价总额详见投标函；联合体成员方中：中国中铁方（中国中铁股份有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十

局集团电务工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁广州工程局集团有限公司）承担本单位的出资义务，出资额为中国中铁方投标报价总额的30%；山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司各自承担本单位的出资义务，出资额为各自投标报价总额的30%；如违约造成损失由本单位承担，与联合体其他方无关，且给联合体其他方造成损失的由违约方承担；资金请款申请方式：山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建装备有限公司可以独立进行资金请款申请，并向招标人开具相应发票；中国中铁股份有限公司负责中国中铁方资金申请，并统一向招标人开具相应发票。主要权利义务：联合体各成员单位履行施工总承包合同的各项规定，并各自履行工作范围内的权利和义务。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 八 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中国中铁股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

# 一、投标函及投标函附录

## 1-1 投标函

济青高速铁路有限公司（招标人名称）：

1．我方已仔细研究了新建郑州至济南铁路山东段站前工程（项目名称）ZJTLSG-1标段施工总价承包招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）柒拾玖亿贰仟肆佰玖拾肆万玖仟伍佰玖拾捌元（￥7924649598）的投标总价，其中 ZJTLSG-(1)-A 部分投标报价人民币（大写）壹亿肆仟壹佰捌拾伍万壹仟伍佰玖拾肆元（￥141851594），ZJTLSG-(1)-B 部分投标报价人民币（大写）柒拾柒亿捌仟贰佰柒拾玖万捌仟零肆元（￥7782798004）社会投资人民币（大写）贰拾叁亿柒仟柒佰叁拾玖万肆仟捌佰捌拾元（￥2377394880），包含的长期股社会投资人民币（大写）零元（￥0），工期 48 个月，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到杜绝工程质量等级事故，减少质量通病；工程质量达到国家现行验收标准，单位工程一次验收合格率 100%；实车检测速度达到设计速度的 110%，开通速度达到设计速度目标值，勘察设计创行业优秀设计奖，全线争创国家级优质工程。

联合体投标的，联合体成员各自承担工作部分的报价分别为：

联合体成员牵头人（中国中铁股份有公司）：（大写）零元（￥0），A 部分报价（大写）零元（￥0），B 部分报价（大写）零元（￥0）

联合体成员 1（中铁十局集团有限公司）：（大写）贰拾肆亿叁仟柒佰零捌万伍仟陆佰贰拾捌元（￥2437085628），A 部分报价（大写）陆仟零贰拾肆万贰仟叁佰贰拾壹元（￥60242321），B 部分报价（大写）贰拾叁亿柒仟陆佰捌拾肆万叁仟叁佰零柒元（￥2376843307）；

联合体成员 2（中铁十局集团电务工程有限公司）：（大写）贰亿伍仟捌佰零伍万柒仟柒佰叁拾叁元（￥258057733），A 部分报价（大写）零元（￥0），B 部分报价（大写）贰亿伍仟捌佰零伍万柒仟柒佰叁拾叁元（￥258057733）；

联合体成员 3（中铁上海工程局集团有限公司）：贰拾壹亿肆仟贰佰叁拾万零叁仟肆佰肆拾叁元（￥2142303443），A 部分报价（大写）叁仟叁佰零柒万柒仟肆佰捌拾捌元（￥33077488），B 部分报价（大写）贰拾壹亿零玖佰贰拾贰万伍仟玖佰伍拾伍元（￥2109225955）；

联合体成员 4（中铁广州工程局集团有限公司）：（大写）壹拾贰亿贰仟零伍拾叁万伍仟柒佰肆拾元（￥1220535740），A 部分报价（大写）肆仟零伍拾伍万玖仟玖佰捌拾柒元（￥40559987），B 部分报价（大写）壹拾壹亿柒仟玖佰玖拾柒万伍仟柒佰伍拾叁元（￥1179975753）；

联合体成员 5（山东省路桥集团有限公司）：（大写）壹拾贰亿伍仟伍佰柒拾玖万伍仟玖佰伍拾陆元（￥1255795956），A 部分报价（大写）柒佰玖拾柒万壹仟柒佰玖拾捌元（￥7971798），B 部分报价（大写）壹拾贰亿肆仟柒佰捌拾贰万肆仟壹佰伍拾捌元（￥1247824158）；

联合体成员 6（山东高速铁建装备有限公司）：（大写）陆亿壹仟零捌拾柒万壹仟零玖拾捌元（￥610871098），A 部分报价（大写）零元（￥0），B 部分报价（大写）陆亿壹仟零捌拾柒万壹仟零玖拾捌元（￥610871098）；

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）捌拾万元（￥800000）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同和出资款到位协议。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（5）按期到位出资款。

（6）我方承诺，就承包工程接受发包人和代建人的管理。

（7）我方承诺，按发包人要求中标后联合体各方共同签订资金拨付协议书，在收到建设单位支付的预付款、预支款后确保及时拨付。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章"投标人须知"第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 在正式合同签署并生效之前，本投标函连同你方的中标通知书，将构成你、我双方之间具有约束力的合同。

我方理解，你方不一定必须接受收到的最低价投标文件或任何投标文件。

投标人（联合体牵头人）：中国中铁股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：北京市丰台区南四环西路 128 号院 1 号楼 918

网址：http://www.crecg.com/

电话：010-83920930

传真：010-83920939

邮政编码：100070

投标人（联合体成员一）：中铁十局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：山东省济南市高新技术产业开发区舜泰广场 7 号楼

网址：http://www.cr10g.com/

电话：0531-82461195

传真：0531-82461218

邮政编码：250101

投标人（联合体成员二）：中铁十局集团电务工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：山东省济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 8 号楼 10-13 层

网址：http://www.cr10g-11.com/

电话：0531-82461519

传真：0531-82461519

邮政编码：250101

投标人（联合体成员三）：中铁上海工程局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：上海市江场三路 278 号

网址：http://www.crecsh.com/

电话：021-80277932

传真：021-80277638

邮政编码：200436

投标人（联合体成员四）：中铁广州工程局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：广州市南沙区南沙街港航一街 1 号进港大道南侧港航华庭 1 号办公综合楼 2502 房

网址：http://www.crecgz.cn/

电话：020-61996713

传真：020-61996716

邮政编码：511458

投标人（联合体成员五）：山东省路桥集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：济南市经五路 330 号

网址：http://www.sdluqiao.com/

电话：0531-87082387

传真：0531-87937937

邮政编码：250021

投标人（联合体成员六）：山东高速铁建装备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：樊文波（签字）

地址：临朐县五井镇工业园长兴路 1020 号

网址：http://www.sdlqgz.com/

电话：0536-3116368

传真：0536-3116368

邮政编码：262603

2019 年 12 月 25 日

# 新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程

# 初步验收报告

新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程
初步验收委员会
2023 年 11 月

## 新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程
## 初步验收报告

新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（以下简称"郑济铁路濮济段"）位于山东省西部和河南省东北部，线路起自濮阳东站，经河南省濮阳市，山东省聊城、德州、济南市，终至济南西站并引入济南站，全长 208.2 公里，设计速度 350 公里/小时，由国铁集团、山东省、河南省共同出资建设。本线属于郑州至济南铁路东段工程，通过郑州、济南枢纽与京沪、济青、京广、郑万、徐兰高铁衔接，是我国山东半岛地区至华中、中南、西南地区的快速客运主通道。项目建成通车后，对落实"中部崛起""一带一路"等发展战略，完善高速铁路网布局，加强中原城市群、山东半岛城市群联系，促进区域经济社会发展具有重要意义。

根据国铁集团关于开展郑济铁路濮济段工程初步验收意见及《河南省人民政府关于恳请支持郑济铁路濮阳至省界段和菏泽至兰考铁路河南段按照非控股代建模式进行竣工验收的函》（豫政函〔2023〕120 号），本次由国铁集团、山东省、河南省共同组织郑济铁路濮济段初步验收工作。

**一、建设依据**

1.2016 年 8 月 31 日，中国铁路总公司、河南省人民政府《关于新建郑州至济南铁路郑州至濮阳段可行性研究报告的批复》



（铁总计统函〔2016〕677 号）；

2.2016 年 7 月 19 日，建设项目选址意见书（新建郑州至济南铁路河南段）（选字第 410000201600040 号）；

3.2016 年 7 月 25 日，河南省环保厅《关于新建郑州至济南铁路河南段环境影响报告书的批复》（豫环审〔2016〕312 号）；

4.2016 年 9 月 14 日，中国铁路总公司、河南省人民政府《关于新建郑州至济南铁路郑州至濮阳段初步设计的批复》（铁总鉴函〔2016〕722 号）；

5.2018 年 10 月 19 日，建设项目选址意见书（新建铁路郑州至济南铁路工程山东段）（选字第 370000201800064 号）；

6.2019 年 7 月 16 日，国家发改委《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段可行性研究报告的批复》（发改基础〔2019〕1231 号）；

7.2019 年 11 月 14 日，水利部《新建郑州至济南铁路濮阳至济南段水土保持方案审批准予行政许可决定书》（水许可决〔2019〕85 号）；

8.2019 年 11 月 20 日，山东省生态厅《关于新建郑州至济南铁路山东段环境影响报告书的批复》（鲁环审〔2019〕18 号）；

9.2019 年 12 月 6 日，国铁集团、河南省人民政府、山东省人民政府《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段初步设计的批复》（铁鉴函〔2019〕419 号）；

10.2020 年 11 月 1 日，国铁集团、河南省人民政府、山东省



人民政府《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段南乐站、莘县站、聊城西站、茌平南站、长清站站房及相关工程修改初步设计的批复》（铁鉴函〔2020〕489 号）；

11.2022 年 4 月 19 日，山东省交通厅《关于新建郑州至济南铁路山东段长清站扩大规模变更设计的批复》（鲁交铁机〔2022〕10 号）；

12.2022 年 6 月 29 日，自然资源部《关于新建郑州至济南铁路濮阳至省界段（濮阳市）工程建设用地的批复》（自然资函〔2022〕702 号）；

13.2022 年 6 月 29 日，自然资源部《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（山东段）工程建设用地的批复》（自然资函〔2022〕715 号）；

14.2023 年 6 月 9 日，山东省交通厅《关于新建济南至郑州铁路（山东段）综合视频监控系统区间线路视频监控 I 类变更设计的批复》（鲁交铁机〔2023〕19 号）；

15.2023 年 6 月 5 日，国铁集团工电部《关于济郑高速铁路济南西至濮阳东段运营里程和线路允许速度的函》（工电综技函〔2023〕54 号）；

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

**二、项目概况**

**(一)工程概况。**

郑济铁路濮济段新建正线 208.2 公里（山东段 168.4 公里、河南段 39.8 公里），其中路基 11.41 公里、桥梁 196.79 公里；新建长清、茌平南、聊城西、莘县、南乐 5 座车站，改建既有济南西、济南站；新建大玉联络线、安庄疏解线、济南西存车场及动走线、聊城西存车场及动走线；新建线路所 4 个，改造既有线路所 1 个。根据运输管界划分，南乐站（含）至濮阳东站 36.38 公里区段为郑州局管段，南乐站（不含）至济南西站 171.82 公里区段为济南局管段。

**（二）自然特征。**

线路位于华北平原西南缘，沿线所经地貌类型有黄河冲积平原、冲洪积平原，地形平坦，地势开阔，局部地区地形有所起伏；在大地构造上属华北地台之辽冀台向斜，属渤海凹陷的一部分，受燕山运动和喜山运动的影响，断裂构造较为发育。沿线地层分布范围广、厚度巨大，以第四系全新统冲积层（Q4al）黏性土及砂类土为主，济南西至长清地区揭示泥灰岩、石灰岩地层。不良地质主要有聊城市茌平区和濮阳市区域地面沉降、分布于齐河境内矿区及采空区、地震液化及岩溶等，特殊岩土主要有新黄土、软土及填土。沿线属黄河流域，主要有黄河、卫河、金堤河、徒骇河、茌新河、茌中河、管氏河、赵牛新河、中心河、老巴公河、北大沙河、玉符河、潴泷河、南水北调中线干渠等；地下水以第四系孔隙水为主，水量丰富。

沿线属暖温带季风型大陆性气候，四季分明，春秋干燥少雨



多风，夏季炎热多雨湿度大，冬季雨雪稀少，年平均降雨量 503.6-685.0 毫米，年平均气温 13.6-14.5℃，最大冻结深度 23-55 厘米。沿线地震动峰值加速度济南西至茌平区段为 0.10g、Ⅶ度设防，茌平区至聊城段为 0.15g、Ⅶ度设防，聊城至濮阳段为 0.20g、Ⅷ度设防。

**（三）主要技术标准。**

1.铁路等级：高速铁路。

2.正线数目：双线。

3.设计行车速度：350 公里/小时。

4.正线线间距：5.0 米。

5.最小曲线半径：一般地段 7000 米（困难地段 5500 米，枢纽地区根据工程技术条件适当降低）。

6.最大坡度：20‰，困难不大于 30‰。

7.到发线有效长度：650 米。

8.调度指挥系统：调度集中。

9.列车运行控制方式：CTCS-3 级。

10.最小行车间隔：3 分钟。

**（四）主要竣工工程数量。**

正线路基 13.17 公里、桥梁 11 座/197.6 公里，铺轨 425.51 公里，站线铺轨 30.31 公里，新铺道岔 100 组，钢轨伸缩调节器 4 组；大玉联络线新建路基 2.71 公里、桥梁 2 座/3.1 公里，铺轨 7.95 公里；安庄疏解线新建桥梁 1 座/1.73 公里，铺轨 2.25 公里。



新建 220kV 牵引变电所 4 座、分区所 4 座、开闭所 2 座，改造 220kV 牵引变电所 1 座；接触网 586.81 条公里；新建 10kV 配电所 6 座，高压贯通电缆 1252.58 条公里，电力远动监控系统 1 套；通信光电缆 1513.62 条公里，基站 45 处，独立分布式基站拉远单元机房 3 处，直放站 1 处；新建车站联锁设备 13 套、CTC 车站子系统 13 套、列控中心 24 套、集中监测 24 套，信号光电缆 2159.06 条公里；新建生产生活房屋 199 栋/91733 平方米，新建站房 5 座/87773 平方米；新建声屏障 154 处/110435 延米；新建客服信息、灾害监测、异物侵限及地震预警监测系统；建设用地 647.28 公顷。

**（五）重难点工程。**

长清黄河特大桥（108+4×216+108）米矮塔斜拉桥、黄河滩区胶拼梁等特殊结构桥梁。

三、验收范围

**（一）郑济铁路濮济段。**

1.濮阳东至济南西正线上行 DIK408+175.043=K3+727.35～DK211+796.87=K211+796.87，下行 DIK408+240.511=K3+586.57～DK211+796.87=K211+796.87 范围内的相关工程。

其中，全线地震预警监测系统正在建设和测试，待其实施完成后分别由济南、郑州局集团公司组织各自管段初步验收。

2.济南枢纽相关工程：

（1）济南站联络线（大玉联络线）；



（2）济南西动车存车场，动车走行 1 线（D 线）、2 线（E 线）、3 线（C 线）及动车走行 4、5 线（B 线）。其中，动车走行 3 线和 4、5 线已由济南局集团公司于 2023 年 8 月底前验收投用；

