

四川路通路桥科技股份有限公司



公开转让说明书
(申报稿)



主办券商



二〇一六年五月

声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国股份转让系统公司对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险及重大事项：

一、 施工安全风险

公路、桥梁、隧道施工主要在露天、高空、地下作业，施工环境存在一定的危险性，如防护不当可能造成人员伤亡；施工过程中因状况复杂，可能出现坍塌等意外情况，从而造成财产损失和人员伤亡，影响工期。

目前，国家有关管理部门对建筑施工行业的工程安全、环保等方面提出了更高的要求。公司在施工过程中加强安全检查、购买安全设施以及对施工作业人员进行安全培训教育等，严防安全事故的发生。

二、 营运资金不足风险

公司主要从事高等级公路及公路路基、路面、桥梁、隧道等工程施工业务。公司业务性质决定了公司的项目执行期间较长，公司从项目投标至收回质保金的整个过程较长，需占用较多的营运资金。如项目招标需要投标保证金，项目执行过程中需要履约保证金等，同时公司所处行业性质决定了公司的收款期较长，因此，公司经营过程中需占用大量营运资金以满足业务发展的需要。营运资金不足已成为公司业务发展的主要瓶颈，限制了公司业务拓展的速度。

公司加强应收账款管理，财务积极回款策略，另外公司在保证良好的资金信用的同时争取获得更多的政府财政支持，以及贷款支持。

三、 项目管理风险

公司的公路工程施工项目具有区域分布广、建设时间长等特征，施工场地的分散，给公司的经营管理带来一定风险。在项目管理方面，公司总部及项目部均需充分及时地掌握项目信息，包括工程进度、质量、安全、人力、机械设备、财务等要素。管理过程中如不能保证总部和各项目间的信息畅通，则会对工程项目的顺利实施、公司资源的合理配置构成影响，公司财务管理的难度亦随之增加，存在一定的财务管理风险。

公司成立专门的工程管理部，并针对每项工程都设立了相应的项目部，组织专业的技术人员、安全人员、管理人员对工程质量、安全以及全面统筹进行细致化分工协作，最大力度的实现资源优化配置，保证高效安全的完成施工任务。

四、 法律诉讼和仲裁的风险

公司作为建筑企业，存在因工程质量不合格而导致的建筑工程质量责任，在施工过程中发生的人身、财产损害赔偿责任，或因不及时付款而产生的材料、人工费等清偿责任，以及因业主拖延付款导致的追索债权，上述责任及追索债权均可能导致潜在诉讼风险和仲裁风险。

公司不仅采取高标准的施工作业要求，并且制定了责任到人，更加严格、更加全面的工程验收要求，在保证工程正常进度的同时，采取高效的财务管理措施，尽量避免资金周转环节出现法律纠纷。

五、 工程劳务分包协作的风险

公司工程施工业务工期长短不一，部分作业项目简单繁复，且人员流动性较大，为降低管理成本，公司工程项目部分劳务内容主要选择与自然人主体或工程施工队合作，并与相应主体签订劳务承包协议，由该等主体提供劳务人员具体实施，存在一定的法律违规风险。公司与专业工程相关员工资质问题存在一定的风险。

首先，公司已建立相关管理制度等必要措施，以防范和降低劳务分包协作风险。如公司对劳务承包方监管不力，或将引发安全、质量事故和经济纠纷，从而对公司生产经营构成不利影响。公司加强员工管理，保证相关员工的稳定性。

其次，公司在不断扩展业务的同时，逐渐提高业务要求，全面建设配备精良的施工团队，不断提高公司实力，在保证工程质量达标的前提下获取相关资质，以丰富业务种类，逐步形成规模经济。

最后，公司实际控制人出具声明：截止到声明书签订日，公司不再将部分工程中的劳务作业分包给无资质的劳务分包公司或者自然人主体等不符合《建筑业企业资质管理规定》的第三方；且对于报告期内存在的违规分包，涉及到的罚款承担全部责任。由于劳务分包现象比较普遍，故实际控制人存在无力承担损失的风险。

六、 重大关联方资金依赖风险

公司在报告期内与关联方及股东存在金额较高的资金拆入、拆出活动。由于公司所处行业性质，需公司先行支付材料采购等款项，因此造成公司资金周转障

碍。导致公司在报告期内与关联方及股东之间经营资金周转频繁。对关联方及股东提供的资金支持有一定的依赖性。

公司将逐步完善关联方资金拆借及各职级审批制度,对于重大资金收支将严格遵守相关制度要求,保证资金收支行为的合法、合规性。

七、客户集中度较高

公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月份主要客户前五名销售金额分别占总销售金额比例为: 65.23%、81.18%、57.49%, 客户集中度相对较高, 如个别客户需求变化会影响整个公司的稳定经营。

根据国家政策和公司所处的地域优势以及与央企合作开发川、渝两地发展模式。从 2015 年 10 月至今公司已经在川、渝两地建管道 7 处, 准备在 2016 年覆盖整个川、渝两地的地级市并招纳热爱建筑施工队伍加入。积极拓宽业务渠道, 增加业务覆盖范围, 不断增加客户数量, 积累优质客户不断提高公司业务。

八、区域性限制

报告期内公司收入集中在四川地区, 公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月收入中四川地区收入分别占比 91.43%, 100.00%, 100.00%。区域集中度较高, 如果四川省相关政策有所变动, 或者竞争加剧, 将不利于公司发展。

公司地处四川地区, 利用地域优势, 以前年度签订的合同有较强的区域性, 为了避免受区域限制, 给公司业务带来局限性, 公司将增加宣传力度, 并且积极参与其他省市地区的工程招投标活动, 确保当地优势的同时开发更广阔的业务范围增强公司竞争力。

目录

(申报稿).....	1
重大事项提示.....	2
目录.....	5
释义.....	11
第一节基本情况.....	13
一、公司基本情况.....	13
二、股票挂牌情况.....	14
（一）股票挂牌概况.....	14
（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺.....	14
三、公司的股权结构.....	15
四、公司股东情况.....	15
（一）控股股东和实际控制人的认定、变动及合法合规情况.....	15
（二）控股股东和实际控制人的基本情况.....	16
（三）其他主要股东基本情况.....	16
（四）前十名股东及持有 5%以上股份股东的情况.....	16
（五）公司股东之间的关联关系.....	17
五、公司股本形成及变化.....	17
六、挂牌公司子公司情况.....	21
七、董事、监事、高级管理人员基本情况.....	22
（一）董事基本情况.....	22
（二）监事基本情况.....	24
（三）高级管理人员基本情况.....	24
八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表.....	24
九、与本次挂牌有关的机构.....	26
（一）挂牌公司.....	26
（二）主办券商.....	26
（三）会计师事务所.....	26
（四）律师事务所.....	27

（五）资产评估机构	27
（六）证券登记结算机构	27
（七）申请挂牌证券交易所	27
第二节公司业务	29
一、公司主营业务及主要产品与服务	29
二、公司内部组织结构与业务流程	36
三、关键资源要素	39
（一）公司产品和服务所使用的主要技术	39
（二）公司的无形资产	40
（三）公司主要固定资产	40
（四）公司业务许可资格或资质情况	41
（五）员工情况	43
四、公司的具体业务情况	45
（一）报告期内业务收入情况	45
（二）主要客户情况	46
（三）主要供应商情况	47
（四）重大合同及履行情况	50
五、公司的商业模式	53
六、公司所处行业基本情况及公司的竞争地位	54
（一）行业概况	54
（二）市场规模、全国市场情况	55
（三）行业监管体制、相关政策及产业政策对行业的影响	58
（四）行业竞争格局及发展特征	84
（五）影响行业发展的有利因素和不利因素	85
（六）行业技术特点及技术水平、行业特征	88
（七）上下游行业发展状况对行业的影响	89
（八）进入本行业的主要障碍	89
（九）公司在行业中的竞争地位及竞争优势	90
（六）未来发展战略	94
第三节公司治理	96

一、公司治理机制的建立、健全及运行情况	96
（一）股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况	96
（二）投资者参与公司治理以及职工代表监事履行责任的实际情况	97
二、公司董事会对于公司治理机制执行情况的评估	97
（一）董事会对现有公司治理机制执行情况的讨论	97
三、公司及控股股东，实际控制人最近二年存在的重大违法违规及受处罚情况 ...	100
（一）公司违法违规及受处罚情况	101
（二）控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况	101
四、公司的独立性	101
（一）业务独立	101
（二）资产独立	102
（三）人员独立	102
（四）财务独立	102
（五）机构独立	103
五、同业竞争情况	103
（一）关于同业竞争情况	103
（二）关于避免同业竞争的承诺	103
六、报告期内，公司资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况	103
（一）公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况	103
（二）对外担保情况	104
（三）防止关联方占用资金、资产和其他资源的安排	104
七、董事、监事、高级管理人员	104
（一）董事变动情况	104
（二）监事变动情况	104
（三）高级管理人员变动情况	105
（四）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有发行人股份的情况	105
（五）董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系	106
（六）董事、监事、高级管理人员对外投资及对外兼职情况	106

（七）董事、监事、高级管理人员与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况	106
（八）公司管理层的诚信状况	106
第四节公司财务	107
一、最近两年一期经审计的财务报表	107
二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况	130
（一）财务报表的编制基础	130
（二）遵循企业会计准则的声明	130
（三）合并财务报表范围及变化情况	130
三、审计意见	131
四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计	131
（一）主要会计政策、会计估计	131
（二）公司主要会计政策、会计估计变更和前期差错更正	152
（三）税项	153
五、报告期利润形成的有关情况	154
（一）公司最近两年一期营业收入构成及收入确认具体方法	154
（二）成本构成及其核算	157
（三）主要费用及变动情况	157
（四）重大投资收益和非经常性损益情况	159
（五）主要税项和享受的税收优惠政策	161
（六）主要财务指标分析	162
六、报告期主要资产情况	167
（一）货币资金	167
（二）应收账款	167
（三）预付账款	171
（四）其他应收款	172
（五）存货	176
（六）可供出售金融资产	179
（七）长期应收款	180
（八）长期股权投资	180

