

正本

投标文件

招标编号： 440500201605270102

项目名称： 汕头火车站综合客运枢纽首期工程勘察设计

投标文件内容： 商务技术部分

招 标 人： 汕头高速公路公司

投 标 人： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

(盖公司法人公章)

日 期： 2016 年 6 月 26 日

目 录

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 一、商务部分 | 1 |
| 1、投标函 | 2 |
| 2、法定代表人身份证明书 | 5 |
| 3、授权委托书 | 6 |
| 4、投标人基本情况表 | 7 |
| 5、拟投入本工程勘察设计人员配备表 | 9 |
| 7、自 2009 年 1 月至今类似工程项目情况表 | 41 |
| 8、自 2009 年 1 月至今类似工程项目获奖情况表 | 44 |
| 9、投标人提供的相关辅助说明材料 | 45 |
| 二、技术部分 | 73 |
| 一、勘察大纲 | 74 |
| 二、设计方案 | 79 |
| 三、预算编制方案 | 87 |
| 四、质量及质保体系 | 89 |
| 五、技术装备 | 89 |
| 六、服务承诺 | 89 |
| 七、项目完成周期 | 89 |

一、商务部分

1、投标函

致：汕头高速公路公司

在研究了 汕头火车站综合客运枢纽首期工程勘察设计 招标文件和考察了现场后，我方愿意参加本招标项目的投标。

我方在此提交的投标文件包括商务标和技术标。我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

(1)我方承诺：根据分析计算，我方愿以投标价人民币(大写)壹仟伍佰肆拾捌万 元(¥15480000.00 元)，投标费率(即投标价与最高投标限价的比值)为 86 %，完成本招标项目规定的所有工作内容。并响应招标文件第 13.3 款的其他规定。总勘察设计工期响应招标文件第 2.1 款限时完成的约定。

(2)本投标文件的有效期为 60 日历天(从投标文件提交截止之日算起)，如我方中标，投标文件有效期将延至合同终止日为止。

(3)我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修改(如果有)和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

(4)我方明白并愿意在规定的投标文件提交截止之后的投标有效期之内撤回投标文件，则投标担保将被贵方没收。

(5)我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

(6)我方理解贵方不一定接受任何贵方可能收到的投标。

(7)我方如果中标，将保证履行招标文件以及补充通知(如果有的话)中约定的全部责任和义务，按质、按量、按期完成勘察设计任务。

(8)我方承诺，该工程投入的技术人员严格按照招标文件要求执行。

(9)我方承诺按业主对实施方案的修改意见，并结合实际情况，对

勘察设计方案和设计图纸进行修改完善。

(10)若招标人按招标文件要求向我方支付方案补偿与使用费，我方同意招标人、中标人在本工程中使用我方投标方案的全部或部分，我方不再收取其他费用。

(11)我方承诺：收到招标人支付的方案补偿与使用费后，不再将本次投标方案用于其他任何项目的投标和设计。

(12)我方承诺所提交的有关投标资料均真实有效，否则愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定处理。

投标人(盖公司法人公章)：中铁第四勘察设计院集团有限公司

投标人地址：湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：_____

日 期：2016 年 6 月 26 日

注：本投标函篇幅超过壹页的，须每页加盖投标人公司法人公章)

1.1 投标函附表

单元：元(人民币)

| 序 号 | 项 目 | 费 用 | 费率 | 备 注 |
|-----|-------------------------------------|----------|-----|-------|
| 1 | 工程可行性研究报告 深化(含批复工可所需所 有专题的费用) | 1600000 | | |
| 2 | 建筑工程勘察 | 8300000 | | |
| 3 | 建筑工程设计 | 5580000 | | |
| 4 | 投标报价合计 | 15480000 | 86% | 1+2+3 |

投 标 人(盖公司法人公章)：中铁第四勘察设计院集团有限公司

投标人地址：湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：_____

日 期：2016 年 6 月 26 日

注：1、投标价为完成项目规定的工作所承担的全部内容，应包括工可深化(含批复工可所需的专题)、测量、勘察、测试、设计等为完成本招标项目全过程的一切费用，包括按合同规定应完成勘察设计费和后续服务费(招标配合和施工配合)、与工可(含批复工可所需的各专题报告)、勘察设计文件等审查有关的各种会议的会务费以及设计人自行委托咨询的咨询费、利润、税金等与此有关的一切费用。

2、本合同的工可、勘察设计费=政府批准的初步设计概算勘察设计费(含工可编制费))×中标服务费率(即中标人的投标费率)，结算合同价不高于初步设计审核概算中相应勘察设计费的审批额。

2、法定代表人身份证明书

单位名称： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位性质： 有限责任公司(法人独资)

地 址： 湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号

成立时间： 1992 年 6 月 3 日

经营期限： 1992 年 6 月 3 日 至 2057 年 11 月 19 日

姓 名： 蒋再秋 性别： 男 年龄： 56 职务： 董事长

系 中铁第四勘察设计院集团有限公司 (投标人名称) 的法定代
表人。

特此证明。

投标人： 中铁第四勘察设计院集团有限公司(盖公司法人公章)

日 期： 2016 年 6 月 26 日

(联合体参加投标时，联合体各方均须提交)

3、授权委托书

本授权委托书声明：我蒋再秋（姓名）系中铁第四勘察设计院集团有限公司（投标人名称）的法定代表人，现授权委托中铁第四勘察设计院集团有限公司（单位名称）的夏敬刚（姓名）为我公司签署本次招标项目投标文件的委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目投标文件的内容。

委托期限：至 2016 年 9 月 20 日

代理人无转委托权。

投标人：中铁第四勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖私章）

身份证号码：420106196009193638

委托代理人：（签字或盖私章）

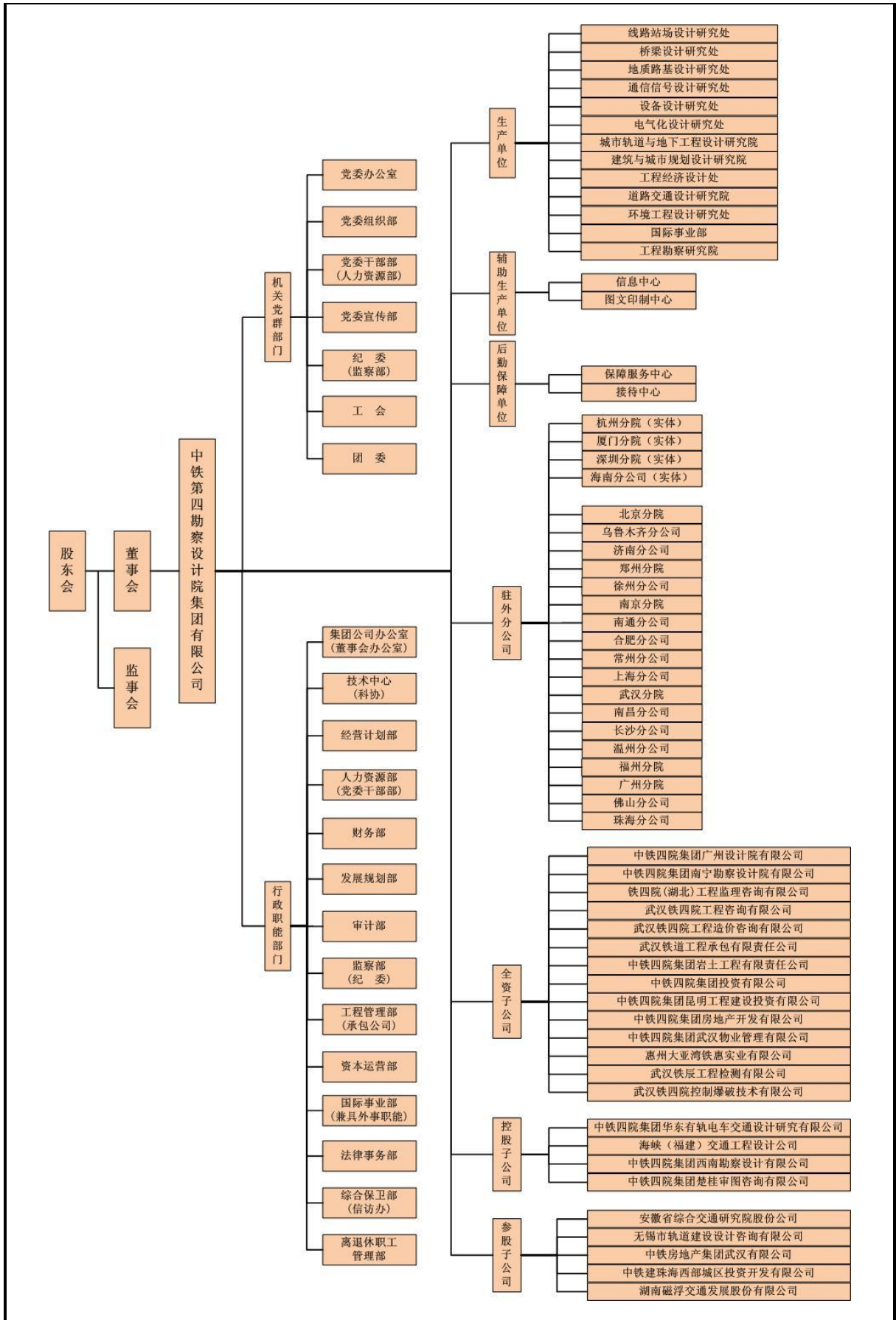
身份证号码：510103196901191011

2016 年 6 月 12 日

备注：若为联合体参加投标时，由联合体各方参考上述格式自行编制，共同签署一份授权委托书，委托一名代理人签署即可。

4、投标人基本情况表

| | | | | | |
|---------------|----------------------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 单位性质 | 有限责任公司(法人独资) |
| 注册时间 | 1992. 6. 3 | 注册资金 | 15000 万元 | 法人代表 | 蒋再秋 |
| 地址 | 武汉市武昌区和平大道 745 号 | | | 邮政编码 | 430063 |
| 电话 | 027-51186783 | 传真 | 027-86817273 | E-Mail | 51312153@qq.com |
| 联系人 | 黄铁兰 | 电话 | 027-51186783 | 手机 | 13437131016 |
| 营业执照 号码 | 914201007071167872 | | 发证单位 | 武汉市工商行政管理局 | |
| 开户行名称 | 中国建设银行湖北省武汉市杨园支行 | | 帐户名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | |
| 帐号 | 42001237036050007090 | | | | |
| 设计资质 | 工程勘察综合类甲级 | 证书编号 | B142000037-6/1 | 发证单位 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 |
| 设计资质 | 工程设计综合资质甲级 | 证书编号 | A142000037-6/5 | 发证单位 | 中华人民共和国住房和城乡建设部 |
| 下属单位、 机构名称 | 详见组织机构框图。 | | | | |
| 组织机构框图 | | | | | |



5、拟投入本工程勘察设计人员配备表

| 序号 | 职 务 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专 业 | 职 称 | 资格证书编号 | 备 注 |
|----|--------------|-----|----|----|-----------|----------|------------|-----|
| 1 | 项目负责人 | 陈学民 | 男 | 48 | 建筑 | 教授级高级工程师 | 3524003003 | |
| 2 | 建筑专业负责人 | 田聪 | 男 | 39 | 建筑 | 高级工程师 | 3524003338 | |
| 3 | 结构专业负责人 | 刘新佳 | 男 | 41 | 结构 | 高级工程师 | 3524002591 | |
| 4 | 暖通专业负责人 | 王金桥 | 男 | 34 | 暖通 | 高级工程师 | 3524004265 | |
| 5 | 勘察专业负责人 | 赵德文 | 男 | 37 | 岩土工程、水土地质 | 高级工程师 | 3524003156 | |
| 6 | 工程概算负责人 | 曹闯 | 男 | 50 | 工经 | 高级工程师 | 3524003126 | |
| 7 | 勘察现场配合服务负责人 | 肖雁峰 | 男 | 37 | 航测 | 工程师 | 3524003566 | |
| 8 | 勘察现场服务人员 | 李信 | 男 | 46 | 站场 | 高级工程师 | 3524002241 | |
| 9 | 施工现场配合服务负责人 | 孔德华 | 男 | 46 | 线路 | 教授级高级工程师 | 3524003506 | |
| 10 | 施工现场配合服务设计代表 | 彭先宝 | 男 | 48 | 线路 | 教授级高级工程师 | 3524002607 | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求在本表中填报，本表可以延伸。2、联合体参加投标时，可根据招标文件投标须知附件一勘察设计人员要求表的要求，由联合体各方自行组合提交。

6、主要勘察/设计人员简历表

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | 城建院处副总 建筑师 |
| 姓 名 | 陈学民 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1968 年 4 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 武汉工业大学、建筑学、1990 年 6 月 30 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 26 年 | | 政 治 面 貌 | 群众 | |
| 现任职务 | 城建院处副总 建筑师 | 技术职称 | 教授级高级 工程师 | 聘任时间 | 2009 年 12 月 |
| 资格证书 编号 | 3524003003 | | 发证单位 | 中国铁建股份有限公司专业 技术职务任职资格 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2002.3~2005.9 南京站房全过程； 2005.7~2009 武汉站站房设计。 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。

姓名 陈学民

性别 男 民族 汉

出生 1968 年 4 月 22 日

住址 武汉市洪山区桂子山北村
11-19号

公民身份号码 420106196804224819



中华人民共和国居民身份证

签发机关 武汉市公安局洪山分局

有效期限 2005.11.25-2025.11.25



毕业文凭

学生 陈学民 性别 男 现年 22 岁，
系 湖南省(市、自治区) 醴陵市 人，
于一九八九年九月至一九九〇年六月
在本校 建筑系 建筑学
专业 四年制本科修业期满，学完教学
计划的全部课程，考试成绩及格，准予
毕业。经审核符合《中华人民共和国学
位条例》规定，授予 工 学学士
学位。




文凭登记 毕业 字第 9006010 号

武汉工业大学 校长 袁润亨
一九九〇年六月二十日


本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



持证人签名: _____

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation



姓 名 陈 学 民

性 别 男

出生年月 1968 年 04 月

任职资格 教授级高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

系 列 工程技术

专 业 建 筑

评审通过时间 2009 年 12 月

签发日期 2010 年 03 月

评审委员会(章)

编 号: 3524003003



中华人民共和国一级注册建筑师

注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定

陈学民

具备一级注册建筑师执业能力准予注册



全国注册建筑师管理委员会

主任

证书编号 054200650

发证日期 2004年6月28日

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------------------------|--|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 田聪 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1977 年 4 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 华中科技大学、建筑学、2000 年 6 月 30 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 16 年 | | 政 治 面 貌 | 群众 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 2011 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524003338 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有 限公司工程系列高级专业技 术职务评审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | <p>2010.10~2015.12, 杭长客专可研、初步设计、施工图设计, 建筑专业负责人;</p> <p>2012.03~2016.04, 九景衢铁路预可行性研究、可行性研究、初步设计、施工图, 副总体;</p> | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



| | |
|--|--|
| <p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p> |  |
|  <p>Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p> | <p>持证人签名: _____</p> |