（3）济南站改造工程：济南站咽喉区改造已由济南局集团公司于 2023 年 11 月 16 日验收投用；济南站增建 1 台 1 线正在实施，待其建成后由济南局集团公司组织初步验收。

（4）济南站至大明湖站增建三线工程（含大明湖站）：大明湖站改造及改京沪三、四线已由济南局集团公司于 2023 年 11 月 16 日前验收投用；新建胶济三线正在实施，待其建成后由济南局集团公司组织初步验收。

（5）济南站动客车整备所及相关工程：济南站动客车整备所牵出线剩余 268 米尚未实施，待其建成后由济南局集团公司组织初步验收；其余工程已由济南局集团公司于 2022 年 10 月 30 日前验收投用。

（6）济南站还建铁路房屋尚未实施，待其建成后由济南局集团公司组织初步验收。

3.聊城地区相关工程：济南端立折线（安庄疏解线）、聊城西郑济动车走行线（聊城西动走 A 线），以及聊城西动车存车场（聊城西存车场）。

4.雄商高铁 XSDK421+686.43-XSDK424+793.84 同步实施工程：聊城西雄商场计算机联锁系统、运输调度指挥系统、列控系统、信号集中监测系统，4G、11G 有关联室内外信号相关设备

及综合维修工区等与郑济铁路开通运营不可分割的同步实施相关工程，纳入本次验收范围；其余同步实施工程待雄商高铁建成后与其一并验收。

以上已验收投用工程不纳入本次验收范围。

**（二）郑济铁路郑濮段。**

根据《新建郑州至济南铁路郑州至濮阳段工程初步验收报告》，郑济铁路郑濮段正线 K211+796.87~K214+370 范围内的相关工程，纳入本次一并验收。

**四、建设经过**

郑济铁路濮济段由国铁集团、山东省、河南省合资建设。山东段建设单位为济郑高速铁路有限公司（以下简称"济郑高铁公司"），委托济南局集团公司郑济铁路工程建设指挥部代建；河南段建设单位为河南城际铁路有限公司（以下简称"河南城际公司"）。项目建成后，委托济南、郑州局集团公司运营管理。

**山东段：**勘察设计、施工、监理、咨询等单位由济郑高铁公司通过招标确定。勘察设计单位为中国铁路设计集团有限公司（总体），悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司（长清站房），杭州中联筑境建筑设计有限公司（茌平南站房）；施工图审核单位为中铁第一勘察设计院集团有限公司；施工单位为 ZJTLSG-1 标中国中铁股份有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中铁十局集团有限公司、中铁十局集团电务工程有限公司、中铁广州工程局集团有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东高速铁建



装备公司联合体，ZJTLSG-2 标中国建筑股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司联合体，ZJTLSG-3 标中电建路桥集团有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司联合体，ZJZFSG-1 标中铁十局集团有限公司，ZJZFSG-2 标中国建筑股份有限公司、中国建筑第八工程局有限公司联合体，ZJSDSG-1 标中国铁建电气化局集团有限公司；监理单位为乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司、中铁一院集团南方工程咨询监理有限公司、上海天佑工程咨询有限公司、中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司、中铁济南工程建设监理有限公司、北京通达监理有限公司、中铁二院（成都）咨询监理有限责任公司、北京通达监理有限公司；第三方检测单位为中铁咨询集团北京工程检测有限公司、广信检测认证集团有限公司、西安铁一院工程试验检测有限公司；沉降评估单位为中国铁路设计集团有限公司。

**河南段：**勘察设计、施工、监理、咨询等单位由河南城际公司通过招标确定。勘察设计单位为中铁工程设计咨询集团有限公司（总体），悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司（南乐站房）；施工图审核单位为中铁第四勘察设计院集团有限公司；施工单位为 PJSG-Ⅰ标中铁三局集团有限公司、中铁上海局集团有限公司联合体，PJSG-Ⅱ标中铁十八局集团有限公司，PJSG-Ⅲ标中国铁建电气化局集团有限公司，PJSG-Ⅳ标中国通广电子集团有限公司；监理单位为郑州中原铁道建设工程监理有限公司；第三方检测单位为甘肃交达工程检测科技有限公司；沉降评估单位



为中铁工程设计咨询集团有限公司。

郑济铁路濮济段山东段 2020 年 6 月全线开工建设，2023 年 6 月全线铺通；河南段 2021 年 5 月 7 日全线开工建设，2023 年 7 月全线铺通。建设过程中，济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司带领各参建单位认真贯彻国家相关政策及法律法规、国家行业标准、国铁集团、河南省、山东省有关规定，统筹落实质量、安全、工期、投资、依法建设要求，以高标准设计、高质量施工、高效率管理推进项目建设各项工作，顺利实现了工程建设目标。

**五、工程概算及建设投资完成情况**

山东段批复概算 330.8 亿元（不含车购费 22.8 亿元），截至 2023 年 10 月底，开累完成投资 298.8 亿元；河南段批复概算 53.1 亿元，截至 2023 年 10 月底，开累完成投资 45.7 亿元。

**六、验收经过**

**（一）静、动态验收。**静、动态验收工作由济南、郑州局集团公司分别组织开展。

**1.济南局管段。**2023 年 6 月 21 日，济南局集团公司会同济郑高铁公司、河南城际公司以《关于申请开展新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（济南局管段）工程静态验收的函》（济铁建函〔2023〕145 号），申请开展静态验收；6 月 27 日，国铁集团工程管理中心以《关于开展新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（济南局管段）工程静态验收的函》（工管工调函〔2023〕32 号），



同意 7 月 1 日开始静态验收。

济南局集团公司会同济郑高铁公司、河南城际公司于 2023 年 7 月 1 日至 10 月 9 日，组织完成了济南局管段各专业工程静态验收，并上报了《关于报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（济南局管段）工务、通信、信号等工程专业静态验收报告的函》（济铁建函〔2023〕205 号）、《关于报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（济南局管段）站房、信息、客服工程专业静态验收报告的函》（济铁建函〔2023〕249 号）；8 月 14 日至 10 月 18 日，国铁集团高速铁路各专业专家组先后组织对各专业静态验收报告进行审查并通过评审，具备动态验收条件。

2023 年 7 月 3 日，济南局集团公司以《关于报送<新建郑州至济南铁路濮阳至济南段联调联试、动态检测及运行试验大纲（V2.0）>初步审查意见的函》（济铁科信函〔2023〕156 号），申请审批联调联试、动态检测及运行试验大纲；8 月 2 日，国铁集团以《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段联调联试、动态检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2023〕282 号），批复联调联试、动态检测及运行试验大纲。

2023 年 8 月 29 日至 11 月 1 日，济南局集团公司会同济郑高铁公司、河南城际公司组织完成了联调联试和动态检测，11 月 4 日至 9 日完成了运行图参数测试和故障模拟及应急演练，11 月 10 日开始按图行车；11 月 8 日，济南局集团公司会同济郑高铁公司、河南城际公司以《关于报送新建郑州至济南铁路濮阳至

济南段（济南局管段）工程动态验收报告的函》（济铁科信函〔2023〕284 号），上报了动态验收报告；11 月 14 日至 16 日，国铁集团高速铁路各专业专家组组织对动态验收报告进行审查并通过评审，具备初步验收条件。

**2.郑州局管段。**2023 年 7 月 11 日，郑州局集团公司会同河南城际公司以《关于申请开展新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）静态验收的函》（郑铁建函〔2023〕417 号），申请开始静态验收；7 月 15 日，国铁集团工管中心以《关于开展新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）工程静态验收的函》（工管工调函〔2023〕34 号），同意 7 月 18 日开始静态验收。

郑州局集团公司会同河南城际公司于 2023 年 7 月 18 日至 10 月 27 日，组织完成了郑州局管段各专业工程静态验收，并上报了《关于报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）静态验收报告的函》（郑铁建函〔2023〕511 号）、《关于补充报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）客服设施 信息 自然灾害及异物侵限监测系统工程静态验收报告的函》（郑铁建函〔2023〕616 号）、《关于补充报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）建设用地、房屋建筑（站房及相关客运服务设施）、自然灾害及异物侵限监测系统工程静态验收报告的函》（郑铁建函〔2023〕644 号）；9 月 4 日至 11 月 2 日，国铁集团高速铁路各专业专家组先后组织对各专业静态验收报告进行



审查并通过评审，具备动态验收条件。

2023 年 7 月 3 日，郑州局集团公司以《关于报送新建郑州至济南铁路濮阳至济南段联调联试、动态检测及运行试验大纲（V2.0）初步审查意见的函》（郑铁科信函〔2023〕389 号）申请审批联调联试、动态检测及运行试验大纲；8 月 2 日，国铁集团以《关于新建郑州至济南铁路濮阳至济南段联调联试动态检测及运行试验大纲的批复》（铁工管函〔2023〕282 号），批复联调联试、动态检测及运行试验大纲。

2023 年 9 月 9 日至 10 月 27 日，郑州局集团公司会同河南城际公司组织完成了联调联试和动态检测，10 月 28 日至 11 月 9 日完成了运行图参数测试和故障模拟及应急演练，11 月 10 日开始按图行车。11 月 10 日，郑州局集团公司、河南城际公司以《关于报送新建济郑高铁济濮段郑州局管段动态验收报告的函》（郑铁科信函〔2023〕685 号），上报了各专业动态验收报告；11 月 14 日至 16 日，国铁集团组织相关单位和专家对各专业动态验收报告进行审查并通过评审，具备初步验收条件。

静、动态各专业专家组审查意见详见附件 3。

**(二)初步验收。**

2023 年 11 月 17 日，济南局集团公司会同济郑高铁公司、河南城际公司上报了《关于申请新建郑州至济南铁路濮阳至济南段（济南局管段）初步验收的函》（济铁建函〔2023〕301 号），郑州局集团公司会同河南城际公司上报了《关于申请开展新建郑



州至济南铁路濮阳至济南段（郑州局管段）工程初步验收的函》（郑铁建函〔2023〕704 号），提出郑济铁路濮济段工程已具备初步验收条件，申请组织开展初步验收。

2023 年 11 月 17 日，国铁集团工程质量监督管理局济南监督站提交了《新建郑州至济南铁路山东段工程质量安全内部监督工作报告》（铁质监济站〔2023〕（报告）3 号）、郑州监督站提交了《新建郑州至济南铁路濮阳至省界段工程质量内部监督工作报告》（郑州站〔2023〕（报告）01 号），同意下一步进行初步验收。

2023 年 11 月 20 日，国铁集团相关部门和单位对济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司上报的初步验收申请进行了研究，认为郑济铁路濮济段工程已基本达到初步验收条件，同意启动初步验收工作。

2023 年 11 月 22 日至 24 日，国铁集团联合山东省、河南省成立初步验收委员会，赴现场组织开展郑济铁路濮济段工程初步验收工作。22 日至 23 日，初步验收委员会现场委员在济南召开初步验收工作布置会议，听取了建设及参建各单位有关工程建设、验收情况的汇报，围绕依法安全高质量工作目标明确了初步验收检查工作要求，并分 14 个专业组对参建各方内业资料进行了检查，添乘全线并现场检查了部分工点建设情况。24 日上午，初步验收委员会现场委员召开了第二次会议，通报了各专业检查问题，现场委员组织铁路局、建设及参建单位研讨明确了整改意见；



24 日下午，初步验收委员会现场委员召开了初步验收总结会议，审查通过了《新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程初步验收报告》《新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程初步验收会议纪要》（讨论稿，附件 2），形成了初步验收相关意见。国家铁路局上海监管局派员进行了现场监督。

**七、验收结论**

郑济铁路濮济段工程在建设过程中执行了国家有关政策，铁路行业强制性标准和有关规定，以及原铁道部、原铁路总公司、国铁集团、河南省、山东省有关规定和批复意见。安全保护区设置完成；劳动卫生、安全设施已经相关部门检查认可；环保设施已按环境影响报告书及批复要求建成，水土保持设施已按水土保持方案及批复要求建成；消防工程已验收合格并取得消防验收合格意见书或备案凭证；电梯已取得特种设备使用标志；建设用地已批复；项目文件按规定编制基本达到档案验收标准。根据济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司编制并上报的静、动态验收报告及国铁集团高速铁路验收专家组审查意见，静、动态验收问题和专家组审查意见整改报告，铁科院集团公司动态检测和运行试验报告，国铁集团工程监督局济南、郑州监督站工程质量内部监督工作报告等，郑济铁路濮济段正线、郑濮段正线 K211+796.87~K214+370 各项测试指标满足动车组以 350 公里/小时及以下速度运行时相关标准要求，大玉联络线和安庄疏解线各项测试指标满足动车组以 160 公里/小时及以下

速度运行时相关标准要求，聊城西动走 A 线各项测试指标满足动车组以 80km/h 及以下速度运行时相关标准要求；济南动车走行 D 线、济南动车走行 E 线各项测试指标满足动车组以 60km/h 及以下速度运行时相关标准要求，初步验收委员会研究后认为工程满足设计要求，工程质量合格，验收程序符合规定，同意通过初步验收。

八、有关要求和建议

**（一）深入贯彻落实国铁集团关于竣工验收工作部署要求。**济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司要认真贯彻落实国铁集团关于高铁竣工验收工作相关要求，树牢总体国家安全观和大安全观，坚持质量标准、严格验收标准，确保本项目安全依法高质量开通。一是聚焦依法安全高质量开通目标，严格落实各单位主体责任，全面加强路地协调沟通，抓好统筹配合，共同做好验收开通各项工作。二是深刻吸取区域沉降地区质量问题教训，组织相关单位开展隐患排查和应急演练，开展排水系统、各专业接口等系统风险排查整治，提高线路在遭遇地震、洪水、火灾、大风等极端条件下的应对能力，确保运营安全。三是组织梳理规划报批、招标投标、开工备案、物资采购、变更设计、验工计价、资金拨付、竣工验收等建设程序执行情况，确保建设过程依法合规。四是按照国铁集团《关于认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神全面加强高铁环境安全综合治理工作的通知》（铁安监〔2019〕72 号）要求，加大本段工程外部环



境整治力度，确保运营安全。五是按照国铁集团《铁路建设项目保障农民工工资支付管理办法》，组织施工等单位认真梳理排查农民工工资拖欠和中小企业欠款情况，及时采取措施消除有关风险隐患，实现上下游相关供应商无纠纷，确保项目稳定。

**（二）抓紧整改落实剩余验收问题及专家审查意见。**济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司要认真抓好郑济铁路濮济段开通前部门集中检查问题整改，严格按照质量安全标准和开通条件做好各项工作，确保高质量开通运营；要坚持目标导向、问题导向、结果导向，按照规定抓紧组织参建单位对静、动态验收发现的问题及专家组审查意见再次进行梳理，对影响安全及稳定的问题要于开通前全部整改到位，其他问题要加大整改力度，按计划整改销号；要树牢大安全观理念，按照本次验收报告和会议纪要的要求，制定问题整改方案，落实责任单位和责任人，迅速组织整改和复验销号，确保运营安全万无一失。