(九) 固定资产	181
(十) 无形资产	184
(十一) 递延所得税资产	184
七、报告期重大债项情况	184
(一) 短期借款	184
(二) 应付账款	186
(三) 预收账款	187
(四) 应付职工薪酬	188
(五) 应交税费	191
(六) 其他应付款	191
八、报告期股东权益情况	193
九、关联方关系及关联交易	193
(一) 关联方关系	193
(二) 关联交易及其合规性、公允性分析	195
十、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项 ...	200
(一) 期后事项	200
(二) 资产负债表日后事项	200
(三) 或有事项	200
(四) 其他重要事项	200
十一、股利分配政策和历年分配情况	200
(一) 股利分配政策	200
(二) 公司最近两年一期利润分配情况	201
(三) 公司股票公开转让后的股利分配政策	201
十二、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	201
(一) 报告期内，纳入本公司合并报表合并范围的子公司情况如下：	201
(二) 报告期内四川广信德投资管理有限公司主要财务数据如下：	201
十三、报告期内评估情况	202
(一) 股份公司成立时的资产评估情况	202
(二) 报告期内公司其他资产评估情况	203
十四、公司主要风险因素及自我评价	203

（一）施工安全风险	203
（二）营运资金不足风险	203
（三）项目管理风险	203
（四）法律诉讼和仲裁的风险	204
（五）工程劳务分包协作的风险	204
（六）重大关联方资金依赖风险	204
（七）客户集中度较高	204
（八）区域性限制	205
第五节有关声明	206
一、申请挂牌公司签章	206
二、主办券商声明	207
三、发行人律师声明	208
四、承担审计业务的会计师事务所声明	209
五、承担资产评估业务的资产评估机构声明	210
第六节附件	211

释义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

四川路通路桥、路桥股份、股份公司、公司	指	四川路通路桥科技股份有限公司
有限公司、四川路通路桥有限、路桥有限	指	股份公司前身四川路通路桥工程有限公司
股东会	指	四川路通路桥工程有限公司股东会
股东大会	指	四川路通路桥科技股份有限公司股东大会
董事会	指	四川路通路桥科技股份有限公司董事会
监事会	指	四川路通路桥科技股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	股份公司创立大会通过的现行有效的《公司章程》
“三会议事规则”	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、 《监事会议事规则》
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转 让
推荐主办券商、国融证券	指	国融证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	根据2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务 委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国海洋 环境保护法〉等七部法律的决定》修订，自2014年3 月1日起施行的《中华人民共和国公司法》
《公开转让说明书》	指	股份公司制作的公开转让说明书
股转公司、股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
工作指引	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司2013年2月8 日发布实施的《全国中小企业股份转让系统主办券商 尽职调查工作指引（试行）》
施工总承包	指	接受业主或者工程总承包处委托，按照合同约定对工 程项目的施工实行承包，并可将所承包的非主体部分 分包给具有相应资质的专业分包企业、将劳务分包给

		具有相应资质的劳务分包企业，但是，除总承包合同中约定的分包外，必须经建设单位认可。承包商对项目施工（设计除外）全过程负责的承包方式
业主	指	工程承包项目的产权所有者
高速公路	指	专供汽车分向、分车道行驶并应全部控制出入的多车道公路，一般有四车道、六车道、八车道等
一级公路	指	为供汽车分向、分车道行驶并可根据需要控制出入的多车道公路，一般有四车道、六车道等
二级公路		专供汽车行驶的双车道公路
三级公路		主要供汽车行驶的双车道公路
四级公路		主要供汽车行驶的双车道或单车道公路
国道		具有全国性政治、经济意义的主要干线公路，包括重要的国际公路，国防公路、连接首都与各省、自治区、直辖市首府的公路，连接各大经济中心、港站枢纽、商品生产基地和战略要地的公路
省道		具有全省（自治区、直辖市）政治、经济意义，并由省（自治区、直辖市）公路主管部门负责修建、养护和管理的公路干线。

第一节基本情况

一、公司基本情况

中文名称：四川路通路桥科技股份有限公司

英文名称：Sichuan Lutong Road&Bridge Technology Co., Ltd.

注册资本：10,038.00 万元人民币

法定代表人：张兴财

有限公司成立日期：2006 年 12 月 20 日

股份公司设立日期：2015 年 12 月 23 日

营业期限：2006 年 12 月 7 日至长期

住所：四川省广汉市连山镇五一村

邮编：618303

电话：0838-5801977

传真：0838-5801977

电子邮箱：lutongluqiao@126.com

互联网网址：Http://www.lutongluqiao.com

信息披露负责人：梁小英

所属行业：按照《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司主要业务归类为“E 建筑业”中的“E48 土木工程建筑业”；根据《国民经济分类标准（GB/T 4754-2011）》，公司主营业务所属行业为 E48 土木工程建筑业。按照投资型行业分类为：12101210 建筑与工程。

经营范围：公路工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包、房屋建筑工程施工总承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、公路路面工程专业承包、公路交通工程专业承包、管道工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包、城市园林绿化工程施工、河湖整治工程专业承包、地基与基础工程专业承包、土石方工程专业承包、钢结构工程专业承包、爆破与拆除工程专业承包、环保工程专业承包、桥梁维修加固工程专业承包（以上经营范围均凭资质证书经营）；对建筑业的投资；路桥工程技术咨询；建筑工程设备租赁、维修；建材销售、市场管理服务。

公司的主营业务为：市政工程施工总承包、水利水电施工总承包、公路工程施工总承包、建筑工程施工总承包。

二、股票挂牌情况

（一）股票挂牌概况

- 1、股份代码：
- 2、股份简称：
- 3、股票种类：人民币普通股
- 4、每股面值：1元
- 5、股票总量：10,038.00万股
- 6、转让方式：协议转让
- 7、挂牌日期：

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第一百四十二条规定，“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。若公司公开发行股份，则公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后六个月内，不得转让其所持有的本公司股份。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第二章第八条规定，“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

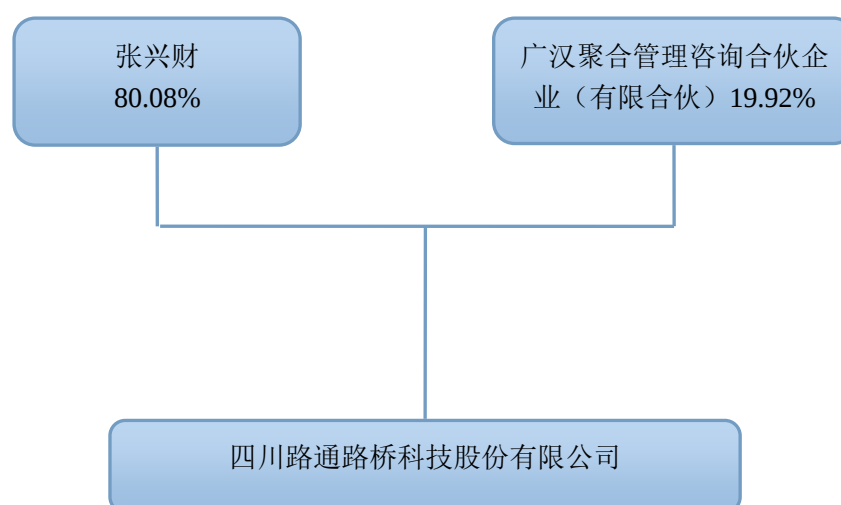
截至本公开转让说明书出具之日，股份公司成立未满一年，因此公司发起人无可公开转让的股票。

三、公司的股权结构

1、截至本公开转让说明书签署之日，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持有股数（股）	出资比例（%）
1	张兴财	80,380,000.00	80.08
2	广汉聚和管理咨询合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	19.92
总计		100,380,000.00	100.00

2、截至本公开转让说明书签署之日，公司股权结构图如下：



四、公司股东情况

（一）控股股东和实际控制人的认定、变动及合法合规情况

1、控股股东和实际控制人的认定

《公司法》第二百一十六条第二项规定“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

公司股东张兴财持有股份公司 80.08% 股权，并且能够实际支配公司经营行为，故张兴财为公司实际控制人。

2、控股股东、实际控制人的变动情况

报告期内，张兴财为公司的控股股东、实际控制人，公司控股股东未发生变动。

3、控股股东、实际控制人的合法合规情况

公司的控股股东、共同实际控制人最近24个月内不存在重大违法违规行为。

（二）控股股东和实际控制人的基本情况

张兴财，男，1969年2月出生，中国籍，毕业于西南交通大学道路与桥梁工程技术专业，专科学历，高级工程师。1989年8月至1995年5月，自主创业，从事百货经营和路桥建设包工作业；1995年6月至1998年8月，任广汉市金鱼镇甄渡村村长；1998年9月至2006年11月，自主创业，从事路桥建设行业；2006年12月至2015年11月，任四川路通路桥工程有限公司董事长；2015年12月至今任四川路通路桥科技股份有限公司董事长。

（三）其他主要股东基本情况

广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）注册资本2000万元，2015年8月21日由康飏、王莉各出资1000万元合伙设立。康飏为执行事务合伙人。主要经营场所：四川省广汉市连山镇五一村七社；邮政编码：618300；经营范围：企业管理咨询，建筑、桥梁工程技术咨询服务。广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）不具备相关资格，不属于私募投资基金。

广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）股权结构：

序号	合伙人姓名	出资金额（股）	所占份额（%）	合伙人性质	承担责任方式
1	康飏	10,000,000.00	50.00	自然人	无限连带责任
2	王莉	10,000,000.00	50.00	自然人	有限责任
合计		20,000,000.00	100.00	/	/

（四）前十名股东及持有5%以上股份股东的情况

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质	股份质押情况
1	张兴财	80,380,000.00	80.08	自然人	无
2	广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	19.92	有限合伙	无