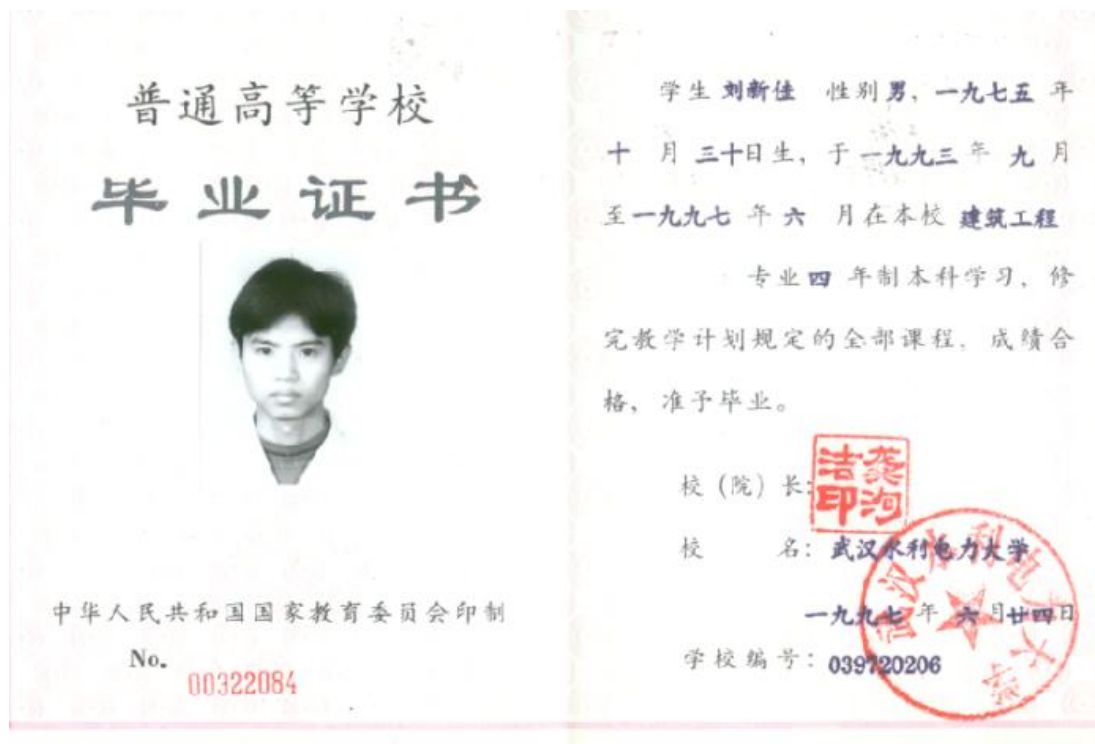
| | |
|--|--|
| <p>姓 名 田 聪</p> <p>性 别 男</p> <p>出生年月 1977年4月</p> <p>任职资格 高级工程师</p> <p>工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司</p> | <p>系 列 工程技术</p> <p>专 业 建 筑</p> <p>评审通过时间 2011年11月</p> <p>签发日期 2012年2月</p> <div style="text-align: center;">  <p>工程系列高级专业技术职务 评审委员会 (章)</p> </div> <p>编 号: 3524003338</p> |
|--|--|

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|----------------------------------|--|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 刘新佳 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1975 年 10 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 武汉水利电力大学、建筑工程、1997 年 6 月 24 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 19 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 2007 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524002591 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有 限公司工程系列高级专业技 术职务评审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2007. 02~2009. 12, 武广客专武汉站, 结构专业负责人; 2009. 03~2011. 06, 新建铁路南京枢纽南京南站及相关工程, (站房站场工程) 结构副总 体。 | | | | |


注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。


2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



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





Approved & authorized
 by
 China Railway Construction Corporation

持证人签名: _____

WWW.RECOGNISING.COM

姓 名 刘 新 佳

性 别 男

出生年月 1975 年 10 月

任职资格 高级工程师


工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

系 列 工程技术

专 业 工 民 建

评审通过时间 2007 年 11 月

签发日期 2008 年 05 月



评审委员会 (章)
 工程系列高级专业技术职务
 评审委员会

编 号: 3524002591

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 王金桥 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1982 年 5 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 重庆大学、建筑环境与设备工程、2004 年 6 月 30 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 12 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 2015 年 12 月 |
| 资格证书 编号 | 3524004265 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司工程系列高级专业技术职务评审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2011.12~2014.12, 杭长客运专线可研、勘察、设计, 暖通专业负责人; 2014.08~2016.02, 皖赣铁路施工图设计, 暖通专业负责人。 | | | | |


注：1、招标文件投标须知附件一《勘察、设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。


3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



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



持证人签名: 王金桥


 Approved & authorized by
 China Railway Construction Corporation Limited

姓 名 王金桥

系 列 工程技术

专 业 暖通设计

性 别 男

评审通过时间 2015年12月


出生年月 1982年5月

签发日期 2016年2月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编 号: 3524004265


 评审委员会 (章)

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|-----------------------------|--|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 赵德文 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1979 年 8 月 |
| 文化程度 | 硕士研究生 | 毕业院校、 专业及时间 | 西南交通大学、地质工程、2004 年 6 月 30 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 13 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 2010 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524003156 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有 限公司工程系列高级专业技 术职务评审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2009.12~2014.12, 杭长客运专线可研、勘察设计, 地路专业负责人。 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。


2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



持证人签名: 赵德文



Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

姓 名 赵德文

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 岩土工程、水工地质

评审通过时间 2010年11月

出生年月 1979年07月

签发日期 2011年03月

任职资格 高级工程师



工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编 号: 3524003156

| | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|------------------------------|--|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 曹 闯 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1966 年 8 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 中南大学、建筑管理工程专业、 2009 年 7 月 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 27 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 2010 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524003126 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有 限公司工程系列高级专业技 术职务评审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2003.03～2006.06 新建铁路武汉至宜昌客运专线 工经专业负责人； 2006.09～2008.06 新建铁路郑州至西安客运专线 工经专业负责人； 2008.08～2014.12 新建铁路杭州至长沙铁路客运专线 概预算副总体。 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



China Railway Construction Corporation



持证人签名: _____

姓 名 曹 闯

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 工程经济

评审通过时间 2010年11月

出生年月 1966年08月

签发日期 2011年03月

任职资格 高级工程师

工作单位 铁第四勘察设计院集团有限公司



编 号: 3524003126

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 肖雁峰 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1979 年 8 月 |
| 文化程度 | 硕士研究生 | 毕业院校、 专业及时间 | 西南交通大学、大地测量学与测量工程、2008 年 6 月 30 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 7 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 工程师 | 聘任时间 | 2010 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524004265 | | 发证单位 | 中铁第四勘察设计院集团有 限公司中级专业技术职务评 审委员会 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2011.07~2014.03, 蒙华铁路岳阳至吉安段勘察设计, 测绘专业负责人; 2010.09~2014.06, 赣龙铁路复线勘察设计, 测绘专业负责人; 2010.09~2014.12, 赣州至龙岩铁路扩能改造工程, 航察专业负责人。 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

| | | | |
|------|-----------------|--------|-------------|
| 姓 名 | 肖雁峰 | 系 列 | 工程系列 |
| 性 别 | 男 | 专 业 | 航 测 |
| 出生年月 | 1979年08月 | 评审通过时间 | 2010年11月 |
| 任职资格 | 工程师 | 签发日期 | 2011年03月 |
| 工作单位 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | |
| | | 编 号: | Z3524003566 |



| | |
|---|--|
| <p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.</p> |  |
|  <p>Approved & authorized by</p> <p>China Railway Construction Corporation Limited</p> | <p>持证人签名: 肖雁峰</p> |

| | | | | | |
|------------------------|---|----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 李信 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1970 年 12 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 兰州铁道学院、交通运输专业， 1995 年 7 月 1 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 21 年 | | 政 治 面 貌 | 群众 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 高级工程师 | 聘任时间 | 1996 年 12 月 |
| 资格证书 编号 | 3524002241 | | 发证单位 | 铁道第四勘察设计院工程系列高级专业技术职务评审委员会 | |
| 主要 工 作 经 历 | <p>2008.02～2010.12，参加庐江至铜陵铁路设计及配合施工，历经预可研、初测、可研、定测、初步设计、站前施工图、站后施工图、配合施工，任副总体兼站场专业负责人；</p> <p>2011.01～2015.12，主持平顶山西集装箱铁路专用线，历经预可研、初测、可研、定测、初步设计，任总体；</p> | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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


Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation



持证人签名: 

姓 名 李 信

系 列 工程技术

专 业 铁道工程(站场)

性 别 男

评审通过时间 2006 年 12 月

出生年月 1970 年 12 月

签发日期 2007 年 6 月

任职资格 高级工程师

工作单位 铁道第四勘察设计院

编 号:  3524002241

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 孔德华 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1970 年 10 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 长沙铁道学院、铁道工程专业， 1994 年 7 月 6 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 22 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 教授级 高级工程师 | 聘任时间 | 2012 年 11 月 |
| 资格证书 编号 | 3524003506 | | 发证单位 | 中国铁建股份有限公司专业 技术职务任职资格 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 1998.7～2003.10，南京至启东铁路 线路专业负责人； 2008.12～2014.6，武汉至咸宁城际铁路，总体设计负责人、现场指挥部副指挥长。 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: 孔德华

姓 名 孔德华

系 列 工程技术

性 别 男

专 业 铁道工程(线路)

评审通过时间 2012年11月

出生年月 1970年10月

签发日期 2013年02月

任职资格 教授级高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编 号: 3524003506



评审委员会(章)

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------------------------------|--------------------------|-------------|
| 单位名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | 职 务 | |
| 姓 名 | 彭先宝 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1968 年 1 月 |
| 文化程度 | 本科 | 毕业院校、 专业及时间 | 长沙铁道学院、铁道工程专业， 1992 年 7 月 4 日 | | |
| 从事勘察/设计 工作年限 | 23 年 | | 政 治 面 貌 | 中共党员 | |
| 现任职务 | | 技术职称 | 教授级 高级工程师 | 聘任时间 | 2008 年 12 月 |
| 资格证书 编号 | 3524002607 | | 发证单位 | 中国铁建股份有限公司专业 技术职务任职资格 | |
| 主 要 工 作 经 历 | 2003.01～2005.06 计算机辅助选线设计(新线)系统研究开发 项目总体负责人 2012.12～2014.12 新建武汉至咸宁城际铁路勘察设计 线路副总体 | | | | |

注：1、招标文件投标须知附件一《勘察设计人员要求表》中列明的人员，按其要求的数量每人填一表。

2、上述人员须在表后附上身份证、毕业证、职称证、执业资格证及其他证明材料(复印件或打印件，宜彩色复印或打印)，并加盖投标人法人公章。

3、从事勘察/设计经历(或勘察/设计工作)的年限，可按毕业年限进行统计。

姓名 彭先宝

性别 男 民族 汉

出生 1968 年 1 月 18 日

住址 武汉市武昌区杨园村
138-29号



公民身份号码 430103196801184519



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 武汉市公安局武昌分局

有效期限 2006.12.15-2026.12.15

优 秀 生

毕 业 证 书



彭先宝

学生彭先宝,性别男,系湖北省
应山县(市)人,一九六八年一月生,
于一九八八年九月至一九九二年七月
在我院 土木工程 系 铁道工程
专业 四年制 本科修业期
满,学完教学计划规定的全部课程,成绩
合格,准予毕业。

长沙铁道学院院长
曾俊期

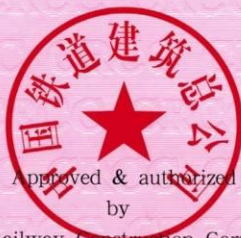


证件编号: 920051

一九九二年七月四日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

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



China Railway Construction Corporation



持证人签名: _____

姓 名 彭先宝

性 别 男

出生年月 1968 年 01 月

任职资格 教授级高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

系 列 工程技术

专 业 铁道工程(线路)

评审通过时间 2008 年 12 月

签发日期 2009 年 03 月

评审委员会(章)

编 号: 3524002607

养老保险费缴费情况查询表

中铁第四勘察设计院集团有限公司（单位编号：01915000），在我局参加基本养老保险，其员工陈学民等 10 名员工近一年缴纳情况如下：

| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 个人编号 | 缴费起止时间 | | 缴费基数 (元/月) |
|----|-----|--------------------|------------|---------|---------|---------------|
| | | | | 年/月 | 年/月 | |
| 1 | 陈学民 | 420106196804224819 | 0110553336 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 2 | 田聪 | 420106197704220858 | 0110553594 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 3 | 刘新佳 | 432503197510301533 | 0110553352 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 4 | 王金桥 | 421125198205243339 | 1029911520 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 5 | 赵德文 | 36062219790801001X | 0011954357 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 6 | 曹闯 | 420106196608253612 | 0110553634 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 7 | 肖雁峰 | 360802197908235314 | 1022448244 | 2015/06 | 2016/05 | 13810 |
| 8 | 李信 | 420619197012214616 | 0110552419 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 9 | 孔德华 | 32012519701010361X | 0110552145 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |
| 10 | 彭先宝 | 430103196801184519 | 0110552746 | 2015/06 | 2016/05 | 15150 |



日期：2016 年 6 月 14 日

7、自 2009 年 1 月至今类似工程项目情况表

| 序号 | 项目名称 | | 1 | 2 | 3 |
|----|----------------------|------|---|---|---|
| 1 | 工程项目名称 | | 佛山西站综合交通枢纽配套工程勘察设计协议 | | |
| 2 | 工程所在地 | | 广东省佛山市 | | |
| 3 | 项目规模 (投资规模、处理规模等) | | 总用地面积：254000m ² 总建设面积：311500 m ² | | |
| 4 | 建设单位 | 名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | |
| 5 | | 地址 | 湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号 | | |
| 6 | | 邮政编码 | 430063 | | |
| 7 | | 联系人 | 李伟 | | |
| 8 | | 联系电话 | 13907183151 | | |

注： 1、本表可延伸；

2、须提供满足招标文件评标办法中评分标准约定的设计业绩方可算有效业绩，否则不算；

3、以合同签订时间为准；

4、本表还须附合同复印件，合同复印件中含有项目名称、签约双方名称、设计工作内容及单位公章等内容即可，不必全部复印，**同时准备原件待抽查。否则造成相关业绩不被认可的后果由投标人自负。**