**（三）制定剩余工程等保障措施，确保施工和运营安全。**济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司要针对济南站改剩余工程、地震预警监测系统、黄河桥健康监测系统补强措施，严格执行营业线施工管理规定，组织制定安全专项方案并严格落实相关安全要求，做好施工监测和防护措施，及时消除风险隐患。同时，要强化施工组织，安全稳步推进剩余工程建设，尽快达到验收条件。郑州局集团公司、济南局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司要加强濮阳东站、聊城西站、在平



南站范围内路基沉降变形观测、分析等工作，确保高铁运营安全。

**（四）认真做好安全评估、达标评定、网络舆情安全等后续有关工作。**济南局集团公司、郑州局集团公司、济郑高铁公司、河南城际公司要按照《关于规范开展高速铁路项目依法开通工作的实施办法》（铁办〔2020〕82 号）做好运营开通配合及准备等后续有关工作；按照原中国铁路总公司《关于做好高速铁路开通达标评定工作的通知》（铁总建设〔2018〕57 号）要求，认真做好达标评定及总结工作；通过分析相关监测系统取得的数据，总结运营维护规律，完善运营维护制度办法，确保运营安全；切实履行网络安全的主体责任，做好新建铁路信息系统网络安全工作。

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

**附件：**

1.剩余工程表及验收范围示意图

2.初步验收会议纪要

3.静、动态验收报告各专业专家组审查意见

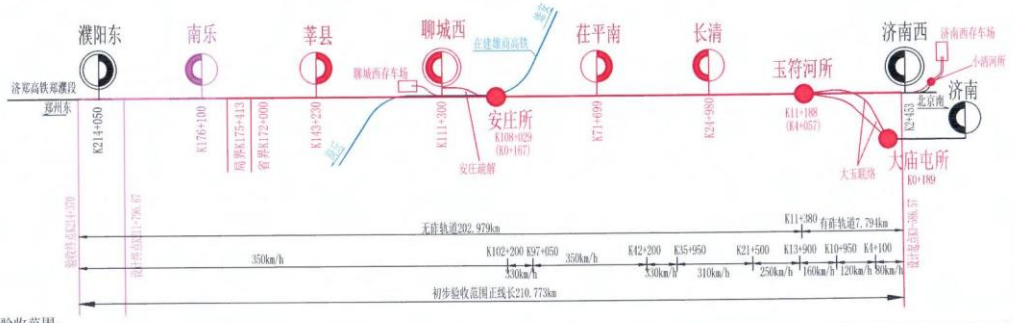


附件 1

**新建郑州至济南铁路濮阳至济南段剩余工程表**

| 序号 | 项目 | 剩余工作内容 | 计划完成时间 | 建设管理单位 | 验收组织单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增建胶济三线 | 增建胶济三线路基、桥梁、轨道及四电工程 | 2024 年 6 月 30 日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 济南局集团公司、济郑高铁公司 |
| 2 | 济南站增设一台一线 | 济南站增设 1 座站台、1 条到发线 | 2024 年 12 月 31 日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 济南局集团公司、济郑高铁公司 |
| 3 | 济南站还建综合楼 | 济南站还建综合楼共计 8444 平方米 | 2024 年 12 月 31 日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 济南局集团公司、济郑高铁公司 |
| 4 | 济南站动客车整备所牵出线 | 济南站动客车整备所牵出线剩余 268 米。 | 待拆迁完成具备条件后实施 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 济南局集团公司、济郑高铁公司 |
| 5 | 地震预警监测系统 | 地震预警监测系统设备安装调试，接入中心 | 郑州局 2023 年 12 月 31 日；济南局与津浦同步完成 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际铁路公司 | 济南局集团公司、济郑高铁公司 |
| 6 | 聊城地区雄商高铁同步实施工程 | 聊城西站雄商场 2 台 6 线、雄商场动走线 | 与雄商高铁项目同步验收开通 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 雄商高铁验收单位 |

# 新建郑州至济南铁路验收范围示意图




验收范围：

一、郑济铁路濮济段。

濮阳东至济南西正线上行DIK408+175.043=K3+727.35～DK211+796.87=K211+796.87，下行DIK408+240.511=K3+586.57～DK211+796.87=K211+796.87范围内的相关工程。包含济南枢纽、聊城地区相关工程，以及雄商高铁XSDK421+686.43～XSDK424+793.84同步实施工程。

二、郑济铁路郑濮段。

根据《新建郑州至济南铁路郑州至濮阳段工程初步验收报告》，郑济铁路郑濮段正线K211+796.87～K214+370范围内的相关工程纳入本次一并验收。

## 初步验收委员会

**主任委员：**

王同军　国铁集团副总经理

**副主任委员：**

叶阳升　国铁集团总工程师

汤晓光　国铁集团建设部主任

胡　斌　山东省交通运输厅一级巡视员

石新宽　河南省发展和改革委二级巡视员

**委　员：**

吴细水　工务工程专业专家组组长

魏　强　工务工程专业专家组副组长

张润宝　供电工程专业专家组组长

陈　璞　供电工程专业专家组副组长

曹　玉　电务工程专业专家组组长

陈　璞　电务工程专业专家组副组长

田绵石　信息工程专业专家组组长

张艳芳　信息工程专业专家组副组长

陈　璞　信息工程专业专家组副组长

孙明智　房建工程专业专家组组长

吴细水　房建工程专业专家组副组长

张艳芳　客服设施专业专家组组长

陈　璞　客服设施专业专家组副组长

李敬伟　环水保专业专家组组长

魏　强　环水保专业专家组副组长

国铁集团发展和改革部

国铁集团财务部

国铁集团科技和信息化部

国铁集团劳动和卫生部

国铁集团经营开发部

国铁集团物资管理部

国铁集团运输部

国铁集团客运部

国铁集团机辆部

国铁集团工电部（工务）

国铁集团工电部（供电）

国铁集团工电部（电务）

国铁集团建设管理部

国铁集团安全监督管理局

中华全国铁路总工会

国铁集团运输调度指挥中心

国铁集团工程管理中心

国铁集团工程质量监督管理局

国铁集团档案史志中心

国铁集团鉴定中心

国铁集团信息技术中心

山东省住房和城乡建设厅

河南省住房和城乡建设厅

中国铁路济南局集团有限公司

中国铁路郑州局集团有限公司

济郑高速铁路有限公司

河南城际铁路有限公司

中国铁道科学研究院集团有限公司

中国铁路设计集团有限公司

中铁工程设计咨询集团有限公司

悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司

杭州中联筑境建筑设计有限公司

附件 2

# 郑济铁路濮济段工程初步验收会议纪要

2023 年 11 月 22 日至 24 日，国铁集团、山东省、河南省联合成立初步验收委员会，组织开展了郑济铁路濮济段工程初步验收。验收委员会专家和代表对内业资料进行了检查，添乘动车检查了线路状况，并召开专题会议研究了检查发现的问题，明确了相关检查意见。现纪要如下：

**一、检查发现的主要问题及整改要求**

**（一）工务。**

1.长清、聊城西、茌平南、莘县站维修工区院落整理及生产生活设施配备等相关事宜未落实到位。郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧落实，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 5 日前完成。

2.济南局管段京台高速上跨大玉联络线上行 K2+970、下行 K2+975，济南动车走行 D、E 线 K0+719 处新增 9 个门式墩、6 个防撞墙、3 个钢梁未完成资产移交。济郑高铁公司和郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位完成移交，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 5 日前完成。

3.长清黄河特大桥健康监测系统设置未完成。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成设备安装测试和验收交接，济



南局集团公司复验销号，2024 年 4 月 30 日前完成。

4.济南局管段工装设备、仪器仪表未配备到位。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成工装设备、仪器仪表的配备，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 31 日前完成。

5.济南局管段茌平特大桥 914 孔、944 孔、950 孔、964 孔、971 孔，聊城西站框构桥 K110+370 的限高架低于梁底大于 100mm; 聊城西动走 A 线 K0+632 上行限高架位置不满足安保区要求。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位抓紧整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 5 日前完成。

6.郑州局管段限高防护架统计表与图文台账部分信息不符，如图文台账 K191+890 处限高防护架在统计表中显示为 K191+896 等。河南城际公司组织相关单位修订完善台账，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

7.清丰特大桥第 529 孔简支箱梁、跨中开天然气管道（32+48+32）m 连续梁、跨规划 S214 省道（48+80+48）m 连续梁运营监测系统尚未完成安装。河南城际公司组织施工单位完成监测设施的安装和调试，尽快具备监测条件，郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

8.郑州局管段地震预警系统动态验证尚未完成。河南城际公司组织检测单位抓紧开展动态验证工作，郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

**（二）电务。**

1.本工程综合视频监控图像接入核心节点工作尚未完成。郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司加快组织实施，济南、郑州局集团公司复验销号，济南局管段 2023 年 11 月 30 日前完成、郑州局管段 2023 年 12 月 8 日前完成。

2.济南和郑州局调度所济郑相关调度台、长清、茌平南、聊城西、莘县、南乐站行车室配置的 CTC 终端单站画面站场操作显示界面布局不太合理，不便于作业人员辩认、操纵。郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司组织有关单位进一步优化站场操作显示界面布局，济南、郑州局集团公司复验销号，济南局管段 2023 年 12 月 8 日前完成，郑州局管段 2024 年 6 月 30 日前完成。

3.济南局管段 CTC 和 TDMS 结合尚未完成，接口功能未测试。郑济铁路工程建设指挥部加快组织实施，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

4.济南局管段 GSM-R 网络安全补强工作未完成。郑济铁路工程建设指挥部组织尽快完成补强工作，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 30 日前完成。

5.郑州局管段新建 GSM-R 通信基站 8 处未取得无线电台执照。河南城际公司协调地方无线电管理部门抓紧办理，郑州局集团公司组织复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

6.郑州局管段列控网络安全、监测设备调试工作尚未完成。河南城际公司组织施工单位完成相关工作，郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。



**（三）供电。**

1.竣工资料和工器具、备品备件等尚未移交完成。郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司组织实施，济南、郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日完成。

2.济南局管段供电远动 SCADA 尚未接入国铁集团调度指挥中心。郑济铁路工程建设指挥部组织实施，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 6 日完成。

3.济南局管段剩余 2 处上跨电力线未签订安全互保协议；K105+145 处岳唐线 220kV 上跨电力线路目前未送电，尚未明确运维管理主体及管控措施。济郑高铁公司组织抓紧签订协议，协调地方单位明确维管主体和管控措施，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日完成。

4.济南局管段剩余 87 处位于道路旁和农田的供电线支柱及拉线未采取防护措施。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位按设计要求抓紧实施到位，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日完成。

**（四）客服信息。**

1.聊城西站 10/11 检票区的检票、综合显示、视频监控未完成安装调试，综控室监控大屏有三块未安装到位；长清站、茌平南站和聊城西站第三卫生间部分设施未安装到位。郑济铁路工程建设指挥部抓紧组织施工等单位整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。



2.茌平南站综合服务中心东南角一处视频监控设备未安装到位；沿线各站视频监控存在部分摄像头无法查看情况。郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司抓紧组织施工等单位整改，济南、郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

3.济南局管段各站内业资料缺少隐蔽工程验收记录；聊城西站信息机房旅客服务与生产管控平台服务器高危端口未关闭；莘县站综合服务台终端设备未调试完成。郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧整改，并排查全线信息专业服务器、终端设备是否存在高危端口开启情况，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

4.济南局管段长清站、茌平南站、莘县站信息机房湿度过低，不符合相关标准规范；长清站信息机房空调冷凝水排水区域未采取挡水措施，不符合相关标准规范。郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧整改，并排查全线信息机房和信息设备配线间空调冷凝水排水区域是否采取挡水措施，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

5.郑州局管段南乐站信息机房湿度过低，不符合相关标准规范；综合服务台终端设备未调试完成。河南城际铁路公司组织施工等单位抓紧整改，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

**（五）房建及生产生活设施。**

1.聊城西站侧立面檐口装饰带、消防通道大门、候车厅进站



口变更等部分剩余工程未完成。郑济铁路工程建设指挥部督促施工单位尽快完成，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

2.长清站雨棚电缆槽装饰铝格栅固定不牢，莘县站雨棚灯具晃动，装饰铝格栅在变形缝处未断开。郑济铁路工程建设指挥部组织相关单位进一步核实结构连接的可靠性和安全性，根据核实结果采取相应措施，确保结构安全，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

3.莘县站出站口静态标识背板未保温，形成冷桥。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位进一步核查站房保温封堵情况，确保站房空调效果和保温功能，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

4.茌平南、聊城西、莘县站站区以及聊城西、莘县、茌平南三个综合维修工区自行车棚未设置充电设施。郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工等单位研究并预留充电条件，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

5.聊城西站热水供应压力不足，郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位抓紧整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

6.莘县站、茌平南站站区综合楼前零星施工未完成，泥坑未处理。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 5 日前完成。

**（六）环水保。**

1.济南局管段站前 1 标土石方消纳协议需进一步完善。济郑高铁公司、郑济铁路工程建设指挥部组织施工、验收等单位完善土石方消纳手续，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

2.南乐站污水经处理后接入附近沟渠，地方政府正在整治该沟渠，尚未完成，车站污水无法外排。河南城际公司协调地方政府抓紧完成沟渠整治，避免影响车站污水排放，郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

**（七）项目资金。**

河南城际公司尚未完成全部《竣工项目资产初验记录表》的签认。河南城际公司组织相关单位加快剩余《竣工项目资产初验记录表》签认，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 30 日前完成。

**（八）劳动卫生。**

1.济南局管段施工单位职业病防治经费使用情况清单与实际发票部分不符。济郑高铁公司和郑济铁路工程建设指挥部督促相关施工单位进一步完善职业病防治经费使用情况，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

2.郑州局管段中铁三局委托第三方检测机构开展的职业病危害因素定期检测报告质量管理体系存在问题。河南城际铁路公司和中铁三局督促第三方检测机构出具上述问题的解释说明，并



整改，郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

**（九）土地及经营开发。**

1.济南局管段 10 个县区建设用地划拨决定书，目前还剩余济南市天桥区尚未取得；郑州局管段 3 个县区建设用地划拨决定书，目前还剩余濮阳市华龙区尚未取得。济郑高铁公司、河南城际公司协调地方政府加快办理划拨决定书手续，济南、郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 31 日前完成。

2.建设用地竣工文件编制工作尚未完成。济郑高铁公司、河南城际公司按照国铁集团铁路建设项目竣工建设用地验收交接办法，组织尽快完成建设用地竣工文件编制工作，济南、郑州局集团公司复验销号，2023 年 12 月 31 日前完成。

3.济南局管段占用济南局集团公司既有国铁土地约 15 亩尚未签订土地补偿协议。济郑高铁公司尽快与济南局集团公司签订协议，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

4.聊城市至今未签订土地综合开发框架协议。济郑高铁公司尽快协调聊城市签订土地综合开发框架协议或采取货币化等方式补贴铁路运营亏损，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 31 日前完成。