合计		100,380,000.00	100.00	/	/
----	--	----------------	--------	---	---

（五）公司股东之间的关联关系

截至本说明书签署日，公司实际控制人张兴财与股东广汉聚和管理咨询合伙企业（有限合伙）合伙人之一王莉为夫妻关系。

五、公司股本形成及变化

（一）2006年12月，有限公司设立

2006年12月18日，张兴财、王莉2名股东共同出资设立四川路通路桥工程有限公司，注册资本人民币200万元。公司设立时的注册资本已缴清。2006年12月15日，四川崇信会计师事务所有限责任公司出具了【川崇信验字[2006]第180号】《验资报告》，对有限公司出资实收情况进行了审验，验证截至2006年12月15日有限公司出资由张兴财缴纳人民币40万元、王莉缴纳人民币20万元，张兴财实物出资140万元，2006年12月15日出资实物已转移到公司名下，成都伟龙资产评估事务所对上述资的机器设备进行了评估，评估价为1,495,500.00元并出具了“伟龙评报字[2006]第120号”《资产评估报告》，实收资本占注册资本比例为100%，货币出资占注册资本30%，实物出资占注册资本70%。有限公司设立时的股东出资及持股比例等情况如下：

序号	股东名称	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	出资比例(%)
1	张兴财	180	180	40	140	90
2	王莉	20	20	20		10
合计		200	200	60	140	100

有限公司设立已履行了《公司法》及其他法律、法规的必要程序，该程序合法有效。

（二）有限公司第一次实收资本变更

2007年4月17日，有限公司召开股东会，同意股东张兴财增加出资（土地使用权）540万元，货币出资180万元，股东王莉增加货币出资80万元，本次共增加注册资本800万元，土地使用权已于2007年4月25日过户到有限公司名下。2007年4月25日，四川崇信会计师事务所有限责任公司出具了【川崇信验字[2007]第2023号】《验资报告》。成都伟龙资产评估事务所已对张兴财出资的土地进行了评估，评估价540万元，并出具了“伟龙评报字[2007]第0040号”《资产评估报告》。

此次变更后，公司股东出资及持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	土地使用权 (万元)	出资比例 (%)
1	张兴财	900	900	220	140	540	90
2	王莉	100	100	100			10
合计		1000	1000	320	140	540	100

有限公司本次增资已履行了《公司法》及其他法律、法规和有限公司章程规定的必要程序，该程序合法有效。

（三）有限公司第二次实收资本变更

2008年8月21日，有限公司召开股东会，同意股东张兴财增加实物出资 350 万元，货币出资 100 万元，股东王莉增加货币出资 50 万元，本次共增加注册资本 500 万元，实物所有权已于 2008 年 8 月 21 日转至有限公司名下，成都伟龙资产评估事务所已对张兴财出资的机器设备进行了评估，评估价 3,535,359.00 元，并出具了“伟龙评报字[2008]第 0012 号”《资产评估报告》。2008 年 9 月 8 日，四川崇信会计师事务所有限责任公司出具了【川崇信验字[2008]第 C052 号】《验资报告》。此次变更后，公司股东出资及持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	土地使用权 (万元)	出资比例 (%)
1	张兴财	1350	1350	320	490	540	90
2	王莉	150	150	150			10
合计		1500	1500	470	490	540	100

有限公司本次增资已履行了《公司法》及其他法律、法规和有限公司章程规定的必要程序，该程序合法有效。

（四）有限公司第三次实收资本变更

2012 年 3 月 6 日，有限公司召开股东会，同意股东张兴财增加实物出资 2538 万元，四川蜀华资产评估事务所有限公司已对此次出资实物进行评估，评估价 25,385,571.56 元，并出具了“川蜀华评报（2012）第 A0020 号”《评估报告》；货币出资 5146.2 万元，股东王莉增加货币出资 853.8 万元，本次共计增加注册资本 8538 万元，实物所有权已于 2012 年 3 月 13 日转至有限公司名下。2012 年 3 月 14 日，四川宏道会计师事务所有限公司出具了【川宏道验字[2012]第 1026 号】《验资报告》。此次变更后，公司股东出资及持股情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	土地使用 权(万元)	出资比 例(%)
1	张兴财	9,034.20	9,034.20	5,466.20	3028.00	540	90
2	王莉	1,003.80	1,003.80	1,003.80			10
合计		10,038.00	10,038.00	6,470.00	3028.00	540	100

(五) 有限公司股权结构第一次变更

2012年8月6日，有限公司临时股东会决议通过：股东王莉将其1003.80万元股权，按照1:1的比例一次性转让其中的903.42万元以及由此衍生的所有者权益给公司股东张兴财；剩余的股权100.38万元以及由此衍生的所有者权益按平价一次性全部转让给公司新增股东张磊。股权转让完毕后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	土地使用 权(万元)	出资比 例(%)
1	张兴财	9,937.62	9,937.62	6,369.62	3028.00	540	99
2	张磊	100.38	100.38	100.38			1
合计		10,038.00	10,038.00	6,470.00	3028.00	540	100

(六) 有限公司股权结构第二次变更

2013年1月17日，有限公司股东会决议通过：股东张兴财将其股权4416.72万元（占公司注册资本的44%）、股东张磊将其股权100.38万元，上述股权共计4517.10万元（占公司注册资本的45%），按平价一次性全部转让给新增股东康飏。股权转让完毕后，有限公司股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	货币出资 (万元)	实物出资 (万元)	土地使用 权(万元)	出资比 例(%)
1	张兴财	5,520.90	5,520.90	1,952.90	3028.00	540	55
2	康飏	4,517.10	4,517.10	4,517.10			45
合计		10,038.00	10,038.00	6,470.00	3028.00	540	100

(七) 有限公司股权结构第三次变更

2015年8月25日有限公司股东会决议通过：股东康飏将其持有的股权4517.10万元现按1:1的比例转让其中2000.00万元（占注册资本19.92%）给新增股东广汉聚和管理咨询合伙企业（有限合伙），剩余股权2517.10万元（占注册资本25.08%）转让给公司股东张兴财。公司股权转让完毕后，股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出 资（万	实缴出 资（万	货币出 资（万	实物出 资（万	土地使 用权（万	出资比 例（%）
----	----------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------

		元)	元)	元)	元)	元)	
1	张兴财	8,038.00	8,038.00	4,470.00	3028.00	540	80.08
2	广汉聚和管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,000.00	2,000.00	2,000.00			19.92
合计		10,038.00	10,038.00	6,470.00	3028.00	540	100

（八）公司原股东补正增资款

2015年5月29日，公司召开股东会决议，全体一致通过由股东张兴财以现金方式进行补正土地出资。经评估，该无形资产出资存在瑕疵，故要求其在历史成本的基础上进行补正增资，以货币资金形式补全资本投入，并且由公司实际控制人张兴财出具承诺，如若存在风险，实际控制人将承担所有责任。

2015年6月30日，公司出具《四川路通路桥工程有限公司股东补正增资款情况说明》。

2015年6月30日，四川宏道会计师事务所有限公司出具“川宏道审字[2015]第0175号《关于原股东补正增资款情况专项审核报告》，公司编制的原股东补正增资款的情况说明是真实、合法、完整的。

（九）2015年12月，有限公司整体变更为股份有限公司

2015年12月3日，有限公司召开临时股东会通过决议：将有限公司整体变更为股份有限公司。以截止2015年10月31日经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产人民币11,010.07万元，扣除专项储备后总额11,001.98万元，作价人民币11,001.98万元折股投入。股份公司股份每股面值为人民币1元，股份总数为10038.00万股，折股后余额人民币963.98万元转为资本公积。有限公司2名股东作为股份公司的发起人，持股比例不变。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的亚会（京）验字（2015）322号《验资报告》，对上述出资予以了验证。

2015年12月10日，有限公司各发起人召开了创立大会暨2015年第一次临时股东大会。会议审议通过了《关于四川路通路桥科技股份有限公司筹办情况的报告》、《四川路通路桥科技股份有限公司章程》《四川路通路桥科技股份有限公司董事会议事规则》《四川路通路桥科技股份有限公司监事会议事规则》等议案，并选举产生了四川路通路桥第一届董事会和第一届监事会。

2015年12月23日，德阳市工商行政管理局向股份公司核发了编号为91510600795840694L的《企业法人营业执照》。

股份公司股权结构如下：

序号	股东名称	持有股数（股）	出资比例（%）
1	张兴财	80,380,000.00	80.08
2	广汉聚和管理咨询合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	19.92
总计		100,380,000.00	100.00

六、挂牌公司子公司情况

截至2016年3月31日，本公司纳入合并范围的子公司共1户，子公司为四川广信德投资管理有限公司，本公司在被投资单位四川广信德投资管理有限公司中所有者权益份额为100%，对子公司四川广信德投资管理有限公司的所有者权益份额自2013年形成起至今未发生变化。

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
四川广信德投资管理有限公司	德阳市	德阳市	投资咨询	100.00		设立

2013年2月7日，本公司出资1000万元设立四川广信德投资管理有限公司，该公司注册资本为1000.00万元人民币。本公司占股100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

公司经营范围：对建筑业、房地产业、批发和零售业的投资；投资咨询服务（不含金融、证券、期货）。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

分公司情况如下：

四川路通路桥工程有限公司重庆分公司（分公司）

重庆分公司成立于2015年8月13日，持有重庆市工商行政管理局江北区分局核发的注册号为“渝江 500105311086731 1-1-1 号”《营业执照》；负责人谭立；营业场所为重庆市江北区洋河路2号6幢23-2；营业期限从2015年8月13日至永久。

四川路通路桥工程有限公司新津一分公司（分公司）

新津一分公司成立于2015年8月6日，持有新津县行政审批局核发的注册

号为“510132000060899”的《营业执照》；负责人刘米贵；营业场所为新津县花源镇花源后街 11 号；营业期限从 2015 年 8 月 6 日至永久。

参股公司情况如下：

公司于 2008 年 7 月 10 日、2009 年 11 月 27 日分别对广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司投资 200 万元人民币，共计 400 万元，取得 8%股权，至 2016 年 3 月 31 日投资金额、比例均未发生变化。

2011 年 9 月，公司对广汉市农村信用合作联社投资 715.8 万元，取得 1.25% 股权，至 2016 年 3 月 31 日投资金额、比例均未发生变化。

2013 年 12 月公司对四川路通路桥劳务有限公司投资 200 万元，取得 20% 股权，2015 年处置该笔投资，至 2016 年 3 月 31 日未增加股权投资，期末余额为 0。