佛山西站综合交通枢纽配套工程 勘察设计协议

委 托 方：中铁第四勘察设计院集团有限公司
佛山西站相关工程总承包项目部

受 托 方：中铁第四勘察设计院集团有限公司
经营计划部

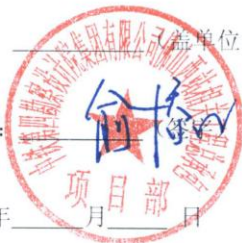
签订日期：二〇一四年十二月



委托方：_____（盖单位章）

代表人：_____

____年____月____日



受托方：_____（盖单位章）

代表人：_____

____年____月____日



8、自 2009 年 1 月至今类似工程项目获奖情况表

由投标人自行编制。

注：本表应附获奖证书复印件(以证书颁发时间为准，加盖投标人公章；若为联合体投标时，加盖牵头人公章即可)。

| 获奖项目名称 | 获奖等级 | 颁发时间 |
|----------------------|------------------|------|
| 京沪高速铁路 | 第十二届中国土木工程詹天佑奖 | 2014 |
| 北京至石家庄至武汉铁路客运专线总体设计. | 国家铁路局铁路优秀工程设计一等奖 | 2014 |

注：只报省、部级及以上的获奖情况。

获奖证书



9、投标人提供的相关辅助说明材料

(1) 投标人企业简介；（自行编制）


中铁第四勘察设计院集团有限公司(铁四院)成立于湖北省武汉市，是世界 500 强企业中国铁建的国有全资子公司，现有职工 4500 余人，是国家认定企业技术中心及国家委托铁路、城市轨道交通专业投资咨询评估单位，综合实力位居全国勘察设计百强前列。40 多个勘察专业，20 余项甲级及专项资质，使铁四院具备了服务现代交通建设全产业链的综合技术优势。

在 60 多年发展历程中，铁四院积极投身铁路等交通基础设施建设，是我国铁路勘察设计的领军企业。设计建成高速铁路 9000 余公里，约占全国投入运营高铁的一半。累计承担 18 个城市 60 余条城市轨道交通总体总包设计项目，业务量位居行业前茅。创建并确立了高速铁路、现代铁路站房、水下隧道“三大核心品牌”和路网规划、铁路枢纽、复杂山区铁路、城市轨道交通、桥梁、四电集成等“六大成套技术”。

铁四院积极推进“一主两翼”发展战略，经营领域覆盖铁路、公路市政工程、城市轨道交通、水下隧道、高层建筑、机场、港口工程、城市地下管网、海绵城市建设、城区一体化建设等基础设施建设各方面，构建了勘察设计、工程总承包，监理咨询、海外工程、资本运营、房地产和高端制造七大业务板块协同发展的格局。

作为国际工程咨询工程师联合会(FIDIC)团体会员，铁四院积极开辟海外市场，经营足迹遍及亚洲、欧洲、美洲、澳洲和非洲等 20 多个国家和地区。先后获得“全国文明单位”、“全国五一劳动奖状”、“中央企业先进集体”、“全国优秀勘察设计院”、“中国 AAA 级信用企业”、“全国守合同重信用单位”、建国 60 周年全国勘察设计行业“十佳自主创新企业”等荣誉。目前正向打造现代交通工程建设领域“国内一流、国际知名”的综合品牌的目标迈进。

(2)投标人企业营业执照副本复印件

| | |
|---|--|
|  | |
| <h1>营 业 执 照</h1> | |
| <h2>(副 本)</h2> | |
| 统一社会信用代码 914201007071167872 (14-1) | |
| 名 称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 |
| 类 型 | 有限责任公司（法人独资） |
| 住 所 | 武昌区和平大道745号 |
| 法 定 代 表 人 | 蒋再秋 |
| 注 册 资 本 | 壹亿伍仟万元整 |
| 成 立 日 期 | 1992年06月03日 |
| 营 业 期 限 | 1992年06月03日至2057年11月19日 |
| 经 营 范 围 | 承担国内铁道、公路、市政、地铁轻轨、建筑、煤炭、电力、化工石化、石油天然气、冶金、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、建材、水运、民航、军工、水利、海洋、轻纺、农林等行业工程建设项目的规划、测绘、勘察、设计、咨询、造价服务、环境评价（具体范围见资质证书）；工程设备、机械、产品的制造、销售；承包境外工程项目，对外派遣承包境外工程所需的劳务人员；基础设施投资业务。*** |
| 仅用于汕头火车站综合客运枢纽首期工程勘察设计投标。 | |
|  | 登 记 机 关 |
| |  |
| | 2015年 11 月 16 日 |

企业信用信息公示系统网址：<http://xyjg.egs.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

| | | | | | |
|---------|--|---------------|-----|--|--|
| 企业名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | | | |
| 详细地址 | 武汉市武昌区和平大道745号 | | | | |
| 建立时间 | 1992年06月03日 | | | | |
| 注册资本金 | 15000万元人民币 | | | | |
| 营业执照注册号 | 420100000002331 | | | | |
| 经济性质 | 有限责任公司（法人独资） | | | | |
| 证书编号 | B142000037-6/1 | | | | |
| 有效期 | 至2020年04月17日 | | | | |
| 法定代表人 | 蒋再秋 | 职务 | 董事长 | | |
| 单位负责人 | 蒋再秋 | 职务 | 院长 | | |
| 技术负责人 | 朱丹 | 职称或执业资格教授高级工程 | | | |
| 备注: | 原资质证书编号: 170010-kj 原发证日期: 2008年01月08日 | | | | |

仅用于汕头火车站综合客运枢纽首期工程勘察设计投标。

| | |
|------|---|
| 业务范围 | <p>工程勘察综合类甲级。</p> <p>可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。*****</p> |
|------|---|




(3)投标人资质证书复印件



| | | | |
|---|-------------------|---------|-------|
| 企业名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | |
| 详细地址 | 湖北省武汉市武昌区和平大道745号 | | |
| 建立时间 | 1992年06月00日 | | |
| 注册资本金 | 15000万元人民币 | | |
| 营业执照注册号 | 420100000002331 | | |
| 经济性质 | 有限责任公司（法人独资） | | |
| 证书编号 | A142000037-6/5 | | |
| 有效期 | 至2018年02月19日 | | |
| 法定代表人 | 蒋再秋 | 职务 | 董事长 |
| 单位负责人 | 何义斌 | 职务 | 院长 |
| 技术负责人 | 王玉泽 | 职称或执业资格 | 教授级高工 |
| 备注： 原企业名称：铁道第四勘察设计院 原资质证书编号：170010 原发证日期：2008年03月04日 | | | |

业务范围

工程设计综合资质甲级
可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。


No.AF 0149571

仅用于汕头火车站综合客运枢纽首期工程勘察设计投标。

| | |
|-------------------------------------|--|
| 证书延期 | 企业变更栏 |
| 有效期延至 年 月 日 核准机关（章） 年 月 日 | 单位负责人 变更为： 蒋再秋*****  2014年6月18日 |
| 有效期延至 年 月 日 核准机关（章） 年 月 日 | 技术负责人变更为：朱丹*****  2014年12月02日 |
| 有效期延至 年 月 日 核准机关（章） 年 月 日 | 变更核准机关（章） 年 月 日 |

(4)报名回执复印件

第一联（报名单位）

汕头火车站综合客运枢纽项目首期工程勘察设计报名回执

：中核第四勘察设计院集团有限公司（投标单位名称）

贵公司提交的汕头火车站综合客运枢纽项目首期工程勘察设计项目报名资料齐全，允许报名。

2016年6月7日

：报名回执复印件需放入投标文件中，请妥善保管。



(5)查询行贿犯罪档案结果告知函

行贿犯罪档案查询系统

Page 1 of 1



检察机关 行贿犯罪档案查询结果告知函

武铁检分检预查〔2016〕75号

中铁第四勘察设计院集团有限公司：

根据中铁第四勘察设计院集团有限公司申请，经查询，结果告知如下：

中铁第四勘察设计院集团有限公司、蒋再秋(420106196009193638)、陈学民(420106196804224819)在查询期限从2006年6月15日到2016年6月15日期间，未发现行贿犯罪记录。

以上查询结果来自全国行贿犯罪档案库。

特此函告。

本函有效期为2个月，复印件无效。

湖北省人民检察院武汉铁路运输分院

2016年6月15日



<http://10.42.0.16:9002/xinghui/caseQuery/caseQueryPrint.jsp?isforeign=>

2016-06-15

(6)企业实力(2012、2013、2014 年经审计的财务报表)等相关证明材料；(附相关证明材料复印件，格式自定)

| 项目或指标 | 单位 | 2012 年 | 2013 年 | 2014 年 |
|--------------------|----|----------------|----------------|------------------|
| 一. 注册资金 | 万元 | 15,000 | 15,000 | 15,000 |
| 二. 净资产 | 万元 | 186,895 | 214,246 | 255,192 |
| 三. 总资产 | 万元 | 967,231 | 1030,771 | 1203,498 |
| 四. 固定资产 | 万元 | 75,936 | 88,241 | 85,267 |
| 五. 流动资产 | 万元 | 830,797 | 750,302 | 870,129 |
| 六. 流动负债 | 万元 | 778,870 | 809,613 | 941,759 |
| 七. 负债合计 | 万元 | 780,335 | 816,525 | 948,307 |
| 八. 营业收入 | 万元 | 370,429 | 442,630 | 573,637 |
| 九. 工程结算收入 | 万元 | 55,350 | 71,460 | 136,302 |
| 十. 净利润 | 万元 | 41,254 | 44,572 | 53,551 |
| 十一. 净现金流量 | 万元 | 76,034 | -19,836 | -30,309 |
| 十二. 主要财务指标 | | | | |
| 1. 净资产收益率 | % | 23.48 | 22.26 | 22.81 |
| 2. 总资产报酬率 | % | 4.61 | 5.33 | 5.81 |
| 3. 主营业务利润率 | % | 29.17 | 26.19 | 22.25 |
| 4. 资产负债率 | % | 80.67 | 79.21 | 78.80 |
| 5. 流动比率 | % | 1.07 | 0.93 | 0.92 |
| 6. 速动比率 | % | 0.93 | 0.86 | 0.74 |
| 营业额(每年已完工程设计费收入总额) | 万元 | 45,806 | 71,460 | 136,302 |
| | 元 | 458,060,279.90 | 714,600,572.39 | 1,363,015,156.87 |



北京中路华

BEIJING ZHONG LU HUA

中铁第四勘察设计院集团有限公司

2012 年度合并财务报表

审计报告

中路华会审字[2013]002 号



北京中路华会计师事务所有限责任公司

BEIJING ZHONG LU HUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS CO.,LTD



中路华会计师事务所

ZHONG LU HUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

审计报告

中路华会审字[2013]002号

中铁第四勘察设计院集团有限公司：

我们审计了后附的中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表，包括2012年12月31日的合并资产负债表、合并资产减值准备情况表，2012年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表和合并国有资产变动情况表以及合并财务报表附注。

一、 管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是中铁第四勘察设计院集团有限公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、 注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与合并财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价合并财务报表的



总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2012 年度的合并经营成果和合并现金流量。

- 附送
1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日合并资产负债表
 2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并利润表
 3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并现金流量表
 4. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并所有者权益变动表
 5. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并国有资产变动情况表
 6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日的合并资产减值准备情况表
 7. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并财务报表附注

北京中路华会计师事务所
有限责任公司
中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：



2013 年 3 月 10 日

利润表

财会计企02表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

2012年度

| 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------|----|------------------|------------------|-----------------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 1 | 3,704,291,069.51 | 4,002,303,672.22 | 其他 | 28 | | |
| 其中：营业收入 | 2 | 3,704,291,069.51 | 4,002,303,672.22 | 加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 29 | | |
| 其中：主营业务收入 | 3 | 3,646,808,015.55 | 3,941,475,101.79 | 投资收益（损失以“-”号填列） | 30 | -1,869,206.67 | 24,971.38 |
| 其他业务收入 | 4 | 57,483,053.96 | 60,828,570.43 | 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 31 | -2,602,795.23 | -183,279.41 |
| △利息收入 | 5 | | | △汇兑收益（损失以“-”号填列） | 32 | | |
| △已赚保费 | 6 | | | 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 33 | 499,939,364.90 | 492,870,501.95 |
| △手续费及佣金收入 | 7 | | | 加：营业外收入 | 34 | 10,599,039.59 | 8,328,353.74 |
| 二、营业总成本 | 8 | 3,202,482,497.94 | 3,509,458,141.65 | 其中：非流动资产处置利得 | 35 | 696,912.73 | 2,708,409.18 |
| 其中：营业成本 | 9 | 2,413,790,580.42 | 2,704,770,894.44 | 非货币性资产交换利得 | 36 | | |
| 其中：主营业务成本 | 10 | 2,370,825,830.71 | 2,644,148,790.44 | 政府补助 | 37 | | |
| 其他业务成本 | 11 | 42,964,749.71 | 60,622,104.00 | 债务重组利得 | 38 | | |
| △利息支出 | 12 | | | 减：营业外支出 | 39 | 13,084,952.38 | 5,867,553.29 |
| △手续费及佣金支出 | 13 | | | 其中：非流动资产处置损失 | 40 | 4,769,189.64 | 2,883,132.91 |
| △退保金 | 14 | | | 非货币性资产交换损失 | 41 | | |
| △赔付支出净额 | 15 | | | 债务重组损失 | 42 | | |
| △提取保险合同准备金净额 | 16 | | | 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 43 | 497,453,452.11 | 495,331,302.40 |
| △保单红利支出 | 17 | | | 减：所得税费用 | 44 | 84,912,548.02 | 86,166,553.73 |
| △分保费用 | 18 | | | 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 45 | 412,540,904.09 | 409,164,748.67 |
| 营业税金及附加 | 19 | 153,495,352.21 | 158,175,989.65 | 归属于母公司所有者的净利润 | 46 | 411,219,514.34 | 407,944,177.33 |
| 销售费用 | 20 | 448,238,127.52 | 455,731,751.35 | *少数股东损益 | 47 | 1,321,389.75 | 1,220,571.34 |
| 管理费用 | 21 | 379,046,314.62 | 345,737,929.70 | 六、每股收益： | 48 | --- | --- |
| 其中：研究与开发费 | 22 | 143,034,040.76 | 94,400,009.52 | 基本每股收益 | 49 | | |
| 财务费用 | 23 | -191,084,251.36 | -155,130,119.83 | 稀释每股收益 | 50 | | |
| 其中：利息支出 | 24 | | | 七、其他综合收益 | 51 | -1,061,502.83 | -7,273,482.15 |
| 利息收入 | 25 | 191,391,224.98 | 155,465,314.24 | 八、综合收益总额 | 52 | 411,479,401.26 | 401,891,266.52 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”号填列） | 26 | 59,288.93 | -64,994.36 | 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 53 | 410,158,011.51 | 400,670,695.18 |
| 资产减值损失 | 27 | -1,003,625.47 | 171,696.34 | *归属于少数股东的综合收益总额 | 54 | 1,321,389.75 | 1,220,571.34 |