5.长清站、茌平南站、聊城西站铁路经营的停车场建设进度滞后。郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧实施，济南局集团公司复验销号，2023 年 12 月 8 日前完成。

**（十）路外环境和安防消防。**



1.济南局管段还有 16 条管道未签互保协议、六方签认。郑济铁路工程建设指挥部会同济郑高铁公司抓紧协调产权单位加快签认，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 29 日前完成。

2.济南局管段所有桥墩防护设施未移交地方管理。郑济铁路工程建设指挥部会同济郑高铁公司协调地方抓紧办理移交，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 29 日前完成。

3.郑州局管段 47 处桥墩防撞设施河南城际公司分别同南乐县、清丰县农村公路管理所签订了移交清单，但未签订移交协议。河南城际公司协调地方抓紧完成移交协议签订，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 29 日前完成。

4.剩余 K117+900 下行侧彩钢瓦房等 3 处硬飘浮物未加固。济郑高铁公司协调地方政府抓紧整治，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 29 日前完成。

5.查阅长清站第三方建筑消防设施检测报告发现检测建筑面积为 9982.95 平米，与该站《建设工程消防验收备案抽查结果通知书》中长清站房地上建筑面积 11423.49 平米不一致。郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工、监理、第三方检测等单位，核实确定该站消防检测范围，规范消防工程验收资料，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 29 日前完成。

6.查阅南乐站第三方建筑消防设施检测报告中未对自动跟踪定位射流灭火系统合格情况进行判断，检测报告图片中存在防火门闭门器电线过门框处无护套、消火栓箱内软管弯折等问题。



河南城际公司组织施工单位整改，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

7.长清站、茌平南站、莘县站消防控制室未配置建筑消防平面布置图、消防设施系统图等基础资料，不符合《消防控制室通用技术要求》GB25506 相关要求。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

8.长清站、茌平南站、聊城西站候车厅内部分疏散指示标识被玻璃隔墙遮挡或指示方向错误，安全出口门未设门禁装置，影响应急疏散。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

9.长清站应急照明系统有 4 具应急照明灯故障、25 具应急照明灯处于离线状态；聊城西站候车室商铺以及贵宾室因装修未完工，部分烟感、喷淋处于停用状态。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

10.南乐站消控室未配置建筑消防平面布置图、消防设施系统图等基础资料；候车厅内部分疏散指示标识被安检仪遮挡，2 处玻璃隔墙出口处无疏散指示标识，影响应急疏散。河南城际公司组织施工单位整改，郑州局集团公司复验销号，2023 年 11 月 28 日前完成。

11.莘县、聊城西、茌平南、长清 4 站站区综合楼行车室、

信号机械室、通信机械室进出门和综合楼出入口等重点场所没有视频覆盖，不符合《铁路系统反恐怖防范要求》第一部分“客运车站”第7.3.6条规定。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2024年1月20日前完成。

12.莘县、聊城西、茌平南、长清4站安检区未安装一键报警装置，报警终端未安装在公安24小时值班地方，不符合铁总发密字〔2018〕1号《关于全面加强铁路反恐怖工作的通知》有关要求。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2023年12月31日前完成。

13. 聊城西站出站层行包通道未设计安装大门，未实现封闭管理，不符合铁总办〔2015〕65号《铁路反恐怖防范基础工作规范（试行）》“物防设施”中“车站重要通道应安装不易攀爬翻越的电动门”规定。郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工单位整改，济南局集团公司复验销号，2023年12月5日前完成。

**（十一）档案。**

1.建设单位没有配备专门档案人员。郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司要尽快配齐配强满足项目档案工作需要的档案人员，保证项目档案工作正常开展，济南、郑州局集团公司复验销号，2023年12月31日前完成。

2.山东段案卷存在个别文件归档不全、个别文件法律签署不完备、个别案卷整理不规范等问题。郑济铁路工程建设指挥部抓紧组织按要求整改，济南局集团公司复验销号，2023年12月31



日前完成。

3.河南段项目档案管理制度针对性不强。河南城际公司组织按要求修改完善，并结合项目实际修订完善项目档案管理办法，进一步明确归档范围和要求，郑州局集团公司复验销号于2024年1月31日前完成。

4.河南段竣工图编制尚未完成，案卷存在收集不齐全、整理不规范等问题。河南城际公司抓紧组织整改，并进一步加强公司各部门及各参建单位项目文件收集力度，规范开展项目档案组卷工作，郑州局集团公司复验销号，2024年1月31日前完成。

**（十二）机辆。**

1.济南西动车存车场、聊城西动车存车场吸污车及机务、车辆出退勤一体机等设备未到货，未安装调试。郑济铁路工程建设指挥部组织相关单位抓紧落实，济南局集团公司复验销号，确保满足运输需求，其中济南西动车存车场、聊城西动车存车场出退勤一体机2023年12月5日前安装到位；聊城西动车存车场吸污车2023年11月30日前配备到位；济南西动车存车场吸污车2024年1月31日前提供，过渡期间由郑济铁路工程建设指挥部租赁或借用吸污车解决。

2.聊城西动车存车场C2、C3道间道路不通，热备机车整备地沟仍未完工。郑济铁路工程建设指挥部协调推进，济南局集团公司复验销号，C2、C3道之间道路2023年12月5日前完成，整备地沟2023年11月30日前完成。



**（十三）其他。**

1.长清黄河特大桥塔体上桥梁检测线未固定。郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位采取措施固定牢固，济南局集团公司复验销号，2023年12月8日前完成。

2.聊城西站站台墙未标识接地端子位置。郑济铁路工程建设指挥部组织在站台墙接地端子上方作接地标识，济南局集团公司复验销号，2023年12月8日前完成。

3.聊城西站局部围墙未完成；综合楼后侧个别水电管线检查井未加盖，井口周边土高于井口。郑济铁路工程建设指挥部组织抓紧整改，济南局集团公司复验销号，2023年12月8日前完成。

4.莘县站站台范围内下行正线轨道板纵向接地连接线未按规定每不大于100米断开一次。郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位按要求整改，济南局集团公司复验销号，2023年12月8日前完成。

**二、有关要求及建议**

1.济南、郑州局集团公司会同郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司继续做好区域沉降漏斗区及茌平南站、聊城西站、濮阳东站沉降整治区段变形观测，及时组织监测单位、设备管理等单位开展后期观测和分析。

2.济南、郑州局集团公司会同相关建设单位加强对本线电务、车务、调度相关设备的平推检查和问题整治，做好开通过渡期内设备运行状态检测监测，确保安全。



3.济郑高铁公司、济南局集团公司针对济南西动车存车场配电所两路外电源非专线供电、供电可靠性低的问题，组织相关单位研究工程补强措施和运维保障方案，确保供电安全；针对全线附加导线安装固定形式、极限绝缘距离等，组织相关单位进行一次全面排查和整治；针对动车走行线等5处绝缘锚段关节压差，组织设计等单位进行核算，并加强日常检查和监测。

4.济郑高铁公司、河南城际公司、郑济铁路工程建设指挥部根据国铁集团、山东省、河南省相关规定，合理组织安排竣工财务决算编制各阶段工作，细化工作推进计划，倒排任务项点，指派专人紧盯编制进度，特别是要尽快完成已开通段资产信息盘点确认，按规定时限完成竣工财务决算上报，及时向国铁集团备案。同时，针对山东省已落实来源的149102万元和河南省尚未到位的28074万元，要积极督促协调地方政府及时兑现承诺，落实依法开通10项条件中对地方资金到位相关要求。

5.济南、郑州局集团公司做好全线运行试验，确保全线系统功能整体达标；要尽快完成整章建制、人员配备、教育培训、设备接管、应急演练等初期运营准备工作，保证开通运营的需要。

附件：郑济铁路濮济段工程初步验收问题库

# 新建郑州至济南铁路濮阳至济南段工程初步验收问题库

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 一、工务 | | | | | | | |
| 1 | 1 | 长清、聊城西、茌平南、莘县站维修工区院落整理及生产生活设施配备等相关事宜未落实到位。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧落实。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 2 | 2 | 济南局管段京台高速上跨大玉联络线上行K2+970、下行K2+975，济南动车走行D、E线K0+719处新增9个门式墩、6个防撞墙、3个钢梁未完成资产移交。 | 济郑高铁公司和郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位完成移交。 | 2023年12月5日 | 济郑高铁公司、郑济铁路工程建设指挥部 | 刘杰民、张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 3 | 3 | 长清黄河特大桥健康监测系统设置未完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成设备安装测试和验收交接。 | 2024年4月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 4 | 4 | 济南局管段工装设备、仪器仪表未配备到位。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成工装设备、仪器仪表的配备。 | 2023年12月31日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 5 | 5 | 济南局管段茌平特大桥914孔、944孔、950孔、964孔、971孔，聊城西站框构桥K110+370的限高架低于梁底大于100mm；聊城西动走A线K0+632上行限高架位置不满足安保区要求。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 6 | 6 | 郑州局管段限高防护架统计表与图文台账部分信息不符，如图文台账K191+890处限高防护架在统计表中显示为K191+896等。 | 河南城际公司组织相关单位修订完善台账。 | 2023年11月28日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |



| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7 | 清丰特大桥第529孔简支箱梁、跨中开天然气管道（32+48+32） m连续梁、跨规划S214省道（48+80+48）m连续梁运营监测系统尚未完成安装。 | 河南城际公司组织施工单位完成监测设施的安装和调试，具备监测条件。 | 2023年12月8日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| 8 | 8 | 郑州局管段地震预警系统动态验证尚未完成。 | 河南城际公司组织检测单位开展动态验证工作。 | 2023年12月8日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 二、电务 | | | | | | | |
| 9 | 1 | 本工程综合视频监控图像接入核心节点工作尚未完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司加快组织实施。 | 济南局管段2023年11月30日完成、郑州局管段2023年12月8日完成 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司 | 张彤、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 10 | 2 | 济南和郑州局调度所济郑相关调度台、长清、茌平南、聊城西、莘县、南乐站行车室配置的CTC终端单站画面站场操作显示界面布局不太合理，不便于作业人员辩认、操纵。 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司组织有关单位进一步优化站场操作显示界面布局。 | 济南局管段2023年12月8日完成，郑州局管段2024年6月30日完成 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司 | 张彤、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 11 | 3 | 济南局管段CTC和TDMS结合尚未完成，接口功能未测试。 | 郑济铁路工程建设指挥部加快组织实施。 | 2023年11月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 12 | 4 | 济南局管段GSM-R网络安全补强工作未完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织尽快完成补强工作。 | 2023年12月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 13 | 5 | 郑州局管段新建GSM-R通信基站8处未取得无线电台执照。 | 河南城际公司协调地方无线电管理部门抓紧办理。 | 2023年11月30日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 6 | 郑州局管段列控网络安全、监测设备调试工作尚未完成。 | 河南城际公司组织施工单位完成相关工作。 | 2023年12月8日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 三、供电 | | | | | | | |
| 15 | 1 | 竣工资料和工器具、备品备件等尚未移交完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司组织实施。 | 2023年11月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司 | 张彤、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 16 | 2 | 济南局管段供电远动SCADA尚未接入国铁集团调度指挥中心。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织实施。 | 2023年12月6日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 17 | 3 | 济南局管段剩余2处上跨电力线未签订安全互保协议；K105+145处岳唐线220kV上跨电力线路目前未送电，尚未明确运维管理主体及管控措施。 | 济郑高铁公司组织抓紧签订协议，协调地方单位明确维管主体和管控措施。 | 2023年11月30日 | 济郑高铁公司 | 刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 18 | 4 | 济南局管段剩余87处位于道路旁和农田的供电线支柱及拉线未采取防护措施。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位按设计要求抓紧实施到位。 | 2023年11月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| | 四、客服信息 | | | | | | | |
| 19 | 1 | 聊城西站10/11检票区的检票、综合显示、视频监控未完成安装调试，综控室监控大屏有三块未安装到位；长清站、茌平南站和聊城西站第三卫生间部分设施未安装到位。 | 郑济铁路工程建设指挥部抓紧组织施工等单位整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 20 | 2 | 茌平南站综合服务中心东南角一处视频监控设备未安装到位；沿线各站视频监控存在部分摄像头无法查看情况。 | 郑济铁路工程建设指挥部和河南城际公司抓紧组织施工等单位整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司 | 张彤、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |



| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 3 | 济南局管段各站内业资料缺少隐蔽工程验收记录；聊城西站信息机房旅客服务与生产管控平台服务器高危端口未关闭；莘县站综合服务台终端设备未调试完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧整改，并排查全线信息专业服务器、终端设备是否存在高危端口开启情况。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 22 | 4 | 济南局管段长清站、茌平南站、莘县站信息机房湿度过低，不符合相关标准规范；长清站信息机房空调冷凝水排水区域未采取挡水措施，不符合相关标准规范。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧整改，并排查全线信息机房和信息设备配线间空调冷凝水排水区域是否采取挡水措施。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 23 | 5 | 郑州局管段南乐站信息机房湿度过低，不符合相关标准规范；综合服务台终端设备未调试完成。 | 河南城际铁路公司组织施工等单位抓紧整改。 | 2023年11月28日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 五、房建及生产生活设施 | | | | | | | |
| 24 | 1 | 聊城西站侧立面檐口装饰带、消防通道大门、候车厅进站口变更等部分剩余工程未完成。 | 郑济铁路工程建设指挥部督促施工单位尽快完成。 | 2023年11月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 25 | 2 | 长清站雨棚电缆槽装饰铝格栅固定不牢，莘县站雨棚灯具晃动，装饰铝格栅在变形缝处未断开。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织相关单位进一步核实结构连接的可靠性和安全性，根据核实结果采取相应措施，确保结构安全。 | 2023年11月30日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 26 | 3 | 莘县站出站口静态标识背板未保温，形成冷桥。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位进一步核查站房保温封堵情况并整治，确保站房空调效果和保温功能。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 4 | 在平南、聊城西、莘县站站区以及聊城西、莘县、茌平南三个综合维修工区自行车棚未设置充电设施。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工等单位研究并预留充电条件。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 28 | 5 | 聊城西站热水供应压力不足。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位抓紧整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 29 | 6 | 莘县站、茌平南站站区综合楼前零星施工未完成，泥坑未处理。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位尽快完成。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| | 六、环水保 | | | | | | | |
| 30 | 1 | 济南局管段站前1标土石方消纳协议需进一步完善。 | 济郑高铁公司、郑济铁路工程建设指挥部组织施工、验收等单位完善土石方消纳手续。 | 2023年11月30日 | 济郑高铁公司、郑济铁路工程建设指挥部 | 刘杰民、张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 31 | 2 | 南乐站污水经处理后接入附近沟渠，地方政府正在整治该沟渠，尚未完成，车站污水无法外排。 | 河南城际公司协调地方政府抓紧完成沟渠整治，避免影响车站污水排放。 | 2023年12月8日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 七、项目资金 | | | | | | | |
| 32 | 1 | 河南城际铁路有限公司尚未完成全部《竣工项目资产初验记录表》的签认。 | 河南城际公司组织相关单位加快剩余《竣工项目资产初验记录表》签认。 | 2023年11月30日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 八、劳动卫生 | | | | | | | |
| 33 | 1 | 济南局管段施工单位职业病防治经费使用情况清单与实际发票存在部分不符。 | 济郑高铁公司和郑济铁路工程建设指挥部督促相关施工单位进一步完善职业病防治经费使用情况。 | 2023年12月8日 | 济郑高铁公司、郑济铁路工程建设指挥部 | 刘杰民、张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |



| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 2 | 郑州局管段中铁三局委托第三方检测机构开展的职业病危害因素定期检测报告质量管理体系存在问题。 | 河南城际铁路公司和中铁三局督促第三方检测机构出具上述问题的解释说明，并整改。 | 2023年12月8日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 九、土地及经营开发 | | | | | | | |
| 35 | 1 | 济南局管段10个县区建设用地划拨决定书，目前还剩余济南市天桥区尚未取得；郑州局管段3个县区建设用地划拨决定书，目前还剩余濮阳市华龙区尚未取得。 | 济郑高铁公司、河南城际公司协调地方政府加快办理划拨决定书手续。 | 2023年12月31日 | 济郑高铁公司、河南城际公司 | 刘杰民、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 36 | 2 | 建设用地竣工文件编制工作尚未完成。 | 济郑高铁公司、河南城际公司按照国铁集团铁路建设项目竣工建设用地验收交接办法，组织尽快完成建设用地竣工文件编制工作。 | 2023年12月31日 | 济郑高铁公司、河南城际公司 | 刘杰民、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 37 | 3 | 济南局管段占用济南局集团公司既有国铁土地约15亩尚未签订土地补偿协议。 | 济郑高铁公司尽快与济南局集团公司签订协议。 | 2023年12月8日 | 济郑高铁公司 | 刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 38 | 4 | 聊城市至今未签订土地综合开发框架协议。 | 济郑高铁公司尽快协调聊城市签订土地综合开发框架协议或采取货币化等方式补贴铁路运营亏损。 | 2023年12月31日 | 济郑高铁公司 | 刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 39 | 5 | 长清站、茌平南站、聊城西站铁路经营的停车场建设进度滞后。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位抓紧实施。 | 2023年12月8日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| | 十、路外环境和安防消防 | | | | | | | |
| 40 | 1 | 济南局管内还有16条管道未签互保协议、六方签认。 | 郑济铁路工程建设指挥部会同济郑高铁公司协调产权单位加快签认。 | 2023年11月29日 | 郑济铁路工程建设指挥部、济郑高铁公司 | 张彤、刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 2 | 济南局管内所有桥墩防护设施未移交地方管理。 | 郑济铁路工程建设指挥部会同济郑高铁公司协调地方办理移交。 | 2023年11月29日 | 郑济铁路工程建设指挥部、济郑高铁公司 | 张彤、刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 42 | 3 | 郑州局管内47处桥墩防撞设施河南城际公司分别同南乐县、清丰县农村公路管理所签订了移交清单，但未签订移交协议。 | 河南城际公司协调地方完成移交协议签订。 | 2023年11月29日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| 43 | 4 | 剩余K117+900下行侧彩钢瓦房等3处硬飘浮物未加固。 | 济郑高铁公司协调地方政府整治。 | 2023年11月29日 | 济郑高铁公司 | 刘杰民 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 44 | 5 | 查阅长清站第三方建筑消防设施检测报告发现检测建筑面积为9982.95平米，与该站《建设工程消防验收备案抽查结果通知书》中长清站房地上建筑面积11423.49平米不一致。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工、监理、第三方检测等相关单位，核实确定该站消防检测范围，规范消防工程验收资料。 | 2023年11月29日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 45 | 6 | 查阅南乐站第三方建筑消防设施检测报告中未对自动跟踪定位射流灭火系统合格情况进行判断，检测报告图片中存在防火门闭门器电线过门框处无护套、消火栓箱内软管弯折等问题。 | 河南城际公司组织施工单位整改。 | 2023年11月28日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| 46 | 7 | 长清站、茌平南站、莘县站消防控制室未配置建筑消防平面布置图、消防设施系统图等基础资料，不符合《消防控制室通用技术要求》GB25506相关要求。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 47 | 8 | 长清站、茌平南站、聊城西站候车厅内部分疏散指示标识被玻璃隔墙遮挡或指示方向错误，安全出口门未设门禁装置，影响应急疏散。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |



| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 9 | 长清站应急照明系统有4具应急照明灯故障、25具应急照明灯处于离线状态；聊城西站候车室商铺以及贵宾室因装修未完工，部分烟感、喷淋处于停用状态。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2023年11月28日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 49 | 10 | 南乐站消控室未配置建筑消防平面布置图、消防设施系统图等基础资料；候车厅内部分疏散指示标识被安检仪遮挡， 2处玻璃隔墙出口处无疏散指示标识，影响应急疏散。 | 河南城际公司组织施工单位整改。 | 2023年11月28日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| 50 | 11 | 莘县、聊城西、茌平南、长清4站站区综合楼行车室、信号机械室、通信机械室进出门和综合楼出入口等重点场所没有视频覆盖，不符合《铁路系统反恐怖防范要求》第一部分“客运车站”第7.3.6条规定。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2024年1月20日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 51 | 12 | 莘县、聊城西、茌平南、长清4站安检区未安装一键报警装置，报警终端未安装在公安24小时值班地方，不符合铁总发密字〔2018〕1号《关于全面加强铁路反恐怖工作的通知》有关要求。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位整改。 | 2023年12月31日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 52 | 13 | 聊城西站出站层行包通道未设计安装大门，未实现封闭管理，不符合铁总办〔2015〕65号《铁路反恐怖防范基础工作规范（试行）》“物防设施”中“车站重要通道应安装不易攀爬翻越的电动门”规定。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织设计、施工单位整改。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| | 十一、档案 | | | | | | | |

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 1 | 建设单位没有配备专门档案人员。 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司要尽快配齐配强满足项目档案工作需要的档案人员，保证项目档案工作正常开展。 | 2023年12月31日 | 郑济铁路工程建设指挥部、河南城际公司 | 张彤、赵超峰 | 济南、郑州局集团公司 | 黄海、李晋 |
| 54 | 2 | 山东段案卷存在个别文件归档不全、个别文件法律签署不完备、个别案卷整理不规范等问题。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织按要求整改。 | 2023年12月31日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 55 | 3 | 河南段项目档案管理制度针对性不强。 | 河南城际公司组织按要求修改完善，并结合项目实际修订完善项目档案管理办法，进一步明确归档范围和要求。 | 2024年1月31日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| 56 | 4 | 河南段竣工图编制尚未完成，案卷存在收集不齐全、整理不规范等问题。 | 河南城际公司抓紧组织整改，并进一步加强公司各部门及各参建单位项目文件收集力度，规范开展项目档案组卷工作。 | 2024年1月31日 | 河南城际公司 | 赵超峰 | 郑州局集团公司 | 李晋 |
| | 十二、机辆 | | | | | | | |



| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 1 | 济南西动车存车场、聊城西动车存车场吸污车及机务、车辆出退勤一体机等设备未到货，未安装调试。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织相关单位抓紧落实，确保满足运输需求，其中济南西动车存车场、聊城西动车存车场出退勤一体机2023年12月5日前安装到位；聊城西动车存车场吸污车2023年11月30日前配备到位；济南西动车存车场吸污车2024年1月31日前提供，过渡期间由郑济铁路工程建设指挥部租赁或借用吸污车解决。 | 2024年1月31日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 58 | 2 | 聊城西动车存车场C2、C3道间道路不通，热备机车整备地沟仍未完工。 | 郑济铁路工程建设指挥部协调推进。其中，C2、C3道之间道路2023年12月5日前施工完成；整备地沟2023年11月30日前施工完成。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| | 十三、其他 | | | | | | | |
| 59 | 1 | 长清黄河特大桥塔体上有桥梁检测线未固定。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工单位采取措施固定牢固。 | 2023年12月8日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 60 | 2 | 聊城西站站台墙未标识接地端子位置。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织在站台墙接地端子上方作接地标识。 | 2023年12月5日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |
| 61 | 3 | 聊城西站局部围墙未完成；综合楼后侧个别水电管线检查井未加盖，井口周边土高于井口。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织整改。 | 2023年12月8日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |

| 总序号 | 序号 | 存在的主要问题 | 整改措施 | 完成时限 | 整改责任单位 | 整改责任人 | 复验单位 | 复验责任人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 4 | 莘县站站台范围内下行正线轨道板纵向接地连接线未按规定每不大于100米断开一次。 | 郑济铁路工程建设指挥部组织施工等单位按要求整改。 | 2023年12月8日 | 郑济铁路工程建设指挥部 | 张彤 | 济南局集团公司 | 黄海 |

# 七台河市山水林田湖桃山区域水生态环境治理项目 EPC 工程

## 中 标 通 知 书

龙建路桥股份有限公司、黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司、哈尔滨市市政工程设计院、北京土人城市规划设计股份有限公司联合体：

德汇工程管理（北京）有限公司组织的七台河市山水林田湖草桃山区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包（招标编号：[2019]0127），经评标委员会评定，确定由贵公司中标。

中标总金额：人民币叁亿壹仟玖佰玖拾万零捌仟玖佰壹拾叁元整（￥319908913.00 元）。

计划工期：设计周期：授予合同后 45 日历天完成。建设工期：2019 年 05 月 31 日至 2020 年 09 月 30 日共计 489 日历天（该工期包含完成工程设计、工程施工等全部工作时间）

项目总负责人： 孙永山

接到通知后请与七台河市城市建设投资发展有限公司联系，自中标通知书发出之日起三十日内，签订书面合同。

采购人（盖章）：七台河市城市建设投资发展有限公司

法定代表人或

其委托代理人：（签字或盖章）

采购代理机构（盖章）：德汇工程管理（北京）有限公司

法定代表人或

其委托代理人：（签字或盖章）

2019 年 06 月 01 日

正本

# 七台河市山水林田湖草桃山区域
# 生态环境治理项目 EPC 工程
# 总承包施工合同

## 第一部分　合同协议书

发包人（全称）　七台河市城市建设投资发展有限公司

承包人（全称）　龙建路桥股份有限公司、黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司，哈尔滨市市政工程设计院，北京土人城市规划设计股份有限公司联合体

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 七台河市山水林田湖草桃山区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包 项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

**一、工程概况**

工程名称：七台河市山水林田湖草桃山区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包

工程批准、核准或备案文号：七发改[2018]25

工程内容及规模：绿化用地整理 1411278.5 m²，绿化面积 1411278.5 m²，给排水 2351800 m²，新建截污管道 5.2km，两岸截污 5.2km，河道清淤 4.4km， 绿化养护甬道 7920 m²，工程设计，工程建设其他费用。

工程所在省市详细地址：黑龙江省七台河倭肯河市桃山区段

工程承包范围：七台河市山水林田湖草桃山区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包设计、施工的全部工作内容

**二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源**

/

**三、主要日期**

计划开工日期：

计划竣工日期：

合同工期：　　日历天。

**四、工程质量标准**

工程设计质量标准：符合国家、地方及行业的设计相关规定

工程施工质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

**五、合同价格和付款货币**

合同价格为人民币（大写）：叁亿壹仟玖佰玖拾万零捌仟玖佰壹拾叁元（小写金额：319,908,913.00 元）。

**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：双方合同签订之后生效

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 发包人 | | 单位名称（盖章） | 七台河市城市建设投资发展有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0464-8328855 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省七台河市桃山区学府街 97 号 | | |
| | | 开户银行 | 中国农业发展银行七台河市分行 | | |
| | | 账号 | 20323099900100000227411 | | |
| 承包人 | 牵头人 | 单位名称（盖章） | 龙建路桥股份有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0451-87166161 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0451-87166151 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号 | | |
| | | 开户银行 | 中国建设银行股份有限公司哈尔滨道里支行 | | |
| | | 账号 | 23001865951050005049 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0454-8764017 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0454-8764019 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省佳木斯市向阳东区学府街 555 号(42 委) | | |
| | | 开户银行 | 中国工商银行佳木斯市永和支行 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | 账号 | 09040022009221023974 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 哈尔滨市市政工程设计院 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0451-51866170 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 04451-51866171 |
| | | 通讯地址 | 哈尔滨市道里区四方台大道 2101 号 | | |
| | | 开户银行 | 招商银行股份有限公司哈尔滨新阳路支行 | | |
| | | 账号 | 451902507510703 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 北京土人城市规划设计股份有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 010-62785656 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 010-62747888 |
| | | 通讯地址 | 北京市海淀区中关村北大街 127-1 号 505 室 | | |
| | | 开户银行 | 中国民生银行股份有限公司北京中关村支行 | | |
| | | 账号 | 0105 0141 7003 8465 | | |

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

文件编号 ZJ05-01-2022-003

# 综合验收证书

单位工程名称：七台河市山水林田湖草桃山区域生态环境治理项目

建设单位：七台河市城市建设投资发展有限公司

| | | | |
|---|---|---|---|
| 建设单位名称 | 七台河市城市建设投资发展有限公司. | | |
| 工程名名称 | 七台河市山水林田湖草桃山区城生态环境治理项目 | | |
| 工程地点 | 七台河市桃山区. | | |
| 主要工程量 | 绿化工程128.17公顷.绿化养护面积7540m².绿化给水管线36086.8m.截污管道22106m.堤防工程2096m.河道治理工程341761m³. | | |
| 项目类型 | 生态治理工程. | | |
| 开工日期 | 2017年6月1日 | | |
| 完工日期 | 2021年5月31日 | | |
| 勘察单位名称 | 黑龙江省水利水电勘测设计研究院 | 资质等级 | 甲级 |
| 设计单位名称 | 哈市土人城市规划设计股份有限公司 | 资质等级 | 乙级 |
| 施工单位名称 | 龙建路桥股份有限公司 | 资质等级 | 壹级 |
| 施工单位名称 | 黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司 | 资质等级 | 壹级 |
| 监理单位名称 | 黑龙江同信工程管理咨询有限公司 | 资质等级 | 甲级 |
| 工程质量检测机构名称 | 七台河市城建工程质量检测中心. | | |
| 项目综合评价意见 | 本工程已按设计文件及合同约定内容全部完成施工资料真实完整符合要求.工程所涉按照国家有关设计及施工规范施工.施工质量满足国家有关验收规范要求.综上所述同意竣工备案. | | |

| | |
|---|---|
| 勘察单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |
| 设计单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20 日 |
| 施工单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |
| 监理单位意见 | 总监理工程师<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |
| 建设单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |

| | |
|---|---|
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6 月 20日 |
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022 年 6 月 20日 |
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>年　　月　　日 |
| | |
| | |

# 七台河市山水林田湖新兴区域水生态环境治理项目 EPC 工程

## 中 标 通 知 书

龙建路桥股份有限公司(黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司、哈尔滨市市政工程设计院、北京土人城市规划设计股份有限公司)：

德汇工程管理（北京）有限公司组织的七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包（招标编号：[2019]0126），经评标委员会评定，确定由贵公司中标。