2014 年 8 月公司对广汉融通小额贷款有限责任公司投资 9900 万元，取得股权 33%，公司已经对此进行转股处理，2016 年 6 月 23 日四川蜀威资产评估事务所(特殊普通合伙)出具川蜀评报【2016】第 5 号评估报告书，以 2016 年 5 月 31 日为基准日，对广汉融通小额贷款有限责任公司股东权益价值进行评估，路通路桥将 18%的股权以市场价格转让给德阳天星混凝土有限公司，将 15%的股权以市场价格转让给四川路通路桥设备制造有限公司，路通路桥对广汉融通小额贷款有限责任公司 33%的股权已经转让完毕，于 2016 年 6 月 28 日取得四川省人民政府金融办公室同意转股的批复文件，广汉融通小额贷款有限责任公司于 2016 年 6 月 28 日完成工商变更。股权转让协议均已签订，公司将于 2016 年 6 月 30 日完成资金流转。

七、董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）董事基本情况

张兴财，详见本说明书“第一节基本情况”之“四、公司股东情况”之“（二）控股股东和实际控制人的基本情况”。

廖维刚，男，1971 年 05 月出生，中国重庆市綦江县，毕业于合肥工业大学土木工程专业，大学本科学历，高级工程师。1994 年 7 月至 1999 年 3 月，任职于大庆建筑安装公司，测量队队长；2000 年 1 月至 2003 年 12 月，任职于广东省台山第一建筑有限公司，项目技术负责人；2004 年 02 月至 2006 年 05 月任职于核工业华南建设集团项目技术负责人；2006 年 06 月至 2008 年 04 月，广东水电

二局股份公司，项目总工；2008年05月至2010年09月任职于大庆建筑安装集团有限责任公司项目总工；2010年10月至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司项目经理，总经理。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，任董事、总经理。

张利娟，女，1978年6月出生，中国籍，毕业于重庆交通大学公路与桥梁专业，专科学历。1998年8月至2009年6月，任职于四川路桥川交有限责任公司，技术员、工程科长；2009年7月至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司，工程管理部经理、副总经理。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，董事、工程管理部经理、副总经理。

梁小英，女，1980年5月出生，中国籍，毕业于重庆大学工程管理专业，专科学历。2000年4月至2006年10月，任职于深圳先技精工，行政办公室主任；2006年11月至2010年10月任职于深圳梁硕南劳动咨询中心律师助理；2010年12月至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司综合部经理，2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，任董事、董事会秘书。

王跃辉，男，1979年1月，中国籍，毕业于长沙交通学院道桥专业，本科学历，工程师。2001年10月至2003年09月，任职于湖南省第一测绘院，测量员；2003年11月至2006年05月，任职于山东临沂市政工程有限公司，技术员，测量工程师；2007年03月至2009年02月，任职于核工业部华南分公司，测量工程师，工程部长；2009年03月至2012年10月任职于四川攀峰路桥有限公司工程部长，总工程师；2012年11月至2015年11月，任职于四川路通路桥工程有限公司总工程师。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，任董事、总工程师。

游华香，女，1970年11月出生，中国籍，毕业于中央广播电视大学财务专业，专科学历。2014年9月至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司会计。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司董事、财务总监。

康飏，男，1968年出生，1990年毕业于南京化工动力专科学校，大专，1990年至1998年任职于四川化工机械厂，先后于机动处、透压分厂，任电气技术员，工程师，1998至2008年，任职于川化味之素有限公司，仓库科，总务科，副科长，科长，2008年至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司，物资设

备部采购，后调任公司办公室主任。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，任董事。

（二）监事基本情况

王兴广，男，1957年10月生，中国籍，大专学历，1980年3月至1995年10月在中铁二局工作，1995年10月至1999年8月在汕头联泰工作，1999年8月至2000年7月自主创业，2000年7月至2012年5月在广东保辉工程有限公司工作，2012年5月至2014年6月在家休息，2014年6月至2015年11月在四川路通路桥工程有限公司工作。2015年12月至今就职于四川路通路桥科技股份有限公司，监事会主席。

王建梅，女，1970年12月出生，中国籍，毕业于中央广播电视大学财务专业，专科学历。2007年8月至2015年11月任职于四川路通路桥工程有限公司会计、物资设备部经理。2015年12月至今任职于四川路通路桥科技股份有限公司，职工代表监事。

米运平，男，1969年12月生，汉族，四川罗江人，1987年7月毕业于罗江县广富中学。1992从事建筑施工，代领民工队伍30人。于1998年8月至2015年11月入职四川路通路桥工程有限公司任职现场施工管理、工程科长。2015年12月至今就职于四川路通路桥科技股份有限公司，监事。

（三）高级管理人员基本情况

廖维刚，详见本说明书“第一节基本情况”之“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

张利娟，详见本说明书“第一节基本情况”之“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

梁小英，详见本说明书“第一节基本情况”之“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

游华香，详见本说明书“第一节基本情况”之“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

八、最近两年一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计（万元）	20,789.79	22,565.09	30,495.00
负债总计（万元）	9,630.48	11,416.59	19,591.89
股东权益合计（万元）	11,159.31	11,148.50	10,903.11

归属于申请挂牌公司股东权益合计（万元）	11,159.31	11,148.50	10,903.11
每股净资产（元）	1.11	1.11	1.09
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.11	1.11	1.09
资产负债率	46.32%	50.59%	64.25%
流动比率（倍）	0.57	0.63	0.63
速动比率（倍）	0.39	0.36	0.32
应收帐款周转率（次）	1.24	8.54	7.98
存货周转率（次）	1.45	3.69	1.68
项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
营业收入（万元）	3,450.93	16,591.40	9,383.04
净利润（万元）	7.06	209.32	142.47
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	7.06	209.32	142.47
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	7.06	209.59	151.85
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	7.06	209.59	151.85
毛利率	13.18%	10.69%	13.82%
加权平均净资产收益率	0.06%	1.90%	1.32%
扣除非经常性损益净额后的净资产收益率	0.06%	1.90%	1.38%
基本每股收益（元/股）	0.00	0.02	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.00	0.02	0.01
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-33.10	1,355.37	4,224.90
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.00	0.14	0.42

注 1: 净资产收益率、扣除非经常性损益后的净资产收益率、基本每股收益、稀释每股收益根据中国证监会发布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)的规定计算。其中:

净资产收益率=归属于公司普通股股东的净利润/加权平均净资产;

扣除非经常性损益后的净资产收益率=扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润/加权平均净资产;

基本每股收益=归属于公司普通股股东的净利润/发行在外的普通股加权平均数;

稀释每股收益=考虑稀释性潜在普通股影响后的归属于公司普通股股东的净利润/考虑稀释性潜在普通股影响后的发行在外的普通股加权平均数。

九、与本次挂牌有关的机构

(一) 挂牌公司

挂牌公司: 四川路通路桥科技股份有限公司

法定代表人: 张兴财

信息披露负责人: 梁小英

住所: 四川省广汉市连山镇五一村

电话: 0838-5801977

(二) 主办券商

主办券商: 国融证券股份有限公司

法定代表人: 张智河

项目负责人: 刘辛鹏

项目小组成员: 张樱楠 王小来

住所: 北京市西城区闹市口大街 1 号长安兴融中心西楼 11 层

电话: 010-83991790

传真: 010-88086637

(三) 会计师事务所

会计师事务所：亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）

法定代表人：王子龙

经办注册会计师：马明

经办注册会计师：秦世恺

住所：北京市西城区车公庄五栋大楼 B2 座 301 室

电话：010-88312386

传真：010-88386116

（四）律师事务所

律师事务所：上海市锦天城律师事务所

法定代表人：吴明德

经办律师：杨依见

经办律师：高倩

联系地址：上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 11、12 层

电话：8621-20511000

传真：8621-20511999

（五）资产评估机构

资产评估机构：北京中天华资产评估有限责任公司

法定代表人：李晓红

经办评估师：袁素娟

经办评估师：马琚

联系地址：北京市西城区车公庄大街9号院五栋大楼B1栋13层

电话：010-88395166

传真：010-88395661

（六）证券登记结算机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

（七）申请挂牌证券交易所

名称：全国中小企业股份转让系统有限责任公司

住所：北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦

电话：010-63889512

传真：010-63889514

第二节公司业务

一、公司主营业务及主要产品与服务

（一）公司主营业务

公司主要从事公路道路工程、桥梁工程施工总承包；城市道路、桥梁、给排水工程施工总承包；商品房等房屋建筑工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；以及各专业承包资质范围内的土石方工程、钢结构工程、地基及基础工程施工等业务。

根据“亚会 B 审字(2016)1244 号”审计报告，2014 年度、2015 年度、2016 年 1-3 月份公司主营业务收入分别为 93,830,360.69 元、162,363,124.81 元，34,332,345.22 元，分别占比 100.00%，97.86%，99.49%。主营业务明确，公司自设立以来主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品、服务及用途

公司经工商部门核准的经营范围为：公路工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包、房屋建筑工程施工总承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、公路路面工程专业承包、公路交通工程专业承包、管道工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包、城市园林绿化工程施工、河湖整治工程专业承包、地基与基础工程专业承包、土石方工程专业承包、钢结构工程专业承包、爆破与拆除工程专业承包、环保工程专业承包、桥梁维修加固工程专业承包（以上经营范围均凭资质证书经营）；对建筑业的投资；路桥工程技术咨询；建筑工程设备租赁、维修；建材销售、市场管理服务。

公司主要建成项目如下：

1、白土河特大桥

白土河特大桥位于彭州市濛阳镇佛踏村北侧，为上跨河沟、彭濛公路及成汶铁路而设。彭濛公路为县道，路基宽 16.5m，沥青混凝土路面，净高要求 9m（走大件）；成汶铁路为单轨普通铁路，净高要求 7.96m。跨河沟采用 30mT 梁，跨公路及铁路采用 40mT 梁。本桥按整体双幅设计，桥面净宽 2*15.25m，交角 90 度，上部采用左幅：18-30+4-29+40+8-29.5+2-40+10-30m，右幅：

18-30+4-31+40+8-29.75+40+11-30m 先简支后桥面连续预应力砼 T 梁，桥长 1319 米。



2、成南互通公路

二绕成南互通位于成都市青白江区清泉镇境内为实现与已建成的成南高速与第二绕城高速间交通转换而设。立交区主线范围为 K41+260 至 K42+728.911，成南高速范围为 CNK19+180 至 CNK21+420,交叉点桩号为 K42+030.334=CNK20+613.191。