注：表中带*科目为合并会计报表专用；加△楷体项目为金融类企业专用。

现金流量表

财 会 年 金 公 表
金 额 单 位：元

| 编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | 2012年度 | | 项 目 | | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|-----------------------|--|--------|------------------|------------------|--|----|------|----------|----------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | 1 | | | | 1 | | | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | 30 | 1,496,497.74 | 25,480,251.22 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 2 | 4,733,814,613.61 | 3,980,691,699.06 | | 2 | | | 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额 | 31 | | |
| △客户存款和同业存放款项净增加额 | | 3 | | | | 3 | | | 收到其他与投资活动有关的现金 | 32 | 307,715.88 | |
| △向中央银行借款净增加额 | | 4 | | | | 4 | | | 投资活动现金流入小计 | 33 | 2,514,307.18 | 25,969,488.65 |
| △向其他金融机构拆入资金净增加额 | | 5 | | | | 5 | | | 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 34 | 196,903,219.45 | 83,356,676.50 |
| △收到原保险合同保费取得的现金 | | 6 | | | | 6 | | | 投资支付的现金 | 35 | 152,394,205.90 | 29,000,000.00 |
| △收到再保险业务现金净额 | | 7 | | | | 7 | | | △质押贷款净增加额 | 36 | | |
| △收到其他与经营活动有关的现金 | | 8 | | | | 8 | | | 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 37 | | |
| △客户存款及同业存放款项净增加额 | | 9 | | | | 9 | | | 支付其他与投资活动有关的现金 | 38 | 843,674.68 | |
| △处置交易性金融资产净增加额 | | 10 | | | | 10 | | | 投资活动现金流出小计 | 39 | 350,141,100.03 | 112,356,676.50 |
| △收取利息、手续费及佣金的现金 | | 11 | | | | 11 | | | 投资活动产生的现金流量净额 | 40 | -347,626,792.85 | -86,387,187.85 |
| △拆入资金净增加额 | | 12 | | | | 12 | | | 三、筹资活动产生的现金流量： | 41 | | |
| △回购业务资金净增加额 | | 13 | | | | 13 | | 2,516.79 | 吸收投资收到的现金 | 42 | | 4,000,000.00 |
| 收到的税费返还 | | 14 | 1,173,732,266.05 | 1,150,951,645.50 | | 14 | | | 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 43 | | 4,000,000.00 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 15 | 5,907,546,879.66 | 5,131,615,861.35 | | 15 | | | 取得借款所收到的现金 | 44 | | |
| 经营活动现金流入小计 | | 16 | 1,384,212,880.28 | 2,246,927,788.07 | | 16 | | | △发行债券收到的现金 | 45 | | |
| 购买商品、接收劳务支付的现金 | | 17 | | | | 17 | | | 收到其他与筹资活动有关的现金 | 46 | | |
| △客户贷款及垫款净增加额 | | 18 | | | | 18 | | | 筹资活动现金流入小计 | 47 | | 4,000,000.00 |
| △存放中央银行和同业款项净增加额 | | 19 | | | | 19 | | | 偿还债务所支付的现金 | 48 | | |
| △支付原保险合同赔付款项的现金 | | 20 | | | | 20 | | | 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | 49 | 186,751,081.39 | 148,624,813.83 |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | | 21 | | | | 21 | | | 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 50 | 1,047,474.14 | 43,328.42 |
| △支付保单红利的现金 | | 22 | 1,322,763,908.08 | 1,210,039,087.45 | | 22 | | | 支付其他与筹资活动有关的现金 | 51 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 23 | 655,413,382.89 | 289,393,141.95 | | 23 | | | 筹资活动现金流出小计 | 52 | 186,751,081.39 | 148,624,813.83 |
| 支付的各项税费 | | 24 | 4,612,824,914.04 | 4,848,554,848.95 | | 24 | | | 筹资活动产生的现金流量净额 | 53 | -186,751,081.39 | -144,624,813.83 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 25 | 1,294,721,965.62 | 283,061,012.40 | | 25 | | | 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 54 | | |
| 经营活动现金流出小计 | | 26 | | | | 26 | | | 五、现金及现金等价物净增加额 | 55 | 760,344,091.38 | 52,049,010.72 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 27 | | | | 27 | | | 加：期初现金及现金等价物余额 | 56 | 5,598,021,223.01 | 5,543,972,212.29 |
| 收回投资收到的现金 | | 28 | | | | 28 | | | 六、期末现金及现金等价物余额 | 57 | 6,358,365,314.39 | 5,596,021,223.01 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 29 | 710,093.56 | 489,237.43 | | 29 | | | | 58 | | |

注：加△指项目为金融类企业专用。

中铁第四勘察设计院集团有限公司

2013 年度合并财务报表

审 计 报 告

中路华会审字[2014]036 号



总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2012 年度的合并经营成果和合并现金流量。

- 附送
1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日合并资产负债表
 2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并利润表
 3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并现金流量表
 4. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并所有者权益变动表
 5. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并国有资产变动情况表
 6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年 12 月 31 日的合并资产减值准备情况表
 7. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2012 年度合并财务报表附注

北京中路华会计师事务所
有限责任公司
中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：



2013 年 3 月 10 日



中路华会计师事务所

ZHONG LU HUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

审计报告

中路华会审字[2014]036号

中铁第四勘察设计院集团有限公司：

我们审计了后附的中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表，包括2013年12月31日的合并资产负债表、合并资产减值准备情况表，2013年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表和合并国有资产变动情况表以及合并财务报表附注。

一、 管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是中铁第四勘察设计院集团有限公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、 注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与合并财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价合



并财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2013 年度的合并经营成果和合并现金流量。

附件：中铁第四勘察设计院集团有限公司合并审计情况说明

- 附送
1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日合并资产负债表
 2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并利润表
 3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并现金流量表
 4. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并所有者权益变动表
 5. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并国有资产变动情况表
 6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日合并资产减值准备情况表
 7. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并财务报表附注