中标总金额：人民币肆亿壹仟叁佰叁拾肆万叁仟零肆元整（￥413343004.00 元）。

计划工期：设计周期：授予合同后 45 日历天完成。

建设工期：2019 年 06 月 10 日至 2020 年 09 月 30 日

共计 479 日历天（该工期包含完成工程设计、工程施工等全部工作时间）

项目总负责人：魏格洛

接到通知后请与七台河市城市建设投资发展有限公司联系，自中标通知书发出之日起三十日内，签订书面合同。

采购人（盖章）：七台河市城市建设投资发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：张翰柏（签字或盖章）

采购代理机构（盖章）：德汇工程管理（北京）有限公司

法定代表人或其委托代理人：王东维（签字或盖章）

2019 年 06 月 10 日

正本

# 七台河市山水林田湖草新兴区域
# 生态环境治理项目 EPC 工程
# 总承包施工合同

## 第一部分　合同协议书

发包人（全称）　七台河市城市建设投资发展有限公司

承包人（全称）　龙建路桥股份有限公司、黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司，哈尔滨市市政工程设计院，北京土人城市规划设计股份有限公司联合体

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 七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包 项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

**一、工程概况**

工程名称：七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包

工程批准、核准或备案文号：七发改[2018]25

工程内容及规模：绿化用地整理 1547623.5 m²，绿化面积 1547623.5 m²，给排水 4206575 m²，新建截污管道 7.8km，两岸截污 7.8km，河道清淤 6km，拦水坝 3 道，绿化养护甬道 30668 m²，工程设计，工程建设其他费用。

工程所在省市详细地址：黑龙江省七台河倭肯河市新兴区段

工程承包范围：七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目 EPC 工程总承包设计、施工的全部工作内容

**二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源**

/

**三、主要日期**

计划开工日期：

计划竣工日期：

合同工期：　　日历天。

**四、工程质量标准**

工程设计质量标准：符合国家、地方及行业的设计相关规定

工程施工质量标准：符合现行国家、行业及地方工程施工质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。

**五、合同价格和付款货币**

合同价格为人民币（大写）：肆亿壹仟叁佰叁拾肆万叁仟零肆 元（小写金额：413,343,004.00 元）。

**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：双方合同签订之后生效

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 发包人 | | 单位名称（盖章） | 七台河市城市建设投资发展有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0464-8328855 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省七台河市桃山区学府街 97 号 | | |
| | | 开户银行 | 中国农业发展银行七台河市分行 | | |
| | | 账号 | 20323099900100000227411 | | |
| 承包人 | 牵头人 | 单位名称（盖章） | 龙建路桥股份有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0451-87166161 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0451-87166151 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 109 号 | | |
| | | 开户银行 | 中国建设银行股份有限公司哈尔滨道里支行 | | |
| | | 账号 | 23001865951050005049 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0454-8764017 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 0454-8764019 |
| | | 通讯地址 | 黑龙江省佳木斯市向阳东区学府街 555 号(42 委) | | |
| | | 开户银行 | 中国工商银行佳木斯市永和支行 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | 账号 | 0904022009221023974 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 哈尔滨市市政工程设计院 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 0451-51866170 |
| | | 委托代理人（签字） | 李坚 | 电话 | 04451-51866171 |
| | | 通讯地址 | 哈尔滨市道里区四方台大道 2101 号 | | |
| | | 开户银行 | 招商银行股份有限公司哈尔滨新阳路支行 | | |
| | | 账号 | 451902507510703 | | |
| | 联合体成员 | 单位名称（盖章） | 北京土人城市规划设计股份有限公司 | | |
| | | 法定代表人（签字） | | 传真 | 010-62785656 |
| | | 委托代理人（签字） | | 电话 | 010-62747888 |
| | | 通讯地址 | 北京市海淀区中关村北大街 127-1 号 505 室 | | |
| | | 开户银行 | 中国民生银行股份有限公司北京中关村支行 | | |
| | | 账号 | 0105 0141 7003 8465 | | |

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

文件编号 ZJ05-01-2022-002

# 综合验收证书

单位工程名称：七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目

建设单位：七台河市城市建设投资发展有限公司

| | | | |
|---|---|---|---|
| 建设单位名称 | 七台河市城市建设投资发展有限公司. | | |
| 工程名称 | 七台河市山水林田湖草新兴区域生态环境治理项目 | | |
| 工程地点 | 七台河市新兴区 | | |
| 主要工程量 | 绿化工程115.63公顷、绿化养护面积32884m²、绿化给排水75331m、河道治理工程244486.81m³ | | |
| 项目类型 | 生态治理工程 | | |
| 开工日期 | 2019年6月10日 | | |
| 完工日期 | 2021年5月31日 | | |
| 勘察单位名称 | 黑龙江省水利水电勘测设计研究院 | 资质等级 | 甲级 |
| 设计单位名称 | 北京土人城市规划设计股份有限公司 | 资质等级 | 乙级 |
| 施工单位名称 | 龙建路桥股份有限公司 | 资质等级 | 壹级 |
| 施工单位名称 | 黑龙江省水利水电承包第三工程有限公司 | 资质等级 | 壹级 |
| 监理单位名称 | 黑龙江同信工程管理咨询有限公司 | 资质等级 | 甲级 |
| 工程质量检测机构名称 | 七台河市建设工程质量检测中心. | | |
| 项目综合评价意见 | 本工程已按设计文件及合同约定内容全部完成，施工质量管理资料真实完整符合要求，工程质量按照国家有关设计及施工规范施工，施工质量满足国家有关验收规范要求，保证所述。<br>同意竣工备案。 | | |

| | |
|---|---|
| 勘察单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |
| 设计单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |
| 施工单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20 日 |
| 监理单位意见 | 总监理工程师<br>（公章）<br>2022年 6月 20 日 |
| 建设单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6月 20日 |

| | |
|---|---|
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6 月 20 日 |
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>2022年 6 月 20 日 |
| 相关单位意见 | 单位（项目）负责人：<br>（公章）<br>年　　月　　日 |
| | |
| | |

## 3、拟派项目管理班子成员配备情况表

# 项目管理班子配备情况表

| 序号 | 姓名 | 技术职称 | 上岗资格证明 | | | | 拟在本项目担任职务 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 | |
| 1 | 叶晓春 | 工程师 | 一级建造师注册证书<br>安全生产考核合格证书<br>职称证 | 一级<br>B 级<br>中级 | 粤14420202021 07327<br>粤建安 B（2021）0112586<br>3425020562 | 建筑工程<br>铁路工程 | 项目经理 |
| 2 | 袁翔 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | 3425010104 | 桥梁工程 | 技术负责人 |
| 3 | 谭鹏 | 工程师 | 职称证<br>岗位证 | 中级 | 3425021158<br>04418106944 18007188 | 道路与桥梁工程 | 质量负责人 |
| 4 | 胡路平 | 高级工程师 | 职称证<br>安全生产考核合格证书 | 高级<br>C3 级 | 3425010162<br>粤建安 C3（2004）0000354 | 安全工程 | 安全负责人 |
| 5 | 丁晓斌 | 工程师 | 职称证 | 中级 | 20220503014 32 | 土木工程 | 项目副经理 |
| 6 | 韦高飞 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | 20230502031 85 | 交通土建工程 | 土建工程师 |
| 7 | 许家豪 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | 2019021578 | 电气工程及自动化 | 弱电工程师 |
| 8 | 徐德智 | 工程师 | 职称证<br>安全生产考核合格证书 | 中级<br>C3 级 | 3425020810<br>粤建安 C3（2016）0006236 | 铁路工程 | 安全员 |
| 9 | 张彪 | 工程师 | 职称证<br>岗位证 | 中级 | 20210410599<br>04418106944 18010661 | 铁道工程 | 质量员 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 黄浩 | 工程师 | 职称证<br>岗位证 | 中级 | 2023050308434<br>0441810194418021606 | 工程测量 | 施工员 |
| 11 | 赵胜利 | 工程师 | 职称证<br>岗位证 | 中级 | 2021041061504418114944<br>18006430 | 道路与桥梁工程 | 资料员 |
| 12 | 李金斗 | 工程师 | 职称证<br>岗位证 | 中级 | 2022050300987<br>0441811194418003080 | 物质机械管理 | 材料员 |
| 13 | 孙晶 | | 岗位证 | | 0441511394415001274 | | 劳资专管员 |
| 14 | 许玉华 | 高级经济师 | 职称证<br>一级注册造价师证书 | 高级<br>一级 | 3425010089<br>建[造]11064400020434 | 工程经济 | 造价工程师 |
| 15 | 于雪 | 高级工程师 | 职称证 | 高级 | A942310409 | 水利水电工程 | 水利工程师 |
| 16 | 何海龙 | 工程师 | 职称证 | 中级 | A941720618 | 水利水电工程 | 水利工程师 |

# 项目经理　叶晓春

姓名 叶晓春

性别 男　民族 汉

出生 1987 年 8 月 28 日

住址 湖北省赤壁市官塘驿镇黄沙畈村一组49号

公民身份号码 421281198708286310

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 赤壁市公安局

有效期限 2016.02.03-2036.02.03

普通高等学校

毕业证书

学生 叶晓春 性别 男，1987 年 8 月 28 日生，于 2011 年 3 月至 2013 年 7 月在本校 网络教育 土木工程(工程管理方向) 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：西南交通大学　　校（院）长：陈春阳

证书编号：106137201305007053　　2013 年 7 月 1 日

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

姓　名
Name　叶晓春

性　别
Sex　男

出生年月
Date of Birth　1987 年 8 月

技术资格
Technical Qualification　工程师

工作单位
Place of work　中铁港航局二公司

系　列
Series　工程系列

专　业
Profession　铁路工程

评审委员会
Evaluation Committee　中铁港航局集团有限公司中级职称评审委员会

评审通过时间
Date of Approval　2016. 6. 17

证书编号
Certificate No:　3425020562

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

建筑施工企业项目负责人

# 安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2021）0112586

姓　　名：叶晓春

性　　别：男

出 生 年 月：1987年08月28日

企 业 名 称：中铁广州工程局集团有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年09月28日

有　效　期：2024年07月03日　　至 2027年09月27日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年07月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

使用有效期：2024年10月18日
2026年04月16日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：叶晓春

性　　别：男

出生日期：1987年08月28日

注册编号：粤1442020202107327

聘用企业：中铁广州工程局集团有限公司

注册专业：铁路工程(有效期：2023-02-01至2026-01-31)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

叶晓春

个人签名：叶晓春

签名日期：2024年10月18日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可

签发日期：2023年02月01日

验证码：202410257972214165

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：叶晓春　　性别：男

证件号码：421281198708286310　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴34个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20090801 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-23.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月25日

# 技术负责人　袁翔

姓名 袁翔
性别 男　民族 汉
出生 1975 年 2 月 17 日
住址 广州市花都区新华街兰花路3号锦尚名苑14栋504房
公民身份号码 420105197502172011

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局花都分局
有效期限 2009.09.26-2029.09.26

高等教育自学考试
毕业证书

姓名：袁翔
身份证号：420105750217201
证书编号：654201750220011175

参加 工程管理 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。

高等教育自学考试委员会
2004 年 12 月 30 日

高等院校
2004 年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.03 00881165

系列 Series 工程系列
专业 Profession 桥梁工程
评审委员会 Evaluation Committee 中国中铁股份有限公司工程系列高评委
评审通过时间 Date of Approval 2013. 11. 19

姓名 Name 袁翔
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1975 年 02 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁港航局

证书编号 Certificate No. 3425010104

中国铁路工程总公司职称改革工作办公室

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

验证码：202410289773488067

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：袁翔　　性别：男

证件号码：420105197502172011　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴90个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20050118 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 23200 | 1856.0 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 24746 | 1979.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 24746 | 1979.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 24746 | 1979.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 24746 | 1979.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

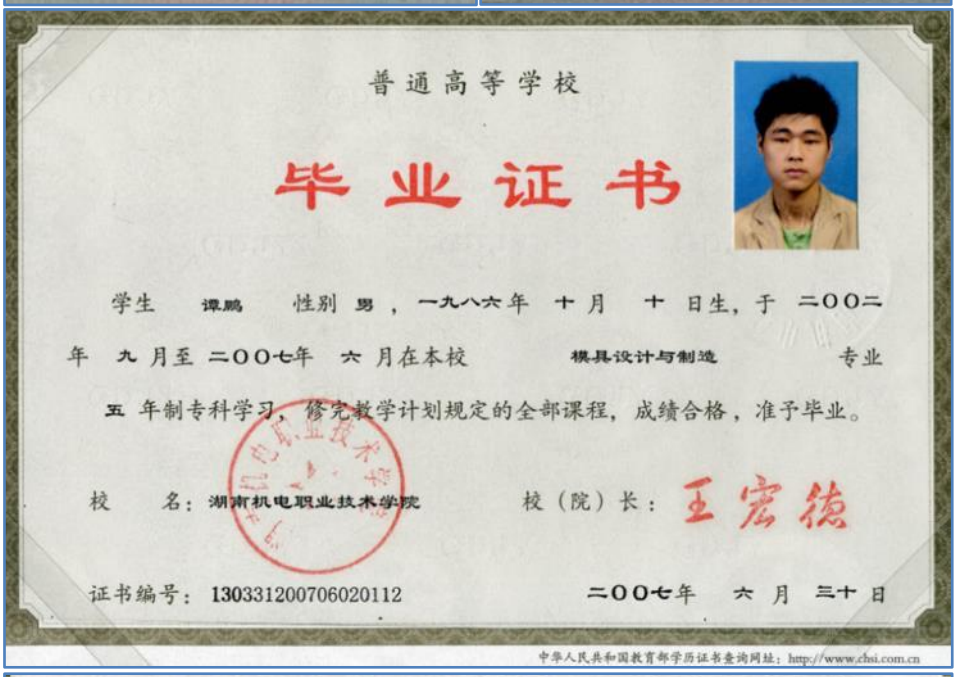
（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 质量负责人　谭鹏

姓名 谭鹏
性别 男　民族 汉
出生 1986 年 10 月 10 日
住址 湖南省津市市孟姜女大道800号西17栋2单元105号
公民身份号码 430781198610107 01X

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 津市市公安局
有效期限 2015.02.16-2035.02.16



普通高等学校

毕业证书

学生 谭鹏 性别 男，一九八六年 十 月 十 日生，于 二〇〇二 年 九 月至 二〇〇七年 六 月在本校 模具设计与制造 专业 五 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：湖南机电职业技术学院　　校（院）长：王宏德

证书编号：130331200706020112　　二〇〇七年 六 月 三十 日

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

系列 Series 工程系列
专业 Profession 道路与桥梁工程
评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州工程局中评委
评审通过时间 Date of Approval 2019. 6. 16

姓名 Name 谭　鹏
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1986 年 10 月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁广州局二公司

证书编号 Certificate No: 3425021158

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0441810694418007188

# 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：谭鹏

身份证号：43078119861010701X

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2021 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 06日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410289822647635

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：谭鹏　　性别：男

证件号码：43078119861010701X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴70个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20140201 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 17890 | 1431.2 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 24183 | 1934.64 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 24183 | 1934.64 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 24183 | 1934.64 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 24183 | 1934.64 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