互通立交区内共有 7 座匝道桥，桥梁总长为 1037.538m，其中 I 匝道大桥跨越成南高速公路并与 H 匝道桥衔接，上部结构为预应力混凝土连续箱梁+钢筋混凝土连续箱梁，钢筋混凝土连续箱梁采用满堂支架现浇的施工方式，下部结构采用柱式墩，柱式台，桩基础。为减少流水冲刷对桥台基础的影响，桥底铺砌均铺设至主线边沟沟壁处，并在沟渠较宽或流水较急的涵洞铺砌末端设置隔水墙。



3、广汉市金鱼大桥至金龙湖连接线公路改造工程

广汉市金鱼大桥至金龙湖连接线公路改造工程位于广汉市金鱼镇，主要施工任务为改造路面长 2.99km、路基宽度 6.5m，四级公路，设计车速 20km/h，水泥混凝土路面；路基标准断面为 2×3.0m 行车道+2×0.25m 土路肩。



4、什邡 20 支渠南段及城西公园改造

20 支渠南段改造一期工程位于什邡市城西片区，包括地形塑造、硬质驳岸及自然驳岸修砌，靠自然驳岸的小桥，栈道及桥亲水平台基础；过河位置排水管的预埋；构筑物均为钢筋砼或木结构。



5、广汉市广东路东段道路改造

广汉市广东路东段道路改造为广汉市道路工程，道路全长 636.005 米，路幅宽为 40 米。包括道路工程、排水工程、照明工程、交安工程。



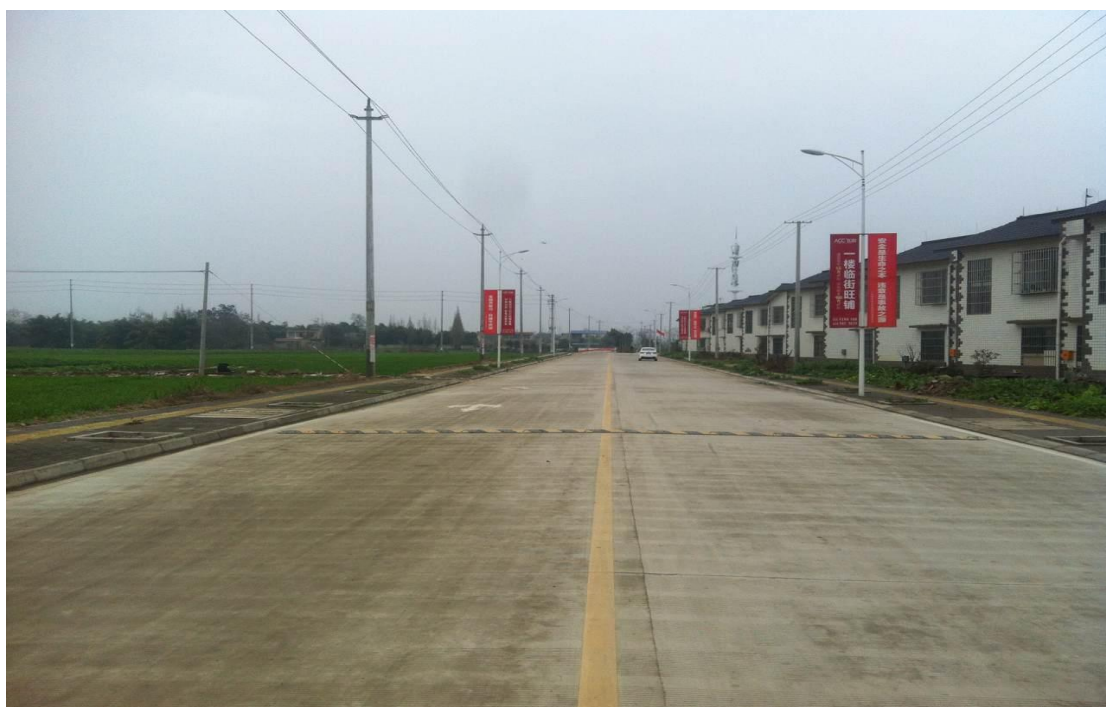
6、广汉市规划道路（上海路-天津路）

广汉市规划道路（上海路-天津路）为广汉市道路工程，工程起点上海路，终点天津路相交。道路全长 649.898 米，大致呈北～南走向，为城市支路，沥青路面，路幅宽为人行道 3 米+车行道 14 米+人行道 3 米=20 米，双向四车道，设计车速为 30km/h。包括道路工程、排水工程、照明工程、交安工程。



7、广汉市三水镇光明点道路

广汉市三水镇土地双挂项目光明点主道路 1、2 工程位于广汉市三水镇，项目建设面积 11510.457 平方米，1#道路设计全长 240.912 米，宽 20 米，2#道路设计全长 318.677 米，宽度 21 米，两条道路均为双车道。