北京中路华会计师事务所
有限责任公司
中国·北京

中国注册会计师：

饶爱平

中国注册会计师：

张永胜

2014 年 3 月 15 日

资产负债表

财委会企01表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司（合并）

2013年12月31日

| 资产 | 行次 | 期末余额 | 年初余额 | 负债 | 行次 | 期末余额 | 年初余额 |
|-----------|-----|-------------------|------------------|---------|-----|-------------------|------------------|
| 流动资产： | 1 | | | 流动负债： | 1 | | |
| 货币资金 | 2 | 6,136,000,729.24 | 6,336,263,314.39 | 短期借款 | 46 | | |
| △应收票据 | 3 | | | △应付票据 | 47 | | |
| △应收账款 | 4 | | | △应付账款 | 48 | | |
| △预付款项 | 5 | 17,425,155.00 | 21,400,000.00 | △预收账款 | 49 | | |
| △应收利息 | 6 | 377,125,945.78 | 354,460,512.83 | △应付职工薪酬 | 50 | | |
| △应收股利 | 7 | 114,222,002.83 | 118,391,161.71 | △应交税费 | 51 | 313,737,067.22 | 313,737,067.22 |
| △应收坏账准备 | 8 | | | △应付利息 | 52 | 1,379,334,118.89 | 1,379,334,118.89 |
| △应收其他应收款 | 9 | | | △应付股利 | 53 | | |
| △应收其他流动资产 | 10 | | | △应付账款 | 54 | 18,052,594.34 | 18,052,594.34 |
| △应收其他流动资产 | 11 | 132,945,118.86 | 132,945,118.86 | △应付账款 | 55 | 8,823,606,181.82 | 8,823,606,181.82 |
| △应收其他流动资产 | 12 | | | △应付账款 | 56 | | |
| △应收其他流动资产 | 13 | | | △应付账款 | 57 | | |
| △应收其他流动资产 | 14 | 333,117,424.72 | 333,117,424.72 | △应付账款 | 58 | | |
| △应收其他流动资产 | 15 | | | △应付账款 | 59 | | |
| △应收其他流动资产 | 16 | 350,373,625.72 | 1,062,742,663.67 | △应付账款 | 60 | 339,318,047.81 | 357,620,118.18 |
| △应收其他流动资产 | 17 | 357,416,136.33 | 641,205,341.34 | △应付账款 | 61 | 218,990,811.50 | 336,313,314.31 |
| △应收其他流动资产 | 18 | 396,418.26 | 396,283.29 | △应付账款 | 62 | | |
| △应收其他流动资产 | 19 | | | △应付账款 | 63 | 3,492,618.81 | 1,397,472.48 |
| △应收其他流动资产 | 20 | | | △应付账款 | 64 | 141,219,323.19 | 197,038,116.88 |
| △应收其他流动资产 | 21 | 7,803,114,497.25 | 8,307,963,722.30 | △应付账款 | 65 | | |
| △应收其他流动资产 | 22 | | | △应付账款 | 66 | | |
| △应收其他流动资产 | 23 | | | △应付账款 | 67 | | |
| △应收其他流动资产 | 24 | 47,333,435.23 | 33,506,117.90 | △应付账款 | 68 | | |
| △应收其他流动资产 | 25 | 877,563,748.96 | 33,363,625.90 | △应付账款 | 69 | 25,481.32 | 3,496.40 |
| △应收其他流动资产 | 26 | 433,538,415.31 | 23,363,625.90 | △应付账款 | 70 | 8,896,131,637.09 | 7,188,751,252.15 |
| △应收其他流动资产 | 27 | 240,340,789.87 | 33,971,532.79 | △应付账款 | 71 | | |
| △应收其他流动资产 | 28 | | | △应付账款 | 72 | | |
| △应收其他流动资产 | 29 | 1,366,434,084.82 | 1,166,747,427.98 | △应付账款 | 73 | | |
| △应收其他流动资产 | 30 | 484,511,686.12 | 607,307,533.01 | △应付账款 | 74 | | |
| △应收其他流动资产 | 31 | 892,131,206.97 | 159,359,684.58 | △应付账款 | 75 | | |
| △应收其他流动资产 | 32 | | | △应付账款 | 76 | | |
| △应收其他流动资产 | 33 | 684,418,584.87 | 159,359,684.58 | △应付账款 | 77 | | |
| △应收其他流动资产 | 34 | 255,551,216.10 | 159,359,684.58 | △应付账款 | 78 | 3,433,434.61 | 3,433,434.61 |
| △应收其他流动资产 | 35 | | | △应付账款 | 79 | 63,205,236.52 | 18,417,484.09 |
| △应收其他流动资产 | 36 | | | △应付账款 | 80 | | |
| △应收其他流动资产 | 37 | | | △应付账款 | 81 | 69,115,648.39 | 22,333,381.41 |
| △应收其他流动资产 | 38 | | | △应付账款 | 82 | 8,163,217,295.96 | 7,815,954,394.18 |
| △应收其他流动资产 | 39 | 313,574,966.69 | 333,477,008.42 | △应付账款 | 83 | | |
| △应收其他流动资产 | 40 | | | △应付账款 | 84 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| △应收其他流动资产 | 41 | | | △应付账款 | 85 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| △应收其他流动资产 | 42 | | | △应付账款 | 86 | | |
| △应收其他流动资产 | 43 | 2,429,543.31 | 4,216,480.11 | △应付账款 | 87 | | |
| △应收其他流动资产 | 44 | | | △应付账款 | 88 | | |
| △应收其他流动资产 | 45 | | | △应付账款 | 89 | | |
| △应收其他流动资产 | 46 | | | △应付账款 | 90 | | |
| △应收其他流动资产 | 47 | 2,404,482,152.24 | 1,365,483,164.09 | △应付账款 | 91 | | |
| △应收其他流动资产 | 48 | | | △应付账款 | 92 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| △应收其他流动资产 | 49 | | | △应付账款 | 93 | 854,844,912.69 | 844,800,148.25 |
| △应收其他流动资产 | 50 | | | △应付账款 | 94 | | |
| △应收其他流动资产 | 51 | | | △应付账款 | 95 | | |
| △应收其他流动资产 | 52 | | | △应付账款 | 96 | | |
| △应收其他流动资产 | 53 | | | △应付账款 | 97 | 237,772,501.30 | 199,408,207.64 |
| △应收其他流动资产 | 54 | | | △应付账款 | 98 | 235,017,991.20 | 187,653,096.89 |
| △应收其他流动资产 | 55 | | | △应付账款 | 99 | 2,134,510.15 | 2,134,510.15 |
| △应收其他流动资产 | 56 | | | △应付账款 | 100 | | |
| △应收其他流动资产 | 57 | | | △应付账款 | 101 | | |
| △应收其他流动资产 | 58 | | | △应付账款 | 102 | | |
| △应收其他流动资产 | 59 | | | △应付账款 | 103 | 693,440,025.79 | 612,234,483.21 |
| △应收其他流动资产 | 60 | | | △应付账款 | 104 | | |
| △应收其他流动资产 | 61 | | | △应付账款 | 105 | 2,135,837,425.82 | 1,856,132,118.43 |
| △应收其他流动资产 | 62 | | | △应付账款 | 106 | 8,406,913.81 | 8,361,452.78 |
| △应收其他流动资产 | 63 | | | △应付账款 | 107 | 2,142,484,333.63 | 1,882,494,282.23 |
| △应收其他流动资产 | 64 | 15,301,111,424.49 | 8,472,444,816.29 | △应付账款 | 108 | 15,301,111,424.49 | 8,472,444,816.29 |
| 流动资产合计 | 65 | | | 流动负债合计 | 109 | | |
| 非流动资产： | 66 | | | 非流动负债： | 110 | | |
| △应收其他流动资产 | 67 | | | △应付账款 | 111 | | |
| △应收其他流动资产 | 68 | | | △应付账款 | 112 | | |
| △应收其他流动资产 | 69 | | | △应付账款 | 113 | | |
| △应收其他流动资产 | 70 | | | △应付账款 | 114 | | |
| △应收其他流动资产 | 71 | | | △应付账款 | 115 | | |
| △应收其他流动资产 | 72 | | | △应付账款 | 116 | | |
| △应收其他流动资产 | 73 | | | △应付账款 | 117 | | |
| △应收其他流动资产 | 74 | | | △应付账款 | 118 | | |
| △应收其他流动资产 | 75 | | | △应付账款 | 119 | | |
| △应收其他流动资产 | 76 | | | △应付账款 | 120 | | |
| △应收其他流动资产 | 77 | | | △应付账款 | 121 | | |
| △应收其他流动资产 | 78 | | | △应付账款 | 122 | | |
| △应收其他流动资产 | 79 | | | △应付账款 | 123 | | |
| △应收其他流动资产 | 80 | | | △应付账款 | 124 | | |
| △应收其他流动资产 | 81 | | | △应付账款 | 125 | | |
| △应收其他流动资产 | 82 | | | △应付账款 | 126 | | |
| △应收其他流动资产 | 83 | | | △应付账款 | 127 | | |
| △应收其他流动资产 | 84 | | | △应付账款 | 128 | | |
| △应收其他流动资产 | 85 | | | △应付账款 | 129 | | |
| △应收其他流动资产 | 86 | | | △应付账款 | 130 | | |
| △应收其他流动资产 | 87 | | | △应付账款 | 131 | | |
| △应收其他流动资产 | 88 | | | △应付账款 | 132 | | |
| △应收其他流动资产 | 89 | | | △应付账款 | 133 | | |
| △应收其他流动资产 | 90 | | | △应付账款 | 134 | | |
| △应收其他流动资产 | 91 | | | △应付账款 | 135 | | |
| △应收其他流动资产 | 92 | | | △应付账款 | 136 | | |
| △应收其他流动资产 | 93 | | | △应付账款 | 137 | | |
| △应收其他流动资产 | 94 | | | △应付账款 | 138 | | |
| △应收其他流动资产 | 95 | | | △应付账款 | 139 | | |
| △应收其他流动资产 | 96 | | | △应付账款 | 140 | | |
| △应收其他流动资产 | 97 | | | △应付账款 | 141 | | |
| △应收其他流动资产 | 98 | | | △应付账款 | 142 | | |
| △应收其他流动资产 | 99 | | | △应付账款 | 143 | | |
| △应收其他流动资产 | 100 | | | △应付账款 | 144 | | |
| △应收其他流动资产 | 101 | | | △应付账款 | 145 | | |
| △应收其他流动资产 | 102 | | | △应付账款 | 146 | | |
| △应收其他流动资产 | 103 | | | △应付账款 | 147 | | |
| △应收其他流动资产 | 104 | | | △应付账款 | 148 | | |
| △应收其他流动资产 | 105 | | | △应付账款 | 149 | | |
| △应收其他流动资产 | 106 | | | △应付账款 | 150 | | |
| △应收其他流动资产 | 107 | | | △应付账款 | 151 | | |
| △应收其他流动资产 | 108 | | | △应付账款 | 152 | | |
| △应收其他流动资产 | 109 | | | △应付账款 | 153 | | |
| △应收其他流动资产 | 110 | | | △应付账款 | 154 | | |
| △应收其他流动资产 | 111 | | | △应付账款 | 155 | | |
| △应收其他流动资产 | 112 | | | △应付账款 | 156 | | |
| △应收其他流动资产 | 113 | | | △应付账款 | 157 | | |
| △应收其他流动资产 | 114 | | | △应付账款 | 158 | | |
| △应收其他流动资产 | 115 | | | △应付账款 | 159 | | |
| △应收其他流动资产 | 116 | | | △应付账款 | 160 | | |
| △应收其他流动资产 | 117 | | | △应付账款 | 161 | | |
| △应收其他流动资产 | 118 | | | △应付账款 | 162 | | |
| △应收其他流动资产 | 119 | | | △应付账款 | 163 | | |
| △应收其他流动资产 | 120 | | | △应付账款 | 164 | | |
| △应收其他流动资产 | 121 | | | △应付账款 | 165 | | |
| △应收其他流动资产 | 122 | | | △应付账款 | 166 | | |
| △应收其他流动资产 | 123 | | | △应付账款 | 167 | | |
| △应收其他流动资产 | 124 | | | △应付账款 | 168 | | |
| △应收其他流动资产 | 125 | | | △应付账款 | 169 | | |
| △应收其他流动资产 | 126 | | | △应付账款 | 170 | | |
| △应收其他流动资产 | 127 | | | △应付账款 | 171 | | |
| △应收其他流动资产 | 128 | | | △应付账款 | 172 | | |
| △应收其他流动资产 | 129 | | | △应付账款 | 173 | | |
| △应收其他流动资产 | 130 | | | △应付账款 | 174 | | |
| △应收其他流动资产 | 131 | | | △应付账款 | 175 | | |
| △应收其他流动资产 | 132 | | | △应付账款 | 176 | | |
| △应收其他流动资产 | 133 | | | △应付账款 | 177 | | |
| △应收其他流动资产 | 134 | | | △应付账款 | 178 | | |
| △应收其他流动资产 | 135 | | | △应付账款 | 179 | | |
| △应收其他流动资产 | 136 | | | △应付账款 | 180 | | |
| △应收其他流动资产 | 137 | | | △应付账款 | 181 | | |
| △应收其他流动资产 | 138 | | | △应付账款 | 182 | | |
| △应收其他流动资产 | 139 | | | △应付账款 | 183 | | |
| △应收其他流动资产 | 140 | | | △应付账款 | 184 | | |
| △应收其他流动资产 | 141 | | | △应付账款 | 185 | | |
| △应收其他流动资产 | 142 | | | △应付账款 | 186 | | |
| △应收其他流动资产 | 143 | | | △应付账款 | 187 | | |
| △应收其他流动资产 | 144 | | | △应付账款 | 188 | | |
| △应收其他流动资产 | 145 | | | △应付账款 | 189 | | |
| △应收其他流动资产 | 146 | | | △应付账款 | 190 | | |
| △应收其他流动资产 | 147 | | | △应付账款 | 191 | | |
| △应收其他流动资产 | 148 | | | △应付账款 | 192 | | |
| △应收其他流动资产 | 149 | | | △应付账款 | 193 | | |
| △应收其他流动资产 | 150 | | | △应付账款 | 194 | | |
| △应收其他流动资产 | 151 | | | △应付账款 | 195 | | |
| △应收其他流动资产 | 152 | | | △应付账款 | 196 | | |
| △应收其他流动资产 | 153 | | | △应付账款 | 197 | | |
| △应收其他流动资产 | 154 | | | △应付账款 | 198 | | |
| △应收其他流动资产 | 155 | | | △应付账款 | 199 | | |
| △应收其他流动资产 | 156 | | | △应付账款 | 200 | | |
| △应收其他流动资产 | 157 | | | △应付账款 | 201 | | |
| △应收其他流动资产 | 158 | | | △应付账款 | 202 | | |
| △应收其他流动资产 | 159 | | | △应付账款 | 203 | | |
| △应收其他流动资产 | 160 | | | △应付账款 | 204 | | |
| △应收其他流动资产 | 161 | | | △应付账款 | 205 | | |
| △应收其他流动资产 | 162 | | | △应付账款 | 206 | | |
| △应收其他流动资产 | 163 | | | △应付账款 | 207 | | |
| △应收其他流动资产 | 164 | | | △应付账款 | 208 | | |
| △应收其他流动资产 | 165 | | | △应付账款 | 209 | | |
| △应收其他流动资产 | 166 | | | △应付账款 | 210 | | |
| △应收其他流动资产 | 167 | | | △应付账款 | 211 | | |
| △应收其他流动资产 | 168 | | | △应付账款 | 212 | | |
| △应收其他流动资产 | 169 | | | △应付账款 | 213 | | |
| △应收其他流动资产 | 170 | | | △应付账款 | 214 | | |
| △应收其他流动资产 | 171 | | | △应付账款 | 215 | | |
| △应收其他流动资产 | 172 | | | △应付账款 | 216 | | |
| △应收其他流动资产 | 173 | | | △应付账款 | 217 | | |
| △应收其他流动资产 | 174 | | | △应付账款 | 218 | | |
| △应收其他流动资产 | 175 | | | △应付账款 | 219 | | |
| △应收其他流动资产 | 176 | | | △应付账款 | 220 | | |
| △应收其他流动资产 | 177 | | | △应付账款 | 221 | | |
| △应收其他流动资产 | 178 | | | △应付账款 | 222 | | |
| △应收其他流动资产 | 179 | | | △应付账款 | 223 | | |
| △应收其他流动资产 | 180 | | | △应付账款 | 224 | | |
| △应收其他流动资产 | 181 | | | △应付账款 | 225 | | |
| △应收其他流动资产 | 182 | | | △应付账款 | 226 | | |
| △应收其他流动资产 | 183 | | | △应付账款 | 227 | | |
| △应收其他流动资产 | 184 | | | △应付账款 | 228 | | |
| △应收其他流动资产 | 185 | | | △应付账款 | 229 | | |
| △应收其他流动资产 | 186 | | | △应付账款 | 230 | | |
| △应收其他流动资产 | 187 | | | △应付账款 | 231 | | |
| △应收其他流动资产 | 188 | | | △应付账款 | 232 | | |
| △应收其他流动资产 | 189 | | | △应付账款 | 233 | | |
| △应收其他流动资产 | 190 | | | △应付账款 | 234 | | |
| △应收其他流动资产 | 191 | | | △应付账款 | 235 | | |
| △应收其他流动资产 | 192 | | | △应付账款 | 236 | | |
| △应收其他流动资产 | 193 | | | △应付账款 | 237 | | |
| △应收其他流动资产 | 194 | | | △应付账款 | 238 | | |
| △应收其他流动资产 | 195 | | | △应付账款 | 239 | | |
| △应收其他流动资产 | 196 | | | △应付账款 | 240 | | |
| △应收其他流动资产 | 197 | | | △应付账款 | 241 | | |
| △应收其他流动资产 | 198 | | | △应付账款 | 242 | | |
| △应收其他流动资产 | 199 | | | △应付账款 | 243 | | |
| △应收其他流动资产 | 200 | | | △应付账款 | 244 | | |
| △应收其他流动资产 | 201 | | | △应付账款 | 245 | | |
| △应收其他流动资产 | 202 | | | △应付账款 | 246 | | |
| △应收其他流动资产 | 203 | | | △应付账款 | 247 | | |
| △应收其他流动资产 | 204 | | | △应付账款 | 248 | | |
| △应收其他流动资产 | 205 | | </ | | | | |



并财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2013 年度的合并经营成果和合并现金流量。

附件：中铁第四勘察设计院集团有限公司合并审计情况说明

- 附送
1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日合并资产负债表
 2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并利润表
 3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并现金流量表
 4. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并所有者权益变动表
 5. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并国有资产变动情况表
 6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年 12 月 31 日合并资产减值准备情况表
 7. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2013 年度合并财务报表附注

北京中路华会计师事务所
有限责任公司
中国·北京

中国注册会计师：

饶安平

中国注册会计师：

张永胜

2014 年 3 月 15 日

利润表

财会年企02表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司（合并）

2013年度

| 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------|----|------------------|------------------|-----------------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 1 | 4,426,304,245.74 | 3,704,291,069.51 | 其他 | 28 | | |
| 其中：营业收入 | 2 | 4,426,304,245.74 | 3,704,291,069.51 | 加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 29 | | |
| 其中：主营业务收入 | 3 | 4,410,271,425.73 | 3,646,808,015.65 | 投资收益（损失以“-”号填列） | 30 | -3,854,896.68 | -1,869,206.67 |
| 其他业务收入 | 4 | 16,032,820.01 | 57,483,053.96 | 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 31 | -4,179,643.42 | -2,367,620.23 |
| △利息收入 | 5 | | | △汇兑收益（损失以“-”号填列） | 32 | | |
| △已赚保费 | 6 | | | 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 33 | 518,989,934.66 | 499,939,364.90 |
| △手续费及佣金收入 | 7 | | | 加：营业外收入 | 34 | 17,341,514.52 | 10,599,039.59 |
| 二、营业总成本 | 8 | 3,903,459,414.40 | 3,202,482,497.94 | 其中：非流动资产处置利得 | 35 | 81,787.24 | 696,912.73 |
| 其中：营业成本 | 9 | 3,097,372,400.86 | 2,413,790,580.42 | 非货币性资产交换利得 | 36 | | |
| 其中：主营业务成本 | 10 | 3,089,677,253.58 | 2,370,825,830.71 | 政府补助 | 37 | 5,650,102.00 | |
| 其他业务成本 | 11 | 7,695,147.28 | 42,964,749.71 | 债务重组利得 | 38 | | |
| △利息支出 | 12 | | | 减：营业外支出 | 39 | 3,395,181.83 | 13,084,952.38 |
| △手续费及佣金支出 | 13 | | | 其中：非流动资产处置损失 | 40 | 929,781.82 | 4,769,189.64 |
| △退保金 | 14 | | | 非货币性资产交换损失 | 41 | | |
| △赔付支出净额 | 15 | | | 债务重组损失 | 42 | | |
| △提取保险合同准备金净额 | 16 | | | 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 43 | 532,936,267.35 | 497,453,452.11 |
| △保单红利支出 | 17 | | | 减：所得税费用 | 44 | 87,218,644.67 | 84,912,548.02 |
| △分保费用 | 18 | | | 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 45 | 445,717,622.68 | 412,540,904.09 |
| 营业税金及附加 | 19 | 166,372,740.63 | 153,495,352.21 | 归属于母公司所有者的净利润 | 46 | 443,263,122.33 | 411,219,514.34 |
| 销售费用 | 20 | 455,779,092.93 | 448,238,127.52 | *少数股东损益 | 47 | 2,454,500.35 | 1,321,389.75 |
| 管理费用 | 21 | 380,937,570.24 | 379,046,314.62 | 六、每股收益： | 48 | | |
| 其中：研究与开发费 | 22 | 164,769,087.66 | 143,034,040.76 | 基本每股收益 | 49 | | |
| 财务费用 | 23 | -195,646,867.17 | -191,084,251.36 | 稀释每股收益 | 50 | | |
| 其中：利息支出 | 24 | | | 七、其他综合收益 | 51 | 10,644,764.48 | -4,750,502.83 |
| 利息收入 | 25 | 196,542,788.38 | 191,391,224.98 | 八、综合收益总额 | 52 | 456,362,387.16 | 407,790,401.26 |
| 汇兑净损失（净收益以“-”号填列） | 26 | 528,476.38 | 59,288.93 | 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 53 | 453,907,886.81 | 406,469,011.51 |
| 资产减值损失 | 27 | -1,355,523.09 | -1,003,625.47 | *归属于少数股东的综合收益总额 | 54 | 2,454,500.35 | 1,321,389.75 |