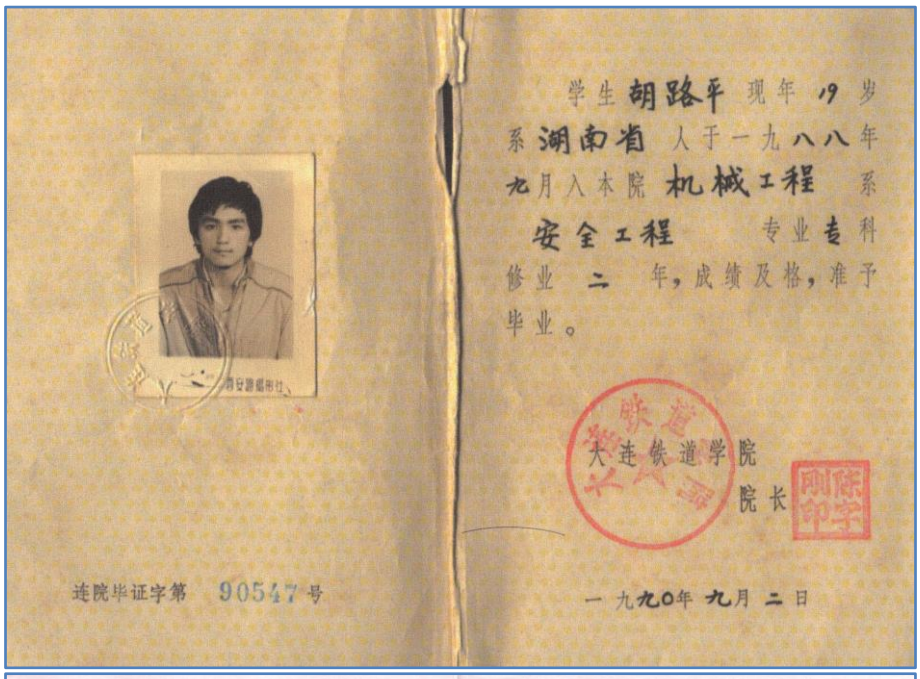
（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 安全负责人　胡路平

姓名 胡路平
性别 男　民族 汉
出生 1970 年 12 月 23 日
住址 广州市花都区新华镇建设路34号
公民身份号码 440121197012230032

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局花都分局
有效期限 2006.02.09-2026.02.09


学生胡路平 现年 19 岁
系湖南省 人于一九八八年
九月入本院 机械工程 系
安全工程 专业专科
修业 二 年，成绩及格，准予
毕业。
大连铁道学院
院长
连院毕证字第 90547 号
一九九〇年 九月 二 日

系列 Series 工程系列
专业 Profession 安全工程
评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程总公司工程系列高评委
评审通过时间 Date of Approval 2015. 11. 21
姓名 Name 胡路平
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1970 年 12 月
技术资格 Technical Qualification 高级工程师
工作单位 Place of work 中铁港航局二公司
证书编号 Certificate No. 3425010162
中国铁路工程总公司职称改革工作领导小组办公室
中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

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（2004）0000354

姓　　名：胡路平

性　　别：男

出 生 年 月：1970年12月23日

企 业 名 称：中铁广州工程局集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2005年01月01日

有　效　期：2022年12月28日　　至 2025年12月31日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2005 年 01 月 01 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证码：202410281838694317

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：胡路平　　性别：男

证件号码：440121197012230032　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴16个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20050118 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202402 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202403 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202404 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202405 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202406 | 612201660516 | 22733 | 1818.64 | 已参保 | / | |
| 202407 | 612201660516 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 612201660516 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 612201660516 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

612201660516:中铁广州工程局集团有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2024年10月28日

# 项目副经理　丁晓斌

姓名 丁晓斌
性别 男　民族 汉
出生 1993 年 8 月 1 日
住址 山西省襄汾县襄陵镇双凫村中心西路1号
公民身份号码 142623199308014638

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 襄汾县公安局
有效期限 2016.02.23-2026.02.23

成人高等教育
毕业证书
学生 丁晓斌，性别 男，一九九三年 八月 一日生，于二〇一〇年 三月 至二〇二〇年 六月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 2.5年制 专升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：陈健建　校（院）名：河北工程大学
证书编号：100765202005714631　二〇二〇年 六月 二十五

姓名 Name 丁晓斌
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1993年8月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 二公司
系列 Series 工程
专业 Profession 土木工程
评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州局2022年工程系列中级评委会
评审通过时间 Date of Approval 2022年6月
证书编号 Certificate No: 2022050301432
中国铁路工程集团有限公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

验证码：202410281887114747

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：丁晓斌　　性别：男

证件号码：142623199308014638　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴25个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 201508 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202402 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202403 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202404 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202405 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202406 | 612201660516 | 11923 | 953.84 | 已参保 | / | |
| 202407 | 612201660516 | 12608 | 1008.64 | 已参保 | / | |
| 202408 | 612201660516 | 12608 | 1008.64 | 已参保 | / | |
| 202409 | 612201660516 | 12608 | 1008.64 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查。本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

612201660516:中铁广州工程局集团有限公司广州分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2024年10月28日

# 土建工程师　韦高飞

姓名 韦高飞
性别 男　民族 汉
出生 1988 年 6 月 23 日
住址 陕西省咸阳市乾县马连镇大乙村259号
公民身份号码 610424198806233974

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 乾县公安局
有效期限 2016.11.14-2036.11.14

成人高等教育

毕业证书

学生　韦高飞　性别 男，一九八八年　六 月 二十三日生，于二〇一二年　三 月至 二〇一五年　一 月在本校　工程管理专业，　函授　学习，修完　三年制　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：西安建筑科技大学　　校（院）长：苏三庆

批准文号：(83)教成字002号
证书编号：107035201505003360　　二〇一五年　一　月　十五　日

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

系列 Series　工程
专业 Profession　交通土建工程
评审委员会 Evaluation Committee　中国铁路工程集团有限公司工程系列高级评委会
评审通过时间 Date of Approval　2023年11月

姓名 Name　韦高飞
性别 Sex　男
出生年月 Date of Birth　1988年06月
技术资格 Technical Qualification　高级工程师
工作单位 Place of work　中铁广州局二公司

证书编号 Certificate No: 2023050203185
中国铁路工程集团有限公司
职称评审工作领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

验证码：202410281092690812

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：韦高飞　　性别：男

证件号码：610424198806233974　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴86个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20110728 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 22142 | 1771.36 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 弱电工程师　许家豪

姓名 许家豪

性别 男　民族 汉

出生 1985 年 3 月 4 日

住址 广州市海珠区赤岗西一街4号502房

公民身份号码 460007198503040036

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2014.07.03-2034.07.03

普通高等学校

毕业证书

学生　许家豪　性别男，一九八五 年 三 月 四 日生，于二〇〇四年 九 月至二〇〇八年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：西南民族大学　校（院）长：

证书编号：106561200805000419

二〇〇八 年 七 月 一 日

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

姓名 Name 许家豪

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1985年03月

技术资格 Technical Qualification 高级工程师

工作单位 Place of work 中铁广州工程局集团有限公司

系列 Series 工程

专业 Profession 电气工程及自动化

评审委员会 Evaluation Committee 中铁工工程系列（工程技术）高工评委会

评审通过时间 Date of Approval 2019年12月

证书编号 Certificate No: 2019021578

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

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

验证码：202410281689780843

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：许家豪　　性别：男

证件号码：460007198503040036　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴93个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20121019 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 24280 | 1942.4 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 24891 | 1991.28 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 24891 | 1991.28 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 24891 | 1991.28 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 24891 | 1991.28 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 安全员　徐德智

姓名 徐德智
性别 男　民族 汉
出生 1985 年 10 月 10 日
住址 湖南省岳阳市岳阳楼区湖滨农垦集团公司一分场宿舍138号
公民身份号码 430602198510107118

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 岳阳市公安局岳阳楼分局
有效期限 2020.05.14-2040.05.14

普通高等学校

毕业证书

学生 徐德智 性别 男 一九八五 十 月 十 日生，于 二〇〇四 年 九月至 二〇〇七 七月在本校 公路与桥梁 专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：　　校（院）长：

证书编号：124241200706000500　　二〇〇七 七月 一日

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

姓名 Name 徐德智
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1985 年 10 月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁广州局二公司

系列 Series 工程系列
专业 Profession 铁路工程
评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州工程局中评委
评审通过时间 Date of Approval 2017. 6. 16
证书编号 Certificate No: 3425020810

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

# 安全生产考核合格证书

**编号：**粤建安C3（2016）0006236

**姓　　名：**徐德智

**性　　别：**男

**出 生 年 月：**1985年10月10日

**企 业 名 称：**中铁广州工程局集团有限公司

**职　　务：**专职安全生产管理人员

**初次领证日期：**2016年06月17日

**有　效　期：**2016年06月17日　　至 2025年06月16日

**发 证 机 关：**广东省住房和城乡建设厅

**发 证 日 期：**2023年05月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证码：202410281377849483

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：徐德智　　性别：男

证件号码：430602198510107118　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴80个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20070701 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

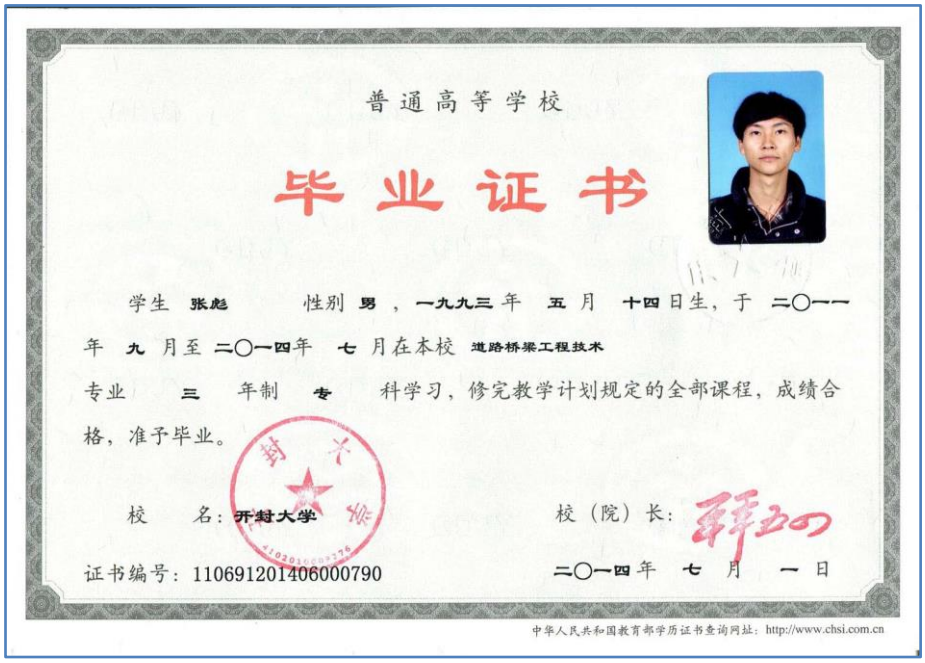
（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 质量员　张彪

姓名 张彪
性别 男　民族 汉
出生 1993 年 5 月 14 日
住址 广州市花都区狮岭镇狮岭大道东1号21栋2402房
公民身份号码 360429199305140010

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局花都分局
有效期限 2021.08.13-2041.08.13



普通高等学校

毕业证书

学生 张彪　性别 男，一九九三 年 五 月 十四 日生，于 二〇一一 年 九 月至 二〇一四年 七 月在本校 道路桥梁工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：开封大学　　校（院）长：

证书编号：110691201406000790　　二〇一四年 七 月 一 日

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

姓名 Name 张彪
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1993年5月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁广州工程局集团第二工程有限公司

系列 Series 工程
专业 Profession 铁道工程
评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州局工程系列中评委
评审通过时间 Date of Approval 2021年6月

证书编号 Certificate No: 20210410599

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0441810694418010661

# 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：　张彪

身份证号：　360429199305140010

岗位名称：　土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 12月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410281413456027

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张彪　　性别：男

证件号码：360429199305140010　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴81个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20140701 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 18858 | 1508.64 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 施工员　黄浩

姓名 黄浩
性别 男　民族 汉
出生 1991 年 8 月 28 日
住址 湖北省随州市曾都区东城办事处季仕梁街14号
公民身份号码 421302199108288739

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 随州市公安局曾都分局
有效期限 2017.01.23-2027.01.23

西安交通大学
毕业证书

学生 黄浩　性别 男，一九九一年 八 月 二十八日生，于二〇一二年 九 月至 二〇一五年 一 月在本校网络教育学院 土木工程 专业高中起点专科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：西安交通大学　校长：王树国

证书编号：10698720150600471 9

二〇一五年 一 月 五 日

姓名 Name 黄浩
性别 Sex 男
出生年月 Date of Birth 1991年08月
技术资格 Technical Qualification 工程师
工作单位 Place of work 中铁广州局二公司

系列 Series 工程
专业 Profession 工程测量
评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州工程局集团有限公司工程系列中级评委会
评审通过时间 Date of Approval 2023年05月
证书编号 Certificate No. 2023050308434
中国铁路工程集团有限公司
职称评审工作领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0441810194418021606

# 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：　黄浩

身份证号：　421302199108288739

岗位名称：　土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 01月 30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410281450191484

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄浩　　性别：男

证件号码：421302199108288739　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴70个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20170101 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 12237 | 978.96 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 14421 | 1153.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 12728 | 1018.24 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 12728 | 1018.24 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 12728 | 1018.24 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 资料员　赵胜利

姓名 赵胜利
性别 男　民族 汉
出生 1993 年 4 月 15 日
住址 河南省中牟县三官庙乡赵家村０２５号
公民身份号码 410122199304159776

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 中牟县公安局
有效期限 2018.08.20-2028.08.20

普通高等学校
毕业证书

学生 赵胜利　性别 男，一九九三 年 四 月 十五 日生，于 二〇一二 年 九 月至二〇一六年 七 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：华北水利水电大学　　校（院）长：

证书编号：100781201605001733　　二〇一六 年 七 月 一 日

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

系列 Series：工程
专业 Profession：道路与桥梁工程
评审委员会 Evaluation Committee：中铁广州局工程系列中评委
评审通过时间 Date of Approval：2021年06月

姓名 Name：赵胜利
性别 Sex：男
出生年月 Date of Birth：1993年04月
技术资格 Technical Qualification：工程师
工作单位 Place of work：中铁广州工程局集团第二工程有限公司

证书编号 Certificate No: 20210410615

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

证书编码：0441811494418006430

# 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：　赵胜利

身份证号：　410122199304159776

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:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 30日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410281489293592

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：赵胜利　　性别：男

证件号码：410122199304159776　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴81个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20160801 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 10907 | 872.56 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 11848 | 947.84 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 11848 | 947.84 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 11848 | 947.84 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 11848 | 947.84 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 材料员　李金斗