8、四川欧利普照明科技开发有限公司 1#、2#生产车间

四川欧利普照明科技开发有限公司 1#、2#生产车间位于广汉市新丰镇古城村，

建筑面积 5736 平方米。



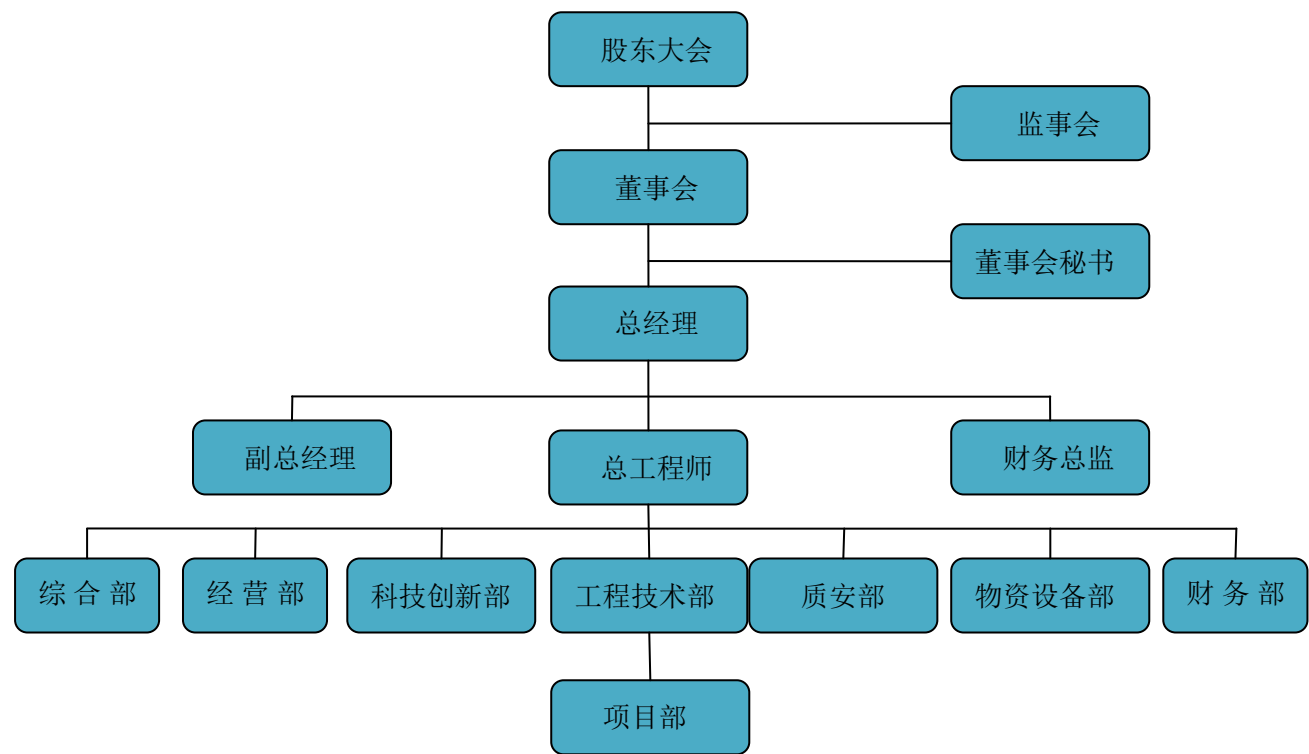
9、西高镇李堰村小型农田水利项目

广汉市 2014 年度第四批小型农田水利重点县建设项目西高镇李堰村主要建设内容包括砂浆砖砌各类渠道 15.53km，修建生产桥及附属设施 232 处。



二、公司内部组织结构与业务流程

(一) 内部组织结构



公司按照《公司法》和《公司章程》的规定，并结合公司业务发展的需要，建立了规范的法人治理结构和健全的内部管理机构，公司共设立了 8 个职能部门。

1、主要职能部门的工作职责

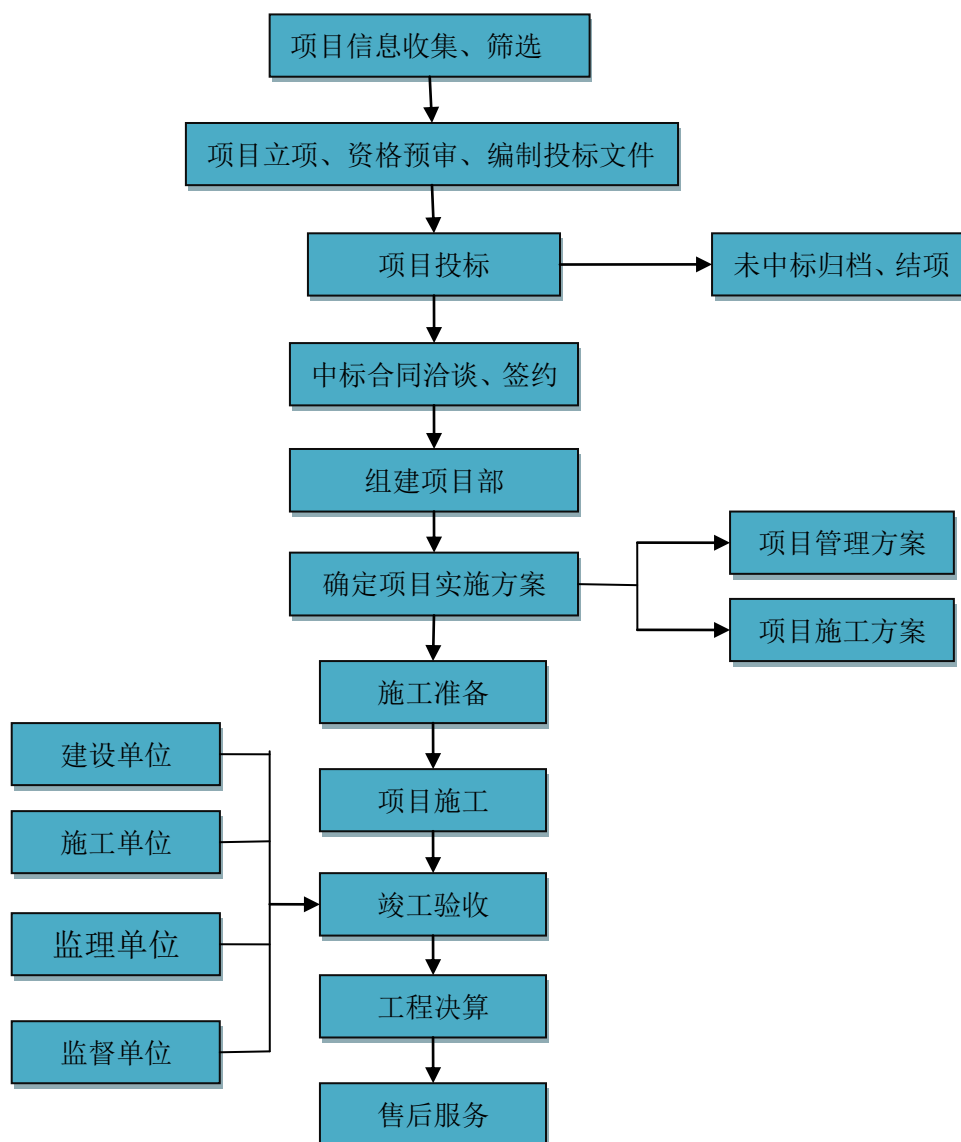
公司的最高权力机构为股东大会，股东大会下设董事会，董事会向股东大会负责，公司实行董事会领导下总经理负责制，总经理负责公司日常经营与管理，各部门的主要职能如下表：

部门	主要工作职责
综合部	负责公司行政、人事、管理制度以及后勤等管理。
经营部	负责公司招投标文件管理，项目售后跟踪等管理。
科技创新部	负责开发研究全新的产品或新技术、新的施工工法、新的施工机具、开辟新的市场等工作。
工程技术部	负责工程施工管理相关工作。
质安部	负责工程安全管理工作。

物资设备部	负责公司物资设备管理工作。
财务部	负责财务现金收支、会计核算、资金运作等各项工作
项目部	负责施工、以及相关管理工作。

（二）主要业务流程

1、公司运营流程图



2、公司业务承接流程

（1）招标信息收集、项目立项

公司经营部专职负责招标信息的收集工作，获取信息主要途径是政府各级招标投标信息网、行业信息网站、行业报刊等各建筑工程招标投标网站搜集、筛选项目信息。另外，公司还采取“分区划片”负责的方法，由各片区负责人组织跟踪收集

本地区的项目建设和招投标信息，并对项目进行初步判断后上报公司经营部。

由经营部、工程管理部、财务部进行会审并初步确定可行的项目，报经公司总经理、董事长审批同意，正式立项并启动投标工作。

（2）项目投标

根据项目招标公告向招标代理机构报名，通过资格预审后，进行投标前工程调查和评审，由经营部编制投标文件，包括资信部分、商务部分和技术部分。经公司总经理、董事长签字同意，向招标代理机构投标。对未中标项目，经营部组织进行原因分析，总结在投标工作中的问题；对中标项目，经营部要比较分析报价水平。

（3）签订合同

工程项目中标后，公司将与客户进一步商谈有关合同细节，并签订正式合同。

3、公司施工流程

（1）组建项目部

项目中标并签订施工合同后，公司按照合同规定和业主要求组建工程施工项目部，项目部人员构成一般包括：项目经理、项目副经理、项目总工程师、工程技术部、计划合约部、安全质量部、物资设备部、财务管理部、综合办公室和施工作业队伍等。

（2）项目实施

项目实施阶段，所有施工管理工作均严格按照国家、地方相关法律法规、公司相关管理、质量控制要求进行。项目部严格按照合同规定的技术标准、安全生产、质量控制、环境保护等相关要求，对施工流程、进度、质量进行管理与控制。

（3）成本控制管理

公司建立和实施科学严格的经营稽核制度，加强工程成本核算工作，提高项目事前、事中、事后的全过程控制力度，根据业主审批的工程量清单及实际施工进度、基础资料和工程设计变更，对工程的成本预算、完工稽核、经济运行进行监督。

（4）项目竣工验收、决算

项目竣工后，安全质量部人员先进行预验收检查，通过后交由客户和质量监督部门等单位共同验收。工程验收通过后由工程技术部编制决算文件。

4、公司采购流程

采购主要分为两种，一种是材料采购，另外一种是机械设备采购或租赁。

公司目前采用项目部自行采购、公司物资设备部监管的采购模式。项目部工程技术部人员根据工程需求提出采购计划，计划合约部人员根据项目方案、设计施工图纸复核后由项目经理审批，审批文件报送公司物资设备部审核。通过审核后，项目物资部根据不同的物资采购规模，对大型物资通过招标竞价方式采购，小型物资通过比价询价方式采购。

5、公司售后服务流程

项目竣工验收后，公司严格按照国家规定的保修期限或客户要求的保修期限建立竣工项目台账，按该台账制定回访计划，对已完成的项目定期进行现场回访，及时解决发现质量问题或按照客户的要求进行保修、维护。项目质保期结束后回收质保金。

三、关键资源要素

（一）公司产品和服务所使用的主要技术

公司主要产品为公路道路工程、桥梁工程施工总承包；城市道路、桥梁、给排水工程施工总承包；商品房等房屋建筑工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；以及各专业承包资质范围内的土石方工程、钢结构工程、地基及基础工程施工等业务。

建筑地基基础施工及验收规程、混凝土结构工程施工及验收规范、建筑装饰工程施工及验收规范、钢结构工程质量检验评定标准、砌体工程施工及验收规范、非承重混凝土小型空心砌块墙体技术规程、屋面工程技术规范、地下工程防水技术规范、建筑防水工程技术规范、建筑安装工程质量检验评定标准、建筑工程施工质量验收统一标准、电气装路安装工程施工及验收规范；

市政道路工程质量检验评定标准、市政桥梁工程质量检验评定标准、市政排水管渠工程质量检验评定标准、给水管道维护安全技术规范、市政工程质量检验评定标准、供水管井设计、施工与验收规程、城镇污水处理厂附属建筑和附属设备设计标准、城市道路养护技术规范、乳化沥青路面施工及验收规程、城市道路路基工程施工及验收规范、城市道路照明设计标准；

公路桥涵施工技术规范、公路路基施工技术规范、公路路面基层施工技术规范

范、公路土工试验规程、公路工程水泥混凝土试验规范、公路工程石料试验规范、公路工程质量检验评定标准、公路工程施工安全技术规范公路沥青路面施工技术规范、公路钢筋混凝土及预应力混凝土设计规范、公路隧道施工技术规范

水利水电工程钻孔压水试验规程、水工预应力锚固施工规范、水工建筑物水泥灌浆施工技术规范、水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范、水利水电工程钻孔抽水试验规程、水利水电工程锚喷支护技术规范、小型水电站施工技术规范、水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程、水工金属结构防腐蚀规范、泵站施工规范、水电水利工程金属结构设备防腐蚀技术规程、水利水电工程施工通用安全技术规程、水利水电工程土建施工安全技术规程、水电水利工程场内施工道路技术规范、水电建设项目水土保持方案技术规范、钢结构工程施工规范、灌溉与排水工程技术管理规程、水工碾压混凝土试验规程、基坑土钉支护技术规程、钢结构加固技术标准、建筑给水钢塑复合管管道工程技术规程。

（二）公司的无形资产

公司无形资产为一宗土地使用权，明细如下：

序号	产权证号	坐落	面积 (m ²)	终止日期	取得方式	地类	是否抵押
1	广国用(2007变)第14259-1号	广汉市连山镇五一村七社	20,000.00	2053年2月26日	出让	工业	是

土地使用情况如下：

名称	取得方式	账面原值 (元)	累计摊销 (元)	账面价值 (元)
土地使用权	出让	2,477,600.00	557,389.33	1,920,210.67
合计	-	2,477,600.00	557,389.33	1,920,210.67

公司该宗土地作为抵押物于 2015 年 11 月 6 日在广汉市信用联社绵竹市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社，进行抵押贷款，贷款时间 2015 年 11 月 6 日至 2016 年 11 月 6 日，贷款金额 1900 万元。无形资产受限情况详见“第四节公司财务”之“六、公报告期主要资产情况”之“（十）无形资产”。

（三）公司主要固定资产

1、主要固定资产

（1）公司的主要固定资产包括机械设备、办公设备、电子设备及其他，截止 2016 年 3 月 31 日，公司固定资产具体情况如下：

单位：元

类别	固定资产原值	累计折旧	固定资产净值
房屋及建筑物	12,493,357.67	3,766,171.50	8,727,186.17
机器设备	54,752,573.29	25,015,632.96	29,736,940.33
运输设备	3,115,111.00	2,121,286.90	993,824.10
电子设备	540,740.00	488,714.21	52,025.79
办公设备及其他	94,470.50	82,191.56	12,278.94
合计	70,996,252.46	31,473,997.13	39,522,255.33

公司房产产权情况明细：“广乡房权证广汉市字第 4072 号”登记时间 2010 年 4 月 1 日，建筑面积 3953.04 平方米、“广乡房权证广汉市字第 3827 号”登记时间 2009 年 7 月 2 日，建筑面积 3385.27 平方米、“广乡房权证广汉市字第 3744 号”登记时间 2009 年 2 月 25 日，建筑面积 3966.09 平方米。固定资产受限情况详细见“第四节公司财务”之“六、报告期主要资产情况”之“（九）固定资产”。