注：表中带*科目为合并会计报表专用；加△附体项目为金融类企业专用。

现金流量表

财会计企03表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司（合并）

2013年度

| 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|------------------|----|------------------|------------------|----------------------------|----|-------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | 1 | — | — | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | 30 | 1,360.00 | 1,496,497.74 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2 | 4,845,655,997.45 | 4,733,814,613.61 | 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额 | 31 | | |
| △客户存款和同业存放款项净增加额 | 3 | | | 收到其他与投资活动有关的现金 | 32 | 2,747,924.63 | 307,715.88 |
| △向中央银行借款净增加额 | 4 | | | 投资活动现金流入小计 | 33 | 2,990,384.63 | 2,514,307.18 |
| △向其他金融机构拆入资金净增加额 | 5 | | | 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 34 | 264,478,779.20 | 196,903,219.45 |
| △收到原保险合同保费取得的现金 | 6 | | | 投资支付的现金 | 35 | 1,051,246,373.88 | 152,394,205.90 |
| △收到再保险业务现金净额 | 7 | | | △质押贷款净增加额 | 36 | | |
| △保户储金及投资款净增加额 | 8 | | | 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 37 | | |
| △处置交易性金融资产净增加额 | 9 | | | 支付其他与投资活动有关的现金 | 38 | 10,148,699.38 | 843,674.68 |
| △收取利息、手续费及佣金的现金 | 10 | | | 投资活动现金流出小计 | 39 | 1,325,873,852.46 | 350,141,100.03 |
| △拆入资金净增加额 | 11 | | | 投资活动产生的现金流量净额 | 40 | -1,322,883,467.83 | -347,626,792.85 |
| △回购业务资金净增加额 | 12 | | | 三、筹资活动产生的现金流量： | 41 | — | — |
| 收到的税费返还 | 13 | 5,702,280.08 | | 吸收投资收到的现金 | 42 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 14 | 962,219,126.91 | 1,173,732,296.05 | 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 43 | | |
| 经营活动现金流入小计 | 15 | 5,815,577,404.44 | 5,907,546,879.66 | 取得借款所收到的现金 | 44 | | |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 16 | 2,149,358,179.96 | 1,384,212,880.28 | △发行债券收到的现金 | 45 | | |
| △客户贷款及垫款净增加额 | 17 | | | 收到其他与筹资活动有关的现金 | 46 | | |
| △存放中央银行和同业款项净增加额 | 18 | | | 筹资活动现金流入小计 | 47 | | |
| △支付原保险合同赔付款项的现金 | 19 | | | 偿还债务所支付的现金 | 48 | | |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | 20 | | | 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | 49 | 174,185,770.41 | 186,751,081.39 |
| △支付保单红利的现金 | 21 | | | 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 50 | 2,504.97 | 1,047,474.14 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 22 | 1,344,238,536.18 | 1,322,763,908.08 | 支付其他与筹资活动有关的现金 | 51 | | |
| 支付的各项税费 | 23 | 537,962,557.53 | 655,413,382.89 | 筹资活动现金流出小计 | 52 | 174,185,770.41 | 186,751,081.39 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 24 | 483,113,477.68 | 1,260,434,742.79 | 筹资活动产生的现金流量净额 | 53 | -174,185,770.41 | -186,751,081.39 |
| 经营活动现金流出小计 | 25 | 4,514,872,751.35 | 4,612,624,914.04 | 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 54 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 26 | 1,298,704,653.09 | 1,294,721,965.02 | 五、现金及现金等价物净增加额 | 55 | -198,364,585.15 | 750,344,091.38 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | 27 | — | — | 加：期初现金及现金等价物余额 | 56 | 6,356,365,314.39 | 5,596,021,223.01 |
| 收回投资收到的现金 | 28 | | | 六、期末现金及现金等价物余额 | 57 | 6,158,000,729.24 | 6,356,365,314.39 |
| 取得投资收益收到的现金 | 29 | 241,100.00 | 710,093.56 | | 58 | | |

注：△为附体项目为金融类企业专用。

中铁第四勘察设计院集团有限公司

2014年度合并财务报表

审计报告

中路华会审字[2015]056号



中路华会计师事务所

ZHONG LU HUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

审计报告

中路华会审字[2015]056号

中铁第四勘察设计院集团有限公司：

我们审计了后附的中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日的合并资产负债表、合并资产减值准备情况表，2014 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表和合并国有资产变动情况表以及合并财务报表附注。

一、 管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是中铁第四勘察设计院集团有限公司管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、 注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对合并财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对合并财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关合并财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的合并财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与合并财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价合并财务报表的



总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 审计意见

我们认为，中铁第四勘察设计院集团有限公司合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2014 年度的合并经营成果和合并现金流量。

附件：中铁第四勘察设计院集团有限公司合并审计情况说明

附送：1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年 12 月 31 日合并资产负债表

2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年度合并利润表

3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年度合并现金流量表

4. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年度合并所有者权益变动表

5. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年 12 月 31 日合并资产减值准备表

6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年度合并国有资产变动情况表

7. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2014 年度合并财务报表附注

北京中路华会计师事务所

有限责任公司

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：



2015 年 3 月 10 日

资产负债表

企财01表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

2014年12月31日

| 资产 | 行次 | 附注金额 | 年初数 | 项目 | 行次 | 期末余额 | 年初数 |
|-------------|----|------------------|------------------|-------------|-----|------|-----|
| 流动资产 | 1 | | | 流动资产 | 73 | | |
| 货币资金 | 2 | 5,251,913,202.86 | 6,154,009,729.24 | 货币资金 | 73 | | |
| 应收账款 | 3 | | | 应收账款 | 74 | | |
| 预付款项 | 4 | | | 预付款项 | 75 | | |
| 其他应收款 | 5 | | | 其他应收款 | 76 | | |
| 存货 | 6 | | | 存货 | 77 | | |
| 流动资产合计 | 7 | 36,531,666.00 | 17,429,716.00 | 流动资产合计 | 78 | | |
| 非流动资产 | 8 | | | 非流动资产 | 79 | | |
| 长期股权投资 | 9 | 491,309,193.80 | 377,125,916.76 | 长期股权投资 | 80 | | |
| 固定资产 | 10 | 38,284,853.29 | 114,222,092.03 | 固定资产 | 81 | | |
| 在建工程 | 11 | | | 在建工程 | 82 | | |
| 无形资产 | 12 | | | 无形资产 | 83 | | |
| 开发支出 | 13 | | | 开发支出 | 84 | | |
| 商誉 | 14 | 177,075,856.62 | 132,919,119.98 | 商誉 | 85 | | |
| 长期待摊费用 | 15 | 308,578,544.25 | 151,117,624.72 | 长期待摊费用 | 86 | | |
| 递延所得税资产 | 16 | | | 递延所得税资产 | 87 | | |
| 其他非流动资产 | 17 | 1,731,609,816.29 | 569,215,629.72 | 其他非流动资产 | 88 | | |
| 非流动资产合计 | 18 | 2,619,493,416.35 | 1,357,416,351.40 | 非流动资产合计 | 89 | | |
| 资产总计 | 19 | 2,655,995,082.35 | 1,374,846,067.44 | 资产总计 | 90 | | |
| 流动负债 | 20 | | | 流动负债 | 91 | | |
| 短期借款 | 21 | | | 短期借款 | 92 | | |
| 应付账款 | 22 | | | 应付账款 | 93 | | |
| 预收款项 | 23 | | | 预收款项 | 94 | | |
| 应付职工薪酬 | 24 | | | 应付职工薪酬 | 95 | | |
| 应交税费 | 25 | | | 应交税费 | 96 | | |
| 应付利息 | 26 | | | 应付利息 | 97 | | |
| 应付股利 | 27 | | | 应付股利 | 98 | | |
| 其他应付款 | 28 | | | 其他应付款 | 99 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 29 | | | 一年内到期的非流动负债 | 100 | | |
| 其他非流动负债 | 30 | | | 其他非流动负债 | 101 | | |
| 流动负债合计 | 31 | | | 流动负债合计 | 102 | | |
| 非流动负债 | 32 | | | 非流动负债 | 103 | | |
| 长期借款 | 33 | | | 长期借款 | 104 | | |
| 应付债券 | 34 | | | 应付债券 | 105 | | |
| 长期应付款 | 35 | | | 长期应付款 | 106 | | |
| 专项应付款 | 36 | | | 专项应付款 | 107 | | |
| 其他非流动负债 | 37 | | | 其他非流动负债 | 108 | | |
| 非流动负债合计 | 38 | | | 非流动负债合计 | 109 | | |
| 负债合计 | 39 | | | 负债合计 | 110 | | |
| 所有者权益 | 40 | | | 所有者权益 | 111 | | |
| 实收资本 | 41 | | | 实收资本 | 112 | | |
| 资本公积 | 42 | | | 资本公积 | 113 | | |
| 盈余公积 | 43 | | | 盈余公积 | 114 | | |
| 未分配利润 | 44 | | | 未分配利润 | 115 | | |
| 所有者权益合计 | 45 | | | 所有者权益合计 | 116 | | |
| 负债和所有者权益总计 | 46 | | | 负债和所有者权益总计 | 117 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 47 | | | 其中：所有者权益合计 | 118 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 48 | | | 其中：所有者权益合计 | 119 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 49 | | | 其中：所有者权益合计 | 120 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 50 | | | 其中：所有者权益合计 | 121 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 51 | | | 其中：所有者权益合计 | 122 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 52 | | | 其中：所有者权益合计 | 123 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 53 | | | 其中：所有者权益合计 | 124 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 54 | | | 其中：所有者权益合计 | 125 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 55 | | | 其中：所有者权益合计 | 126 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 56 | | | 其中：所有者权益合计 | 127 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 57 | | | 其中：所有者权益合计 | 128 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 58 | | | 其中：所有者权益合计 | 129 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 59 | | | 其中：所有者权益合计 | 130 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 60 | | | 其中：所有者权益合计 | 131 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 61 | | | 其中：所有者权益合计 | 132 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 62 | | | 其中：所有者权益合计 | 133 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 63 | | | 其中：所有者权益合计 | 134 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 64 | | | 其中：所有者权益合计 | 135 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 65 | | | 其中：所有者权益合计 | 136 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 66 | | | 其中：所有者权益合计 | 137 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 67 | | | 其中：所有者权益合计 | 138 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 68 | | | 其中：所有者权益合计 | 139 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 69 | | | 其中：所有者权益合计 | 140 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 70 | | | 其中：所有者权益合计 | 141 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 71 | | | 其中：所有者权益合计 | 142 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 72 | | | 其中：所有者权益合计 | 143 | | |
| 其中：所有者权益合计 | 73 | | | 其中：所有者权益合计 | 144 | | |

注：本财务报表由本集团管理层负责编制，管理层对财务报表的真实性、完整性、公允性负责。

利润表

企财02表
金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

2014年度

| 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|-----------------------|----|------------------|------------------|---------------------------------------|----|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 1 | 5,736,368,068.68 | 4,426,304,245.74 | 其中：非流动资产处置利得 | 31 | 410,306.55 | 81,787.24 |
| 其中：营业收入 | 2 | 5,736,368,068.68 | 4,426,304,245.74 | 非货币性资产交换利得 | 32 | | |
| △利息收入 | 3 | | | 政府补助 | 33 | 8,426,497.00 | 5,650,102.00 |
| △已赚保费 | 4 | | | 债务重组利得 | 34 | | |
| △手续费及佣金收入 | 5 | | | 减：营业外支出 | 35 | 4,857,037.64 | 3,395,181.83 |
| 二、营业总成本 | 6 | 5,161,614,552.76 | 3,903,459,414.40 | 其中：非流动资产处置损失 | 36 | 2,217,094.29 | 929,781.82 |
| 其中：营业成本 | 7 | 4,302,392,552.89 | 3,097,372,400.86 | 非货币性资产交换损失 | 37 | | |
| △利息支出 | 8 | | | 债务重组损失 | 38 | | |
| △手续费及佣金支出 | 9 | | | 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 39 | 649,270,371.62 | 532,936,267.35 |
| △退保金 | 10 | | | 减：所得税费用 | 40 | 113,761,835.87 | 87,218,644.67 |
| △赔付支出净额 | 11 | | | 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 41 | 535,508,535.75 | 445,717,622.68 |
| △提取保险合同准备金净额 | 12 | | | 归属于母公司所有者的净利润 | 42 | 538,998,961.75 | 443,263,122.33 |
| △保单红利支出 | 13 | | | *少数股东损益 | 43 | -3,490,426.00 | 2,454,500.35 |
| △分保费用 | 14 | | | 六、其他综合收益的税后净额 | 44 | 6,913,240.51 | 10,644,764.48 |
| 营业税金及附加 | 15 | 175,243,392.06 | 166,372,740.63 | （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益 | 45 | 680,000.00 | -1,113,500.00 |
| 销售费用 | 16 | 521,828,321.86 | 455,779,092.93 | 其中：1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | 46 | 680,000.00 | -1,113,500.00 |
| 管理费用 | 17 | 369,783,885.72 | 380,937,570.24 | 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | 47 | | |
| 其中：研究与开发费 | 18 | 177,995,250.36 | 164,769,087.66 | （二）以后将重分类进损益的其他综合收益 | 48 | 6,233,240.51 | 11,758,264.48 |
| 财务费用 | 19 | -211,201,677.58 | -195,646,867.17 | 其中：1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | 49 | | |
| 其中：利息支出 | 20 | | | 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | 50 | 6,233,240.51 | 11,758,264.48 |
| 利息收入 | 21 | 212,547,148.61 | 196,542,788.38 | 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | 51 | | |
| 汇兑净损失（净收益以“-”号填列） | 22 | 564,965.30 | 528,476.38 | 4.现金流量套期损益的有效部分 | 52 | | |
| 资产减值损失 | 23 | 3,568,077.81 | -1,355,523.09 | 5.外币财务报表折算差额 | 53 | | |
| 其他 | 24 | | | 七、综合收益总额 | 54 | 542,421,776.26 | 456,362,387.16 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 25 | | | 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 55 | 545,912,202.26 | 453,907,886.81 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 26 | 66,785,439.94 | -3,854,896.68 | *归属于少数股东的综合收益总额 | 56 | -3,490,426.00 | 2,454,500.35 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 27 | 42,340,172.90 | -4,179,643.42 | 八、每股收益： | 57 | | |
| △汇兑收益（损失以“-”号填列） | 28 | | | 基本每股收益 | 58 | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 29 | 641,538,955.86 | 518,989,934.66 | 稀释每股收益 | 59 | | |
| 加：营业外收入 | 30 | 12,588,453.40 | 17,341,514.52 | | 60 | | |