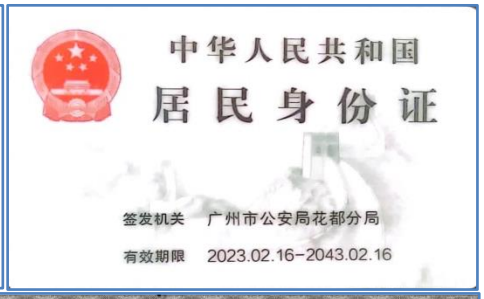
姓名 李金斗

性别 男　民族 汉

出生 1992 年 8 月 23 日

住址 广州市花都区建设路34号

公民身份号码 142627199208230339



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局花都分局

有效期限 2023.02.16-2043.02.16

普通高等学校

毕业证书

学生李金斗　性别男，一九九二年八月二十三日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校　物流管理专业　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：重庆交通大学　　校（院）长：

证书编号：106181201505000915　　二〇一五年六月三十日

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

姓名 Name 李金斗

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1992年8月

技术资格 Technical Qualification 工程师

工作单位 Place of work 二公司

系列 Series 工程

专业 Profession 物资机械管理

评审委员会 Evaluation Committee 中铁广州局2022年工程系列中级评委会

评审通过时间 Date of Approval 2022年6月

证书编号 Certificate No: 2022050300987

中国铁路工程集团有限公司

职称改革领导小组办公室颁发

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

证书编码：0441811194418003080

# 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：　李金斗

身份证号：　142627199208230339

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 03日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410281527857853

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李金斗　　性别：男

证件号码：142627199208230339　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴70个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20150701 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 11311 | 904.88 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 12440 | 995.2 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 12440 | 995.2 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 12440 | 995.2 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 12440 | 995.2 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 劳资专管员　孙晶

姓名 孙晶

性别 女　民族 汉

出生 1977 年 1 月 2 日

住址 广州市花都区新华街松园大道26号8栋601房

公民身份号码 420105197701020846

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局花都分局

有效期限 2014.03.18-2034.03.18

中央广播电视大学

毕业证书

（无中央广播电视大学钢印无效）

批准文号：（78）教工农字089号

注册证号：511615200805132071

学生 孙晶 ，性别 女 ，生于一九七七 年 一 月二 日，于二〇〇八 年 七 月在本校修完二 年制（专科起点）本科 会计学 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长：葛道凯

学校：中央广播电视大学

二〇〇八 年 七 月三十一 日

No. 0228979I

中华人民共和国教育部监制

证书编码：0441511394415001274

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员

# 职业培训合格证

姓　　名：　孙晶

身份证号：　420105197701020846

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 11月 02日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

验证码：202410281591449503

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：孙晶　　性别：女

证件号码：420105197701020846　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴44个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20130111 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 13893 | 1111.44 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 12975 | 1038.0 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 12975 | 1038.0 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 12975 | 1038.0 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 12975 | 1038.0 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 造价工程师　许玉华

姓名 许玉华
性别 女　民族 汉
出生 1978 年 2 月 28 日
住址 广州市花都区新华街新都大道15号之二901房
公民身份号码 440182197802282120

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局花都分局
有效期限 2007.03.12-2027.03.12

普通高等学校
毕业证书

中华人民共和国教育部监制
No. 01044021

学生 许玉华 性别 女，一九七八年 二 月二十八日生，于一九九七年 九 月至二〇〇一 年 六 月在本校 工程管理（高等级公路管理）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(院)长：
校　名：重庆交通学院
二〇〇一 年 七 月 一 日
学校编号：106181200105004 82

姓名 Name 许玉华
性别 Sex 女
出生年月 Date of Birth 1978 年 02 月
技术资格 Technical Qualification 高级经济师
工作单位 Place of work 中铁港航局

系列 Series 经济系列
专业 Profession 工程经济
评审委员会 Evaluation Committee 中国中铁股份有限公司经济系列高评委
评审通过时间 Date of Approval 2012. 11. 30
证书编号 Certificate No. 3425010089

中国铁路工程总公司职称改革工作领导小组办公室

中国铁路工程总公司
职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Croup for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得造价工程师的执业资格。

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

中华人民共和国人事部

approved & authorized

by

Ministry of Personnel

The People's Republic of China

中华人民共和国建设部

approved & authorized

by

Ministry of Construction

The People's Republic of China

编号：
No.： 0068443

持证人签名：许玉华
Signature of the Bearer

管理号：05234442305445196
File No.：

姓名：许玉华
Full Name

性别：女
Sex

出生年月：1978年02月
Date of Birth

专业类别：土 建
Professional Type

批准日期：2005年10月16日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2006 年 01 月 10 日
Issued on

证书编号：建[造]11064400020434

初始注册日期：2006 年 09 月 04 日

姓　　名：许玉华

身份证号码：440182197802282120

性　　别：女

专　　业：土木建筑

聘用单位：中铁广州工程局集团有限公司

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2023 年 11 月 21 日

验证码：202410281631769644

# 广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：许玉华　　性别：女

证件号码：440182197802282120　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

| 险种类型 | 累计缴费年限 |
|---|---|
| 基本养老保险 | 实缴86个月 缓缴0个月 |
| 险种类型 | 参保时间 |
| 工伤保险 | 20110316 |
| 生育保险 | / |

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

| 缴费年月 | 单位编码 | 缴费工资 | 养老 | 工伤 | 生育 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 个人缴费 | 单位缴费 | 单位缴费 | |
| 202401 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202402 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202403 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202404 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202405 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202406 | 112200036072 | 23798 | 1903.84 | 已参保 | / | |
| 202407 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202408 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202409 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |
| 202410 | 112200036072 | 26421 | 2113.68 | 已参保 | / | |

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036072:中铁广州工程局集团有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省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、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年10月28日

# 水利工程师　于雪

姓名 于雪
性别 女　民族 汉
出生 1989 年 9 月 3 日
住址 黑龙江省抚远县抚远镇沿江第四居民委员会一组
公民身份号码 230833198909030026

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 抚远县公安局
有效期限 2015.10.23-2035.10.23

普通高等学校
毕业证书

学生 于雪 性别 女，一九八九 年 九 月 三 日生，于二〇〇九 年 九 月至二〇一三年 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　名：哈尔滨学院　　校（院）长：胡永昌

证书编号：102341201305001061　　二〇一三年 七 月 五 日

# 黑龙江省
# 高级专业技术资格证书

ADVANCED PROFESSIONAL AND TECHNICAL OUALIFICATION CERTIFICATE

（电子证书）

姓　　名：于雪

性　　别：女

出生日期：1989年9月3日

身份证号：230833198909030026

工作单位：黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司

资格名称：高级工程师

专业名称：水利水电工程

资格证书编号：A942310409

在线验证：
微信公众号“黑龙江人社”扫码验证电子证书

授予单位：黑龙江省建设投资集团有限公司

授予时间：2023年9月1日

黑龙江省人力资源和社会保障厅制

# 黑龙江省企业职工基本养老保险个人参保证明

社会保险机构名称：佳木斯市社会保险事业中心

所在单位名称：黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司　　单位编号：2308992308011030009 1

姓名：[illegible]　　性别：女　　个人编号：2308002236691

参保日期：2014-09-[illegible]　　参保状态：正常参保　　社会保障号码：230833198909030026

打印日期：2024-10-23

单位:元

| 缴费年度 | 本年缴费月数 | 当年缴费基数和 | 本年度个人账户缴费到账金额 | 至本年末账户累计储存额 | 年度缴费标识 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2014 | 12 | 22920.00 | 611.20 | 626.33 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2015 | 12 | 26835.00 | 3369.20 | 4064.35 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2016 | 12 | 31202.00 | 2496.16 | 7010.21 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2017 | 12 | 31200.00 | 2496.00 | 10101.60 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2018 | 12 | 34800.00 | 2784.00 | 13848.04 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2019 | 12 | 34800.00 | 2784.00 | 17800.63 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2020 | 12 | 36000.00 | 2880.00 | 21848.80 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2021 | 12 | 42000.00 | 3360.00 | 26790.68 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2022 | 12 | 49200.00 | 3936.00 | 32491.73 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2023 | 12 | 54000.00 | 4320.00 | 38194.55 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2024 | 10 | 50000.00 | 4000 | 42194.55 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | |
| 总计： | 130 | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | |

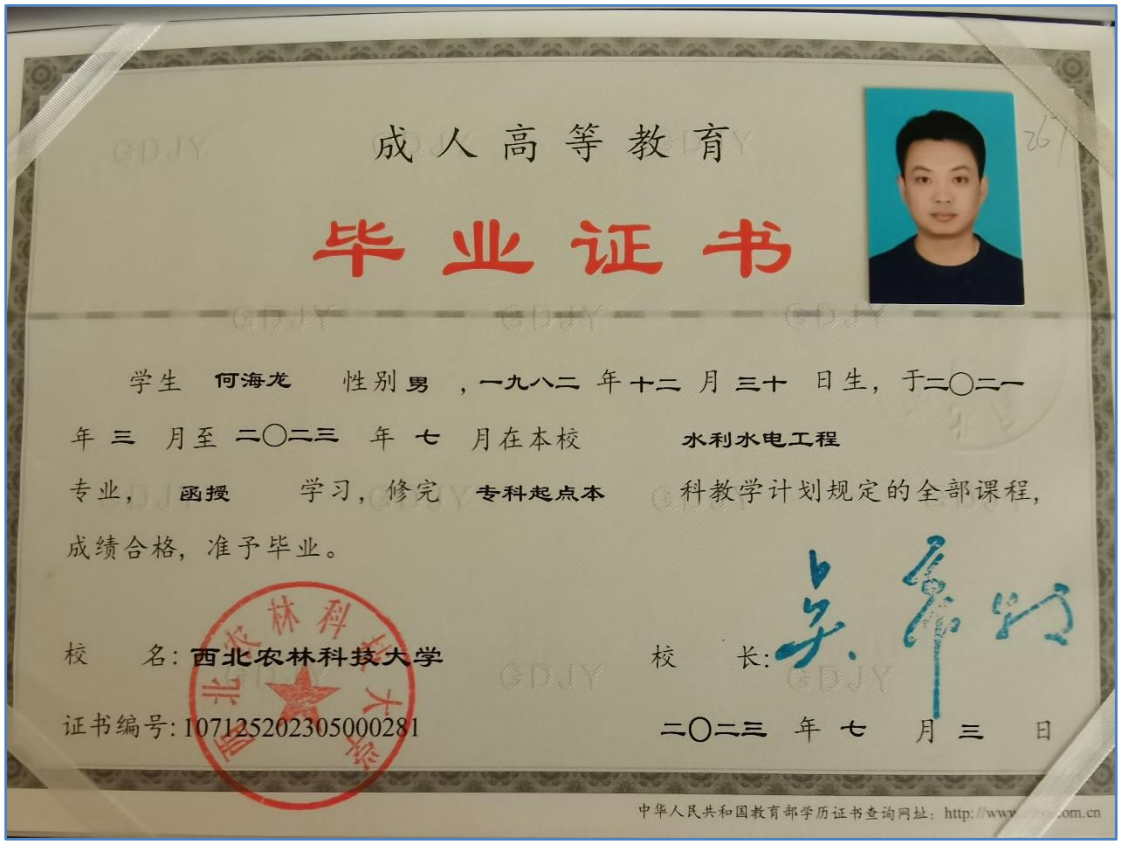
说明:历年中具体已缴月份可对照“年度缴费标识”确定，年度缴费标识中：√为已缴，X为未缴

黑龙江省社会保险事业中心 个人账户专用章

# 水利工程师　何海龙

姓名 何海龙
性别 男　民族 满
出生 1982 年 12 月 30 日
住址 黑龙江省佳木斯市前进区
保卫社区13组21号
公民身份号码 230804198212302018

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 佳木斯市公安局前进分局
有效期限 2017.02.20-2037.02.20



成人高等教育

毕业证书

学生 何海龙 性别 男 ，一九八二 年 十二 月 三十 日生，于二〇二一 年 三 月至 二〇二三 年 七 月在本校 水利水电工程 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：西北农林科技大学　　校　长：

证书编号：107125202305000281　　二〇二三 年 七 月 三 日

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

（加盖授予部门钢印有效）

持证人签名：

身份证号码：230804198212302018

编　　号：A941720618

姓　　名：何海龙

性　　别：男

出生年月：1982年12月30日

专业名称：水利水电工程

资格名称：工程师

授予时间：2017年9月1日

授予部门：

（印章）

## 注 意 事 项

一、本证书由黑龙江省人力资源和社会保障厅统一印制，它表明持证人具有相应的专业技术资格水平。

二、本证书为从事相应专业或技术岗位工作的重要依据，持证人应妥为保管，不得损毁，不得转借他人。

三、本证书遗失或破损，应立即向发证机关报告，并按规定程序和要求办理补、换发。

四、本证书不得涂改，一经涂改立即无效。

## 黑龙江省企业职工基本养老保险个人参保证明

社会保险机构名称：佳木斯市社会保险事业中心

所在单位名称：黑龙江省水利水电集团第三工程有限公司　　单位编号：2308992308011030009 1

姓名：荆海龙　　性别：男　　个人编号：2308001036744

参保日期：2004-08-30　　参保状态：正常参保　　社会保障号码：230804198212302018

打印日期：2024-10-23

单位:元

| 缴费年度 | 本年缴费月数 | 当年缴费基数和 | 本年度个人账户缴费到账金额 | 至本年末账户累计储存额 | 年度缴费标识 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2004 | 12 | 6624.00 | 629.28 | 637.51 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2005 | 12 | 6840.00 | 547.20 | 1205.31 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2006 | 12 | 8725.00 | 0.00 | 1232.55 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2007 | 12 | 9912.00 | 871.36 | 2172.85 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2008 | 12 | 11580.00 | 1024.00 | 3308.80 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2009 | 12 | 13230.00 | 1029.60 | 4424.75 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2010 | 12 | 14640.00 | 303.20 | 4852.35 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2011 | 12 | 16404.00 | 0.00 | 5022.15 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2012 | 12 | 18300.00 | 0.00 | 5197.95 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2013 | 12 | 20472.00 | 0.00 | 5366.91 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2014 | 12 | 22920.00 | 611.20 | 6170.35 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2015 | 12 | 35820.00 | 4721.12 | 11114.03 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2016 | 12 | 40647.00 | 3251.76 | 15435.95 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

| 缴费年度 | 本年缴费月数 | 当年缴费基数和 | 本年度个人账户缴费到账金额 | 至本年末账户累计储存额 | 年度缴费标识 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2017 | 12 | 30200.00 | 2238.00 | 19875.01 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2018 | 12 | 33000.00 | 8293.76 | 30050.39 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2019 | 12 | 38000.00 | 5923.80 | 37526.82 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2020 | 12 | 38000.00 | 3840.00 | 43757.46 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2021 | 12 | 54000.00 | 4320.00 | 51159.37 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2022 | 12 | 63600.00 | 5088.00 | 59540.50 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2023 | 12 | 66000.00 | 5280.00 | 67297.80 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2024 | 10 | 62000.00 | 4960 | 72257.80 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | |
| 总计: | 250 | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | |

说明:历年中具体已缴月份可对照“年度缴费标识”确定，年度缴费标识中：√为已缴，X为未缴