（2）公司主要设备

公司主要设备为施工过程中使用的大型机械设备，此外材料运输设备配合施工使用频繁，在总资产中占一定比例，截止到 2016 年 3 月 31 日公司主要设备如下：

序号	固定资产名称	规格型号	数量	成新率	使用状态
1	架桥机	30M/100T	4 台	62%	在用
2	挖机	液压挖机 323D\329D	2 台	78%	在用
3	起重机	中联 ZLJ5320JQZ25V	4 台	41%	在用
4	起重机	QLZ63	9 台	56%	在用
5	龙门吊	80T20M	2 台	50%	在用
6	架桥机	JSHB170(A3)	1 台	67%	在用
7	装载机	50C\30E	5 台	45%	在用
8	搅拌罐车	东方混凝土搅拌罐车	4 台	52%	在用
9	汽车起重机	中联 ZLJ5320JQZ25V	1 台	79%	在用
10	小型普通客车	丰田牌 CA6520UE4	1 辆	75%	在用
11	起重机	门式 MG80/5T-22MA4	1 台	55%	在用
12	拌合站	电子计量稳定土拌合站	1 台	75%	在用
13	小型越野客车	三菱 CFA2031E	1 辆	68%	在用
14	小型客车	大众 SUW6451CED	1 辆	80%	在用
15	运梁车	LPLC120T	1 辆	15%	在用

（四）公司业务许可资格或资质情况

截至到 2016 年 3 月 31 日，公司取得的业务许可资格或资质情况如下：

1、《建筑业企业资质证书》

公司于 2016 年 1 月 22 日取得由四川省住房和城乡建设厅颁发的《建筑业企业资质证书》，证书编号：D251423922；有效期：2020 年 12 月 09 日；资质类别及等级为：水利水电工程施工总承包贰级，市政公用工程施工总承包贰级。

2、《建筑业企业资质证书》

公司于 2015 年 11 月 26 日取得由德阳市住房和城乡建设局颁发的《建筑业企业资质证书》证书编号：D351423922；有效期：2020 年 11 月 26 日；资质类别及等级为：建筑工程施工总承包叁级，公路工程施工总承包叁级。

3、《安全生产许可证》

公司于 2016 年 1 月 6 日取得由四川省住房和城乡建设厅颁发的《安全生产许可证》，证书编号：（川）JZ 安许证字【2012】001470；许可范围：建筑施工；有效期至：2019 年 1 月 6 日。

4、《职业健康安全管理体系认证证书》

公司于 2015 年 6 月 12 日取得《职业健康安全管理体系认证证书》，证书编号：00215S10938R0M，管理体系符合 GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007《职业健康安全管理体系要求》覆盖的产品及其过程，包括：公路工程施工、市政公用工程施工、房屋建筑工程施工、水利工程施工及相关管理活动。有效期至 2018 年 6 月 11 日。

5、《环境管理体系认证证书》

公司于 2015 年 6 月 12 日取得《环境管理体系认证证书》，证书编号：00215E21249R0M，管理体系符合 GB/T24001-2004/ISO14001:2004《环境管理体系要求及使用指南》覆盖的产品及其过程，包括：公路工程施工、市政公用工程施工、房屋建筑工程施工、水利工程施工及相关管理活动。有效期至 2018 年 6 月 11 日。

6、《质量管理体系认证证书》

公司于 2015 年 6 月 12 日取得《质量管理体系认证证书》证书编号：00215Q13140R0M，管理体系符合 GB/T 19001-2008/ISO9001:2008《质量管理体系要求》，GB/T50430-2007《工程建设施工企业质量管理规范》覆盖的产品及其过程，包括：公路工程施工、市政公用工程施工、房屋建筑工程施工、水利工程施工。

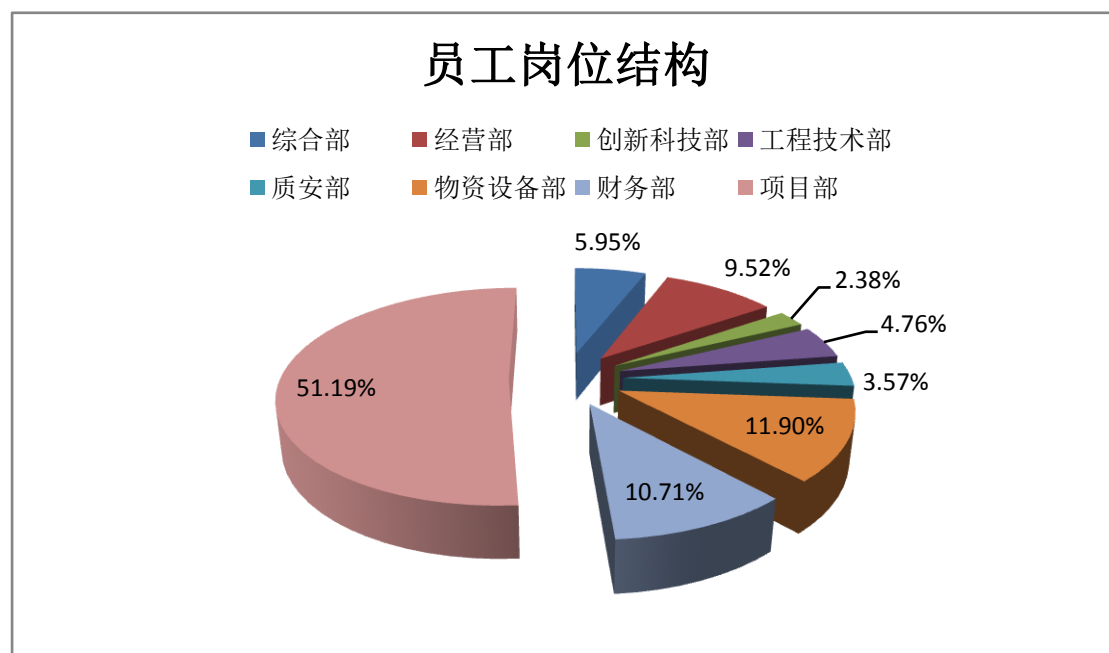
有效期至 2018 年 6 月 11 日。

（五）员工情况

截止到 2016 年 3 月 31 日公司有 84 名员工，62 人缴纳社保，其余 22 人尚未缴纳社保，其中 5 人为退休返聘人员，无需公司为其缴纳社保；2016 年 4、5 月份增加购买社保 4 人；1 名员工为公司项目需要招聘的当地农民工有当地政府拆迁补助，已经缴纳社保，公司不需负担其社保部分，剩余 12 名员工尚未缴纳社保。公司实际控制人出具承诺，如公司因社保方面的问题而受到相关部门的处罚，则由其承担责任，与公司无关。同时公司取得广汉市人力资源和社会保障局出具的无违规证明：公司报告期内均能严格遵守劳动和社会保障方面的法律、法规和规范性文件，并足额为职工缴纳社会保险金，不存在因违反劳动和社会保障方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情况。员工情况具体如下：

1、员工岗位结构

公司综合部 5 人经营部 8 人、创新科技部 2 人、工程技术部 4 人、质安部 3 人、物资设备部 10 人、财务部 9 人、项目部 43 人。

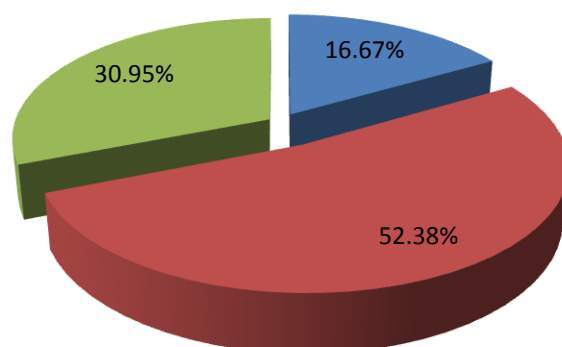


2、员工教育程度

公司现有员工中本科学历 14 人，大专学历 44 人，大专以下学历 26 人。

员工教育程度

■ 本科 ■ 大专 ■ 大专以下

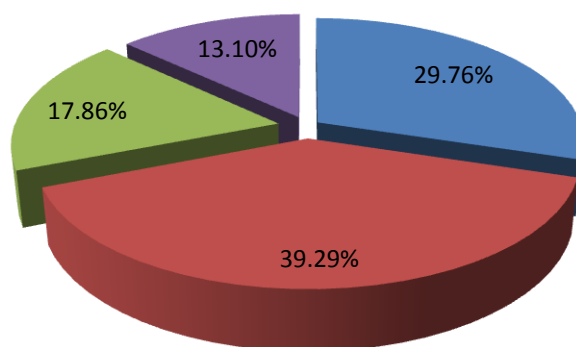


3、员工年龄分布

公司员工以青壮年为主，其中 20 至 29 岁 25 人，30 至 39 岁 33 人，40 岁到 49 岁 15 人，50 岁以上 11 人。

员工年龄分布

■ 20-29岁 ■ 30-39岁 ■ 40-49岁 ■ 50岁以上



4、公司核心技术（业务）人员

张兴财，详见本说明书“第一节基本情况”之“四、公司股东情况”之“（二）控股股东和实际控制人的基本情况”。

廖维刚，详见本说明书“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

王跃辉，详见本说明书“七、董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）董事基本情况”。

5、董、监、高及核心技术（业务）人员持股情况

姓名	身份	直接持有公司股份		间接持有公司股份	
		数额（股）	比例（%）	数额（股）	比例（%）
张兴财	董事长	80,380,000.00	80.08		
康飏	董事			10,000,000.00	9.96
合计		80,380,000.00	80.08	10,000,000.00	9.96

四、公司的具体业务情况

（一）报告期内业务收入情况

1、收入按业务分类明细如下：

货币单位：元

期间	收入类别	收入金额	占营业收入总额比例
2016 年 1-3 月	主营业务收入	34,332,345.22	99.49%
	其他业务收入	176,940.38	0.51%
	合计	34,509,285.60	100.00%
2015 年度	主营业务收入	162,363,124.81	97.86%
	其他业务收入	3,550,829.63	2.14%
	合计	165,913,954.44	100.00%
2014 年度	主营业务收入	93,830,360.69	100.00%
	其他业务收入		
	合计	93,830,360.69	100.00%