注：表中带*科目为合并会计报表专用；加△楷体项目为金融类企业专用。

现金流量表
2014年度

金额单位：元

编制单位：中铁第四勘察设计院集团有限公司

| 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 | 项 目 | 行次 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------------------|----|------------------|------------------|----------------------------|----|------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | 1 | — | — | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | 30 | 381,645.60 | 1,360.00 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2 | 6,133,443,802.02 | 4,845,655,997.45 | 处置子公司及其他营业单位收回的现金净额 | 31 | | |
| △客户存款和同业存放款项净增加额 | 3 | | | 收到其他与投资活动有关的现金 | 32 | 472,174.93 | 2,747,924.63 |
| △向中央银行借款净增加额 | 4 | | | 投资活动现金流入小计 | 33 | 748,044,079.08 | 2,990,384.63 |
| △向其他金融机构拆入资金净增加额 | 5 | | | 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | 34 | 172,673,669.02 | 264,478,779.20 |
| △收到原保险合同保费取得的现金 | 6 | | | 投资支付的现金 | 35 | 1,052,090,000.00 | 1,051,246,373.88 |
| △收到再保险业务现金净额 | 7 | | | △质押贷款净增加额 | 36 | | |
| △保户储金及投资款净增加额 | 8 | | | 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 37 | | |
| △处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | 9 | | | 支付其他与投资活动有关的现金 | 38 | | 10,148,699.38 |
| △收取利息、手续费及佣金的现金 | 10 | | | 投资活动现金流出小计 | 39 | 1,224,763,669.02 | 1,325,873,852.46 |
| △拆入资金净增加额 | 11 | | | 投资活动产生的现金流量净额 | 40 | -476,719,589.94 | -1,322,883,467.83 |
| △回购业务资金净增加额 | 12 | | | 三、筹资活动产生的现金流量： | 41 | — | — |
| 收到的税费返还 | 13 | 4,352,954.98 | 5,702,280.08 | 吸收投资收到的现金 | 42 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 14 | 888,937,916.76 | 962,219,126.91 | 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 43 | | |
| 经营活动现金流入小计 | 15 | 7,026,734,673.76 | 5,813,577,404.44 | 取得借款所收到的现金 | 44 | | |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 16 | 3,476,508,098.11 | 2,149,558,179.96 | △发行债券收到的现金 | 45 | | |
| △客户贷款及垫款净增加额 | 17 | | | 收到其他与筹资活动有关的现金 | 46 | | |
| △存放中央银行和同业款项净增加额 | 18 | | | 筹资活动现金流入小计 | 47 | | |
| △支付原保险合同赔付款项的现金 | 19 | | | 偿还债务所支付的现金 | 48 | | |
| △支付利息、手续费及佣金的现金 | 20 | | | 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | 49 | 132,880,590.23 | 174,185,770.41 |
| △支付保单红利的现金 | 21 | | | 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 50 | | 2,504.97 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 22 | 1,889,674,084.01 | 1,344,238,536.18 | 支付其他与筹资活动有关的现金 | 51 | | |
| 支付的各项税费 | 23 | 681,974,566.26 | 537,962,557.53 | 筹资活动现金流出小计 | 52 | 132,880,590.23 | 174,185,770.41 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 24 | 672,065,271.59 | 483,113,477.68 | 筹资活动产生的现金流量净额 | 53 | -132,880,590.23 | -174,185,770.41 |
| 经营活动现金流出小计 | 25 | 6,720,222,019.97 | 4,514,872,751.35 | 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 54 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 26 | 306,512,653.79 | 1,298,704,653.09 | 五、现金及现金等价物净增加额 | 55 | -303,087,526.38 | -198,364,585.15 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | 27 | — | — | 加：期初现金及现金等价物余额 | 56 | 6,158,000,729.24 | 6,356,365,314.39 |
| 收回投资收到的现金 | 28 | 722,728,973.60 | | 六、期末现金及现金等价物余额 | 57 | 5,854,913,202.86 | 6,158,000,729.24 |
| 取得投资收益收到的现金 | 29 | 24,461,284.95 | 241,100.00 | | 58 | | |

注：加△楷体项目为金融类企业专用。

(7) 其他辅助说明资料。(如有, 附相关证明资料复印件, 格式自定)

备注: 上述投标人提供的相关辅助说明材料, 均须加盖企业法人公章;
如以联合体形式投标的, 各方均须提交, 并加盖牵头人企业法人公章即可。

投标保证金回执单

| | | | | |
|--|------------|-----------------------------|--|----------------------------|
|  中国建设银行 China Construction Bank | | 电 汇 凭 证 | | |
| 币别: | | 2016 年 6 月 15 日 | 凭证编号: 06754237 | |
| 汇款方式: <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 加急 | | | | |
| 汇 款 人 | 全 称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 收 全 称 | 汕头高速公路公司 |
| | 账 号 | 4200 1237 0360 5000 7090 | 账 号 | 0878 1012 0100 3040 1102 5 |
| | 汇出行名称 | 建行杨园支行 | 汇入行名称 | 光大银行汕头分行 |
| 金 额 | (大写) 叁拾万元整 | | 亿 千 百 十 万 千 百 十 元 角 分 ¥ 3 0 0 0 0 0 0 0 0 | |
| | | 支付密码 | | 第二联 客户回单 |
| | | 附加信息及用途: 汕头火车站客运枢纽勘察设计投标保证金 | | |
| | | 此汇款支付给收款人。 | | |
| | | 客户签章 | | |
| 会计主管 | 授权 | 复核 | 录入 | |

二、技术部分

一、勘察大纲

(一) 概述

1.工程概况

本工程为汕头火车站站前客运综合枢纽工程(首期)，分为地上和地下那个大部分。

地上部分为汕头火车站站前广场规划，包括旅客步行区、车辆停靠区以及广场绿化。规模约 5.9 万平米。

地下部分为客运综合枢纽，共两层，建筑面积约 9.15 万平米。其中地下一层为枢纽大厅，并设置有部分商业营业区和办公区；地下二层为社会停车库。需要特别说明的是，地下二层战时为人防工程(即有地下人防工程拆除后的还建)。

本工程位于即有汕头火车站西侧，面临泰山南路，北侧和南侧为即有商业区，东侧为铁路站场。

2.规范标准

《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001)(2009 年版)

《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011)

《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)

《土工试验方法标准》(GB/T 50123-1999)

《建筑桩基技术规范》(JGJ 94B-2008)

《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)

(二) 工程地质条件概况

1.地形地貌

拟建工程场地位于韩江三角洲平原地区，属于滨海平原区，地势平坦开阔。

2.地层岩性

场地主要地层情况，上覆第四系全新统人工填土，河流相地层，海陆交互相成因地层；下伏为第四系上更新统冲积层地层。

3.地质构造

拟建场地被厚层第四地层覆盖，无影响本工程的不良地质构造。

4.水文地质情况

场地内及附近无地表水。地下水主要赋存于砂类土层中，地下水水位埋深 0.5~1.0m，。根据区域地质资料，水位随季节变化。

5.地震动参数

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306—2015)的划分，结合沿线地形地貌及地质构造特征，站场范围内地震动峰值加速度 0.20g，相当于基本地震烈度 8 度，地震动反映谱特征周期 0.45s。设计地震分组为第一组。

6.不良地质与特殊岩土

场地上部地层分布有饱和的粉土、粉砂、细砂砂类土有可能发生地震液化，属于轻微液化。特殊岩土主要为人工填土、软土。

(三) 勘察方法与要求

本次详细勘察工程地质勘察工作严格执行国家和行业现行的规范、规程、标准、规定、办法和细则等。

针对本项目特点，在充分分析利用既有勘探、测试、土工试验及设计成果资料的基础上，根据工程和具体的地质条件，合理选用地质测绘、钻探、物探(等效剪切波速)、原位测试(包括标贯、动探试验等)、室内试验等相结合的综合地质勘察方法，详细查明拟建场地的工程地质和水文地质条件，提供各类工程建筑物设计所需的工程地质资料。

本次勘察的要求：1.查明建筑物场地地形地貌、地层结构、岩土性质、水文地质特征等工程地质条件；重点查明不良地质和特殊地质的性

质、分布及对工程的影响，评价场地的稳定性，并提供地基土承载力特征值、岩土施工工程分级等。2.查明建筑物基底地下水类型、分布范围、埋深、水位及变化幅度等水文地质条件，提出防渗和防腐蚀工程措施意见。

(四) 勘察原则

在地质调查测绘的基础上，按工点的类型、范围、要求结合地形地质条件，选择适宜的勘察手段，合理布置勘探点。勘探点数量和勘探测试深度应能控制重要的地质界线并能满足工程设计需要。

(五) 勘察预计工作量

勘察计划工作量统计表

| 序号 | 项目 | 单位 | 计划工作量 | 备注 |
|----|--------|-----------------|----------|----|
| 1 | 地质测绘 | km ² | 0.1 | |
| 2 | 钻探 | 孔/m | 122/3200 | |
| 3 | 等效剪切波束 | 孔 | 3 | |
| 4 | 抽水试验 | 孔 | 2 | |

(六) 勘察组织与实施

1. 人员组织

本项目投入项目经理 1 名，技术总工 1 名，技术人员 2 名。

2. 拟投入的主要设备

拟投入的主要设备一览表

| 序号 | 机械设备名称 | 规格型号 | 数量 | 技术状况 |
|----|--------|-------|----|------|
| 1 | 钻机 | 100 型 | 10 | 良好 |
| 2 | 笔记本 | 联想 | 2 | 良好 |
| 3 | 打印机 | 惠普 | 1 | 良好 |
| 4 | 传真机 | 夏普 | 1 | 良好 |

3. 勘察保证体系

(1) 工期保证措施

①认真做好施工组织工作和进度计划工作，根据工作量分布情况和工期的要求，合理安排人员、设备，确保工期的要求。

②及时向上级领导汇报，调整勘探方案。

③加强与建设单位、职能部门的联系，随时掌握最新动态，及时对勘察方案进行调整。

④开工前对于投入的设备、仪器进行全面的检查，杜绝设备带病进场，并准备充足的易损零配件，便于现场及时更换。同时配备专业维修人员，对于设备和仪器进行保养，有问题时及时修复。

⑤钻探中严格按操作规程和钻探设计书施钻，抽调有经验的技师对作钻探施工技术指导，防止孔内事故。针对本线的地层地质特征，采用针对性较强的钻探工艺，提高勘探进度。

⑥加强与各设计专业的联系，及时反馈勘察过程中出现的新情况，避免出现返工和不必要的浪费。

(2)质量保证措施

①严格按照有关规范、审查意见和有关指示精神执行。

②勘察过程按照 ISO9000 国际质量体系标准进行管理，严格执行我院的质量手册、程序文件及作业指导书的有关操作程序。

③建立勘探监察制度

所有钻孔均需钻探质量监督员验孔、签字后地质人员才进行验收。

④建立质量监控及项目完工质量验收制度

质量监控贯穿于施工全过程，由项目技术负责人负责领导，钻探质量监督员和班、机组长负责各环节的具体监控工作，每天汇总、通报质量和进度情况，每周进行一次小结；每孔均须有机组长、班长、记录员、技术组长签署的质量评定意见。

勘察成果资料须由项目专业设计负责人、技术负责人审查验收后才能提交设计。

(3)安全保证措施

①严格执行安全操作规程，避免因出现安全事故而影响工期。

②牢记“工期就是信誉、质量就是生命，安全就是效益”，强化安全意识，牢固树立“安全第一、优质生产”的宗旨。

③加强与地方政府的联系，注意当地居民的利益，与他们建立较好的工作和生活关系，避免因赔偿问题而阻挠施工的事件发生，使钻探能够顺利进行。

④密切注意地下管线标志，实行先挖后钻的原则，布孔及勘探开孔前，查明孔位处及其附近的电力线、通讯线、地下管线及其它地下埋设物，确保勘探孔位避开一定距离，保证勘探及管线的安全。

⑤钻机钻架必须离开空中高压电线一定的安全距离。

⑥要求各机组必须佩带安全帽；要求本项目部和各勘探单位项目部均要注意经常检查车况等，以保证安全生产。

(4)环境控制

建立环境控制保障措施。加强环保意识，进行文明生产，岩芯不得乱堆乱放，现场必须摆放整齐。避免钻探污水任意排放，尽量减少施工过程中、机械修理过程中对环境的污染，并对没有使用完的泥浆和渗漏的油污，必须挖坑深埋，避免油料污染环境。居民区尽量减少噪音对居民的影响。终孔后及时回填封孔。

(七) 勘察成果编制

1.原始勘察资料整编要求

(1)钻探、试坑日志

(2)动探、标准贯入及螺旋板载荷试验原始数据

(3)水、土、砂、石试验报告

2.综合地质勘察资料整编要求

编制工程地质勘察报告(包括钻孔布置平面图、地质剖面图、柱状图)。

二、设计方案

1、广场平面

汕头火车站站前广场西侧为泰山南路，广场北侧是公交车站，南侧是社会车、出租车落客区；地下一层为综合换乘枢纽，社会车、出租车载客区、 商铺、配有相关办公、设备房屋；地下二层为停车场，战时人防。

在珠池路分出两条匝道，下穿泰山南路与地下一层车道相接，与泰山南路形成立体道路交叉。为解决出租车回程排队迎客车流，在出租车落客后设单行的支路下至地下一层，形成环形回路。为方便泰山南路的车流进出站，在泰山南路东侧设匝道。

首层分别在站前平台、广场中部、广场北部设人行出入口，与广场下层相联。广场中上部开采光洞，保证下层道路有一定自然采光。站前广场与两侧路面相平，广场地下整体架空，作为出站人流疏散路径，同时解决出租车排队及布置商业用房。

地下一层南北两侧的道路形成怀抱之势，在其中分别布置社会车停车场和部分商业。地下一层出站口处设置集散厅，布置了部分商业、直达地面公交站的楼扶梯以及通往跨坐式单轨的地道。

地下二层整体作为社会车辆停车场，车库出入口分别与泰山南路、珠江路、金砂东路相连。

2、交通流线组织

(1)旅客进站流线

旅客乘车经泰山南路或下穿泰山南路后上行，可到达站房前车道边，于车道边下车进站。

有停车需求的旅客可进入地下车库，通过地下车库楼梯间及自动扶梯可到达站房层广场后进站。

(2)出站旅客通过楼扶梯下出站通道，检票出站后到达站地下层，可

分流至地下车库、出租车候车区、大巴车停车场后离站。

3、与城市路网的联系

汕头站前广场西侧紧邻泰山南路，并且正对珠池路，站房与泰山南路平行，与珠池路垂直，广场正位于泰山南路与珠池路 T 字型交叉点上。本项目充分利用泰山南路和珠池路带来的便利交通条件，将广场地面层、地下层的各出入口与之连接，其中广场因为与泰山南路平行，所以广场和地下空间的出入口与其连接自然平顺，而广场与珠池路处于垂直状态，并且中间有泰山南路穿过，因此广场和地下空间与珠池路的连接采用从珠池路引出匝道，下穿泰山南路进入广场的方式。

4、广场景观创意

站房建筑方案为三段式的对称式建筑，与汕头市悠久的历史文化底蕴相契。作为站房与城市道路之间过渡的景观广场，如何利用既有道路，自然的将建筑与站前道路相连，成为方案考虑的重点。

汕头历史悠久，作为全国最早开放的经济特区，汕头市位于中国广东省东南部，濒临南海，地处韩江、榕江、练江出海口，素有“岭东门户，华南要冲”之称，是全国六个经济特区之一和南方重要港口城市。站房及广场将为汕头向全国、全世界展示其城市形象、城市性格的重要窗口，广场方案将铺地划分为中心对称的三大块，对应建筑的三段式格局。北侧为公交停车场；南侧为落客区，绿化上零星点缀着玻璃天窗，既可为地下提供采光，也打破了对称带来的严肃感，增加了趣味性。中间为人行广场。中心对称的格局对应了汕头的历史，曲线的叠合又呼应了汕头的自然山水，在对称、大气的布局中不乏趣味性。景观广场的铺地形成多层次的退晕，靠近建筑侧为规整方正的铺砖。行列式的树阵与规整的图案化的绿篱搭配，组成立体化的景观构成。

5、联络通道设计

在汕头站地下一层设置通往跨坐式单轨地道及联系泰山南路东西

侧第发哦。方便联络两个交通枢纽的客流。通道与集散厅相连，疏散出站人流。地道宽度 18 米，满足客流量的要求。

6.结构方案

根据建筑平面布置，本工程结构体系采用框架结构，楼盖结构类型采用无梁楼盖结构。本工程拟采用基础结构形式为钻孔灌注桩基础。

为防止和减少混凝土施工期间因温度和混凝土早期收缩应力产生的收缩裂缝及对结构的不利影响，保证本工程建筑功能的正常使用，避免设置永久性变形缝，拟采用以下措施：

在楼屋面层的适当部位设置结构施工温度后浇带分段施工，以减少施工温差带来的影响，控制早期的混凝土收缩裂缝。

在应力集中部位适当提高楼面板和屋面板的厚度，楼板屋面板钢筋采用双层双向贯通布置并加大楼板配筋率以提高结构抵抗温度应力和抗收缩的能力。

本工程基坑开挖深度较大，基坑开挖应进行支护，采取排桩和土钉墙相结合的支护措施或其他可靠支护措施；施工时宜避开雨季，防止地表水灌入。

7.给排水方案

室外给水直接引用市政给水管网，市政给水压力满足本工程需求，市政给水干管位于广场前道路上，从干管上引出两根 DN200 经水表计量后提供用水。本工程污废合流，污水主要为生活污水，废水主要为清洗和消防废水，污废水经化粪池预处理后就近排入市政污水管网。室外采用低压消防，与生活给水合用干管，设地下式消火栓。室外消防秒流量 30L/S，火灾延续时间按 2 小时计，火灾时最不利室外消火栓栓口处的水压从室外设计地面算起不小于 0.1MPa。

室内给水水源引自室外干管，商业分户计量。本工程室内采用污、废水合流管道系统，清洗废水经地漏、排水沟汇集后进入地下二层的排

水井，由潜污泵提升排至室外管网；污水由一体密闭提升设备提升排至室外污水井。污废水统一经化粪池处理后进入市政污水管网。

室内消火栓系统采用临时高压制给水系统，在泵房内设置加压泵提供消火栓用水。消火栓充实水柱采用 10m。消火栓覆盖室内全部区域，布置间距不小于 30m，每个位置保证有两股水柱同时到达。消火栓系统设计秒流量 40L/s，火灾延续时间 2h，用水量 288m³。消火栓箱内设置 MF/ABC 型灭火器。室内设自动喷水灭火系统，危险等级危中危险级 II 级，设置加压泵提供用水。自喷采用湿式系统，报警阀室内设置湿式报警阀控制系统启动。自喷系统设计秒流量 40L/s，持续时间 1h，用水量 144m³。地下设置 432m³ 消防水池供给室内消防用水。

人防工程变电室设置七氟丙烷气体灭火系统，灭火剂浓度 8%。

8. 供暖通风方案

本工程地下一层设置空调系统。空调系统采用变制冷剂流量热泵多联空调机组。配有带热回收装置的全新风变频空调机提供新风。室内机采用吊顶暗藏式机组；室外机设置于屋顶平台。空调新风管采用镀锌钢板制作，保温采用橡塑材料。空调冷凝水管采用 PVC 管，所有管道做防结露保温。

本工程采用变制冷剂流量热泵多联空调机组提供采暖，室内机辅助电加热。

本工程地下二层平时为地下停车库，战时为 6 级人防物资库。战时设置清洁、隔绝两种通风方式。进风系统由防爆波活门进风、滤尘器、手动密闭阀门、插板阀、送风机组成。通风机按有地下电站条件设置电动通风机，清洁式通风量按清洁区 1 次/小时换气量计算。隔绝防护时间 ≥3h，CO₂ 浓度 3.2%。排风由防爆波活门、手动密闭阀门超压排风。和平时期停车库采用机械送排风及防排烟系统。

本工程地下一层平时为地下商业，战时为 6 级人员掩蔽室。战时设

置清洁、滤毒、隔绝三种通风方式。进风系统由防爆波活门进风、滤尘器、手动密闭阀门、过滤吸收器、送风机等组成。通风机按有地下电站条件设置电动通风机，清洁式通风新风量 $\geq 5\text{m}^3/\text{h.p}$;滤毒式通风新风量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h.p}$;隔绝式通风内部空气循环，隔绝防护时间 $\geq 3\text{h}$ ， CO_2 浓度 $\leq 2.5\%$ 。排风：清洁式超压排风利用管路经两道手动密闭阀门、活门排向竖井；滤毒式超压排风经防爆超压排气活门至防毒通道兼简易洗消经两道手动密闭阀门、活门排向竖井。

本工程地下二层设有独立的柴油机发电机房。平时不用，专为人防时供电使用。柴油机发电机组采用风冷冷却方式。需要引入大量的室外温度较底的进风带走柴油机发电机组散发出的热量。电站进风采用油网过滤器过滤。控制室单独供给新风，并设置过滤吸收器。排风由手动密闭阀门排至防毒通道，在经防爆超压排气活门至柴油机发电机房排出。

9.电气方案

(1)设计范围

变、配电系统；

配电系统；

照明系统；

防雷接地及安全防护系统；

火灾自动报警系统；

公共广播系统；

综合布线系统；

有线电视系统；

视频安防监控系统；

停车库管理系统。

(2)变、配电系统

消防等用电负荷，公共广播系统设备、视频安防监控系统设备等一

级负荷，地下车库照明、商业区备用照明、自动扶梯、排污泵、空调、通风等二级负荷，其他三级负荷。

本工程地下室部分由市政提供两路独立 10kV 电源至地下室 10kV 高压配电室，变配电所的设置应深入负荷中心。两路 10KV 高压电源同时工作，互为备用。在变配电所低压侧设功率因数自动补偿装置，要求补偿后的变压器侧功率因数在 0.90 以上。

(3)配电系统

本工程照明及动力部分对于重要及单台容量较大的负荷采用放射式配电；对一般设备采用放射式与树干式相结合的混合方式配电，单台容量小于 20kW 的电动机采用直接启动方式启动，20kW 以上电动机采用降压启动方式启动。消防低压干线电缆采用 BTTZ-750V 矿物绝缘类不燃性电缆，其它低压出线电缆采用 WDZB-YJY-0.6/1kV 无卤低烟 B 级阻燃交联聚乙烯绝缘电力电缆。

(4)照明系统

照明系统采用高效灯具，节能型光源。本工程以细管三基色荧光灯为主，配功率因数不小于 0.9 的电子镇流器。按《建筑照明设计标准》GB50034-2013 规定的照度及对应的照明功率密度设计。

应急、疏散指示照明设计：疏散指示标志灯平时应处于常亮状态；火灾时，疏散通道照明自动转换为受火灾自动报警系统监控，由消防联动信号强制控制。灯具应采用经国家检测机构检测合格的消防产品。

(5)防雷保护、接地及安全防护措施系统

防雷接地保护：本工程的防雷接地和电力系统接地、设备接地、电子设备接地等采用共用接地装置，接地电阻要求不大于 1 欧姆。如现场实测接地电阻不能满足要求，还应在室外增设人工接地装置。

安全防护系统：本工程做总等电位联结，变配电室内设置一总等电位联结端子箱，所有进出建筑物的金属管道、电缆金属护套及其它金属

构件等均与等电位联结体可靠连接。

低压配电系统的接地型式采用 TN-S 型式。

(6)火灾自动报警系统

本工程火灾自动报警系统形式采用集中报警系统，系统中的火灾报警控制器、消防联动控制器和消防控制室图形显示装置、消防应急广播的控制装置、消防专用电话总机等起集中控制作用的消防设备，应设置在消防控制室内，消防控制室内严禁穿过与消防设施无关的电气线路及管路。

任一台火灾报警控制器所连接的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等设备总数和地址总数，均不超过 3200 点，其中每一总线回路连接设备的总数不超过 200 点，且留有不少于额定容量 10% 的余量。

控制室内设置联动控制台，其控制方式分为自动/手动控制、手动硬线直接控制。通过联动控制台，可实现对室内外消火栓泵及稳压泵、火灾应急广播、火灾应急照明等的监视及控制。将消火栓系统出水干管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为触发器，直接控制启动消火栓泵，联动控制不受消防联动控制器处于自动或手动状态影响。

消防应急广播系统应能火灾发生时启动所有应急广播。在消防控制室内设置消防专用直通对讲电话总机；除在手动报警按钮上设置消防专用电话塞孔外，在消防水泵房、变配电所等场所还设有消防专用电话分机；消防专用电话网络为独立的消防通信系统。

系统接地消防系统接地利用公共接地装置作为其接地极，设独立引下线。要求综合接地电阻不大于 1Ω 。

(7)公共广播系统

公共广播系统平时播放背景音乐和日常公共广播信息；火灾时应能切换到应急广播系统。

(8)综合布线系统

本工程设置计算机网络系统，网络进线由市政电信公司引来。在弱电机房设信息总配线架，弱电井或弱电间设信息分配线架，预埋进线保护管，在商业、管理用房等房间设置等房间设置网络出口。

(9)有线电视系统

本工程设置有线电视系统，信号由当地有线电视网引来。在弱电机房设电视放大分配器箱，预埋进线保护管。在商业、管理用房等场所设置电视插座，电视插座暗装，底边距地 0.3 米。

(10)视频安防监控系统

在主要出入口、通道、停车库等需要监控的场所设置监控摄像机。可在前端、传输和显示的任何环节实施。

(11)停车库管理系统

本工程地下停车场设置停车库管理系统，主要用于对进出停车场的停泊车辆进行有效引导和管理。

(12)人防部分

柴油发电站配套的附属设备及应急照明为一级负荷，战时进风机、排风机、污水泵及普通照明等为二级负荷，其余为三级负荷。

本人防工程设置柴油发电机组为固定电站，柴油发电机组平时不安装，战时应在 15d 转换时限内完成安装和调试。供电总系统主接线为单母线分段，中间设母联开关，每段母线分别引接一路电力系统电源和一路柴油发电机组电源，低压配电屏布置在电站控制室内。当市电未遭破坏时，战时电源应以电力系统电源为主，当电力系统电源均失电后，投入柴油发电机组。一级用电负荷双电源供电，末端自动切换，二、三级负荷为单电源供电。

本人防选用带电容补偿的荧光灯，吊链安装，照度标准按 $E=150Lx$ 设计，出入通道及风机房设应急照明，出入通道设疏散指示灯，出口设

安全出口标志灯。

三、预算编制方案

(一)依据

广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知(粤建市函[2016]1113 号)。

(二)定额

1. 《广东建筑与装饰工程综合定额》(2010)
2. 《广东省安装工程综合定额》(2010)
3. 《广东省市政工程综合定额》(2010)
4. 《广东省园林绿化工程综合定额》(2010)
5. 《广东省建设工程计价通则》(2010)

(三)人材机单价

人材机依据广东省汕头建筑信息网发布的工程造价信息《汕头市中心城区 2016 年 4 月份部分建筑材料综合价格表》单价进行调差，缺项部分采用市场询价。

(四)费用标准

执行营改增后广东省建设工程计价依据的通知(粤建市函[2016]1113 号)。

(五)其他费用

建设单位管理费、工程监理费、勘察设计费及其他有关费用执行当前国家有关规定。

(六)基本预备费

按(工程费用+工程建设其他费用)总额的 10%计取。

(十)建设期投资贷款利息

本工程资金来源按自筹和银行贷款考虑。

(十一)投资总额

本项目投资总额为 67706 万元。

投资估算表

| 章别 | 序 号 | 工程费用及名称 | 单位 | 数量 | 估算价值(万元) | 指标(元/平方米) |
|----|-----|-------------|-----|-------|----------|-----------|
| | | 第一部分 静态投资 | | | 65092 | |
| 一 | 1 | 工程费用 | | | 53310 | |
| | | 地下一层换乘大厅 | 平方米 | 50800 | 25400 | 5000 |
| | | 商业用房 | 平方米 | 10200 | 4080 | 4000 |
| | | 办公用房 | 平方米 | 2000 | 800 | 4000 |
| | | 集散大厅 | 平方米 | 38600 | 19300 | 5000 |
| | 2 | 地下二层车库 | 平方米 | 47700 | 19080 | 4000 |
| | 3 | 出站通道 | 平方米 | 1000 | 600 | 6000 |
| | 4 | 匝道 | 平方米 | 9000 | 4500 | 5000 |
| | 5 | 广场及道路 | 平方米 | 53000 | 1590 | 300 |
| | 6 | 绿化、景观 | 平方米 | 6000 | 90 | 150 |
| | 7 | 室外给排水 | 平方米 | 53000 | 159 | 30 |
| | 8 | 广场照明、电扶梯设备等 | 平方米 | 53000 | 1590 | 300 |
| | 9 | 拆除既有人防工程 | 平方米 | 43000 | 301 | 70 |
| | | 以上小计 | 万元 | | 53310 | |
| 二 | | 其他费 | 万元 | | 5864 | |
| | | 以上各章合计(一至二) | 万元 | | 59174 | |
| 三 | | 基本预备费 | 万元 | | 5917 | |
| | | 以上总计 | 万元 | | 65092 | |
| | | 第二部分：动态投资 | 万元 | | 2614 | |
| 四 | | 建设期投资贷款利息 | 万元 | | 2614 | |
| | | 估算总额 | 万元 | | 67706 | |

注：以上费用包含建安及设备费。不含周边规划道路费用，不含征地拆迁费，不含水电气等接口费，不含特殊节能技术费用等。

四、质量及质保体系

(一)质量体系认证

我方具有合格的质量管理体系认证证书。

证书编号：

(二)质量保证措施

1、严格执行公司认证的质量管理体系，依照规定的流程对设计质量进行控制。

2、严格执行现行国家相关技术规范、标准。

3、设立项目总负责人和单项负责人，作为与建设单位以及其它合作单位的接口。项目负责人在项目实施期间将保持稳定，如果更换必须提前一个月向甲方提出书面申请。

五、技术装备

主要技术装备见下表：

| 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 制造年份和使用年限 | 用途 | 自有/租赁 | 完好状况 |
|----------|-------|----|-----------|------|-------|------|
| 台式电脑 | 戴尔 | 15 | 2014 年 | 设计 | 自有 | 完好 |
| DELL 笔记本 | T410 | 2 | 2014 年 | 现场服务 | 自有 | 完好 |
| 钻机 | 100 型 | 10 | 2009 年 | 勘察 | 自有 | 完好 |

六、服务承诺

1、为了加快反应速度和保持畅通的沟通联络渠道，我方将设专人作为我方与甲方的协调人，全面负责协调处理项目开展过程中的问题，及时对设计项目的各种信息进行反馈，最大限度地满足业主要求。在施工配合阶段及时解决现场遇到的问题，做到在 8 小时内保证解决一般技术问题，24 小时内解决复杂和重大设计问题。

2、积极配合项目各实施阶段的分项验收和总体验收，并签署竣工验收意见。

七、项目完成周期

在规定的时间内完成设计和概算编制工作。