公司营业收入由主营业务收入建造合同收入以及有形动产租赁形成。2014 年度、2015 年度、2016 年 1-3 月公司的主营业务收入占营业收入比例分别为：100%、97.86%、99.49%，主营业务明确、突出。

1、主营业务按产品分类明细如下：

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
路桥建设	23,047,207.68	66.79	133,463,270.72	80.44	80,339,733.75	85.62
房屋建设	49,817.83	0.14	112,459.52	0.07	4,746,150.00	5.06
市政建设	2,435,648.14	7.06	20,093,421.97	12.11	6,898,580.34	7.35
水利建设	8,799,671.57	25.50	8,693,972.59	5.24	1,845,896.60	1.97

项目	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
主营业务小计	34,332,345.22	99.49	162,363,124.81	97.86	93,830,360.69	100.00
其他业务小计	176,940.38	0.51	3,550,829.63	2.14		
合计	34,509,285.60	100.00	165,913,954.44	100.00	93,830,360.69	100.00

2、收入按地区分类明细如下：

货币单位：元

地区	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
四川省	34,509,285.60	100.00	165,913,954.44	100.00	85,794,614.18	91.43
西藏地区					7,598,066.51	8.10
湖北省					437,680.00	0.47
合计	34,509,285.60	100.00	165,913,954.44	100.00	93,830,360.69	100.00

（二）主要客户情况

报告期公司主要收入来源为建造合同收入。前五名客户情况如下：

2016 年 1-3 月

货币单位：元

公司名称	收入	占营业收入比例（%）
成都建筑工程集团总公司	10,348,579.44	29.98
四川广汉路桥发展有限责任公司	2,970,218.67	8.61
广汉市住房和城乡建设局	2,433,616.69	7.05
黑水县交通运输局	2,082,777.27	6.04
广汉市高坪填园龙村村民委员会	2,004,027.42	5.81
合计	19,839,219.49	57.49

2015 年度

货币单位：元

公司名称	收入	占营业收入比例（%）
四川公路桥梁建设集团有限公司	66,198,965.73	39.91
成都建筑工程集团总公司	26,999,480.43	16.27
四川广汉路桥发展有限责任公司	22,848,427.74	13.77
四川省什邡市城市建设投资公司	9,944,999.00	5.99
广西路桥工程集团有限公司	8,690,256.17	5.24
合计	134,682,129.07	81.18

2014 年度

货币单位：元

公司名称	收入	占营业收入比例（%）
四川公路桥梁建设集团有限公司	31,121,161.24	33.17
广西路桥工程集团有限公司	11,626,913.92	12.39
西藏山南地区公路建设项目管理中心	7,598,066.51	8.10
广汉市住房和城乡建设局	6,110,361.29	6.51
四川上冠食品有限公司	4,746,150.00	5.06
合计	61,202,652.96	65.23

报告期，公司销售客户占营业收入比例均在 50%以下，不存在重大依赖情形。公司董事、监事、高级管理人员及其主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东与上述客户不存在任何关联关系，亦不存在占有权益情形。

(三) 主要供应商情况

1、供应商前五名

公司工程施工企业采购主要为建筑材料、以及接收劳务、机械设备租赁等，供应商前五名情况如下：

2016 年 1-3 月供应商前五名情况：

序号	供应商名称	采购金额（元）	占总采购额的比例	采购内容
1	四川鸿森劳务有限公司	4,745,253.00	15.84%	劳务
2	德阳天星混凝土有限公司	2,505,018.86	8.36%	材料
3	四川义诚劳务有限公司	1,645,289.00	5.49%	劳务
4	广汉市明宏建材经营部	1,029,996.00	3.44%	材料
5	广汉市永久园林艺术开发有限公司	699,930.00	2.34%	材料
	合计	10,625,486.86	35.47%	

2015 年度供应商前五名情况：

序号	供应商名称	采购金额（元）	占总采购额的比例	采购内容
1	四川公路桥梁建设集团有限公司	38,017,963.00	25.66%	材料
2	四川路桥盛通建筑工程有限公司	5,864,840.00	3.96%	材料
3	广西路桥工程集团有限公司	4,900,685.50	3.31%	材料
4	德阳天星混凝土有限公司	4,507,885.00	3.04%	材料
5	四川路通建设工程有限公司	4,230,445.00	2.86%	材料、劳务
	合计	57,521,818.50	38.83%	

2014 年度供应商前五名情况:

序号	供应商名称	采购金额（元）	占总采购额的比例	采购内容
1	四川公路桥梁建设集团有限公司	13,510,448.00	16.71%	材料
2	广西路桥工程集团有限公司	6,958,631.00	8.61%	材料
3	德阳天星混凝土有限公司	4,351,378.50	5.38%	材料
4	四川省广汉市路桥工程有限公司大件预制构件厂	2,548,000.00	3.15%	材料
5	四川省第七建筑工程公司	2,440,599.00	3.02%	材料
	合计	29,809,056.50	36.87%	

报告期内，2014 年度前五大供应商占年度采购比例 36.87%，其中第一大供应商占比 16.71%；2015 年度，公司前五大供应商占年度采购比例为 38.83%，其中第一大供应商占比 25.66%，2016 年 1-3 月份前五大供应商占总采购比例为 35.47%，其中第一大供应商占比 15.84%。公司的上游客户主要为建材、沙石泥土、等生产行业以及提供劳务行业，属于充分竞争行业，建材、人力等供应量充足，不存在价格与生产垄断的供应商，对供应商没有依赖性。

公司对广西路桥工程集团有限公司和四川公路桥梁建设集团有限公司，存在既销售又采购的情形，主要原因是在与对方公司签订劳务合同的同时按照发包方工程质量要求相应工程需要的建筑材料必须达到对方公司要求，若对方公司正在销售该种材料，为项目要求考虑在对方公司进行材料采购，材料款与劳务施工款分别结算，不存在利益输送的情况。在客户处采购的建筑材料价格略微高于市场价，结合整体工程考虑，在保证工程质量的同时，公司利润能够得到保障，双方签订的合同中将材料按种类列明单价，根据工程进度需要公司向甲方领取材料，以材料结算清单方式进行结算，甲方提供给公司的结算单包括：材料清单以及对应结算单价，并在结算单上加盖公章并且由材料发货负责人员签字确认。

报告期内采购前五名客户只有德阳天星混凝土有限公司为关联方，其他均为非关联方。

2、接受劳务前五名

2016 年 1-3 月接受劳务前五名:

序号	供应商	采购金额（元）	所占比例
1	四川鸿森劳务有限公司	4,745,253.00	15.84%
2	四川义诚劳务有限公司	1,645,289.00	5.49%
3	成都品慷达劳务有限公司	610,200.00	2.04%

4	四川富景顺劳务有限公司	400,000.00	1.34%
5	漆正伟	83,800.00	0.28%
合计		7,484,542.00	24.99%

2015 年度接受劳务前五名：

序号	供应商	采购金额（元）	所占比例
1	漆正伟	3,917,339.60	2.64%
2	四川鸿森劳务有限公司	2,179,839.00	1.47%
3	四川路通路桥劳务有限公司	1,942,931.95	1.31%
4	伏俊刚	1,893,054.00	1.28%
5	四川圣发建筑劳务有限公司	1,114,000.00	0.75%
合计		11,047,164.55	7.45%

2014 年度接受劳务前五名：

序号	供应商	采购金额（元）	所占比例
1	漆正伟	1,061,451.20	1.31%
2	伏俊刚	1,041,826.00	1.29%
3	冯学昭	1,023,954.00	1.27%
4	钟成龙	1,003,633.00	1.24%
5	向德金	981,971.00	1.21%
合计		5,112,835.20	6.32%

报告期内公司接收劳务主要内容为劳务分包，由于工程施工项目工期长短不一，且工作内容简单、重复，考虑到公司人员稳定性，同时为了降低管理成本，行业内普遍采用劳务分包的形式将依法可以分包的劳务进行分包。其中部分劳务承包方为不具备资质的个人包工队和劳务公司，各期不具备资质劳务分包占比情况如下：

时间	2014 年	2015 年	2016 年 1-3 月
合同总金额	80,861,542.80	148,170,589.00	29,960,476.40
不具备资质的劳务分包金额	20,464,776.56	32,396,943.90	694,000.00
不具备资质的劳务分包占合同金额比例	25.31%	21.86%	2.32%

备注：“合同总金额”为公司签订的包括提供劳务、材料、机械等的合计数。

公司在筛选劳务分包方时主要根据发包方要求、工程施工内容、施工能力及资质要求确定，并在工程施工过程中派管理人员，对工程进度、安全、质量进行管理，以保证工程能够按时、保质保量完成。报告期内所涉劳务分包情形之已经完成竣工验收的主要项目，发包主体出具了《证明》：同意并认可公司为确保工程施工的顺利进行，在施工过程中将部分工程中的劳务作业分包给工程施工

队等第三方之情形，施工项目已经竣工并通过验收，有关施工、工程监理等单位已出具相关质量合格文件，施工项目工程质量符合国家相关规范、标准及合同约定的质量标准。在合同履行期间，公司不存在违反本合同约定之情形，与公司亦未发生过任何纠纷。

报告期内所涉劳务分包情形之正在履行中的主要项目，发包主体出具了《证明》：确认工程施工进度满足发包方要求，质量符合验收标准。发包方，同意并认可公司为确保工程施工的顺利进行，在施工过程中将部分工程中的劳务作业分包给工程施工队等第三方之情形，在合同履行期间，公司不存在违反本合同约定之情形，发包方与公司亦未发生过任何纠纷。

2016年5月，广汉市住房和城乡建设规划局出具守法证明文件，证明报告期内公司不存在违反建设行业方面相关法律法规情形。

除出具《证明》之外公司与工程发包方签订补充协议，允许公司对工程施工中的部分劳务进行分包。同时实际控制人承诺：如公司因不规范劳务分包行为遭受的任何损失，均由实际控制人承担由此给公司造成的全部损失。

随着公司管理日益规范，此类劳务分包合同逐年减少，2016年1-3月确认的不具备资质劳务成本是由于前期合同的延续。截止到2016年3月31日，公司签订的该类合同均已履行完毕，公司改制之后开始整改，所有新增劳务分包业务均与具备资质的劳务公司进行合作，并签订劳务合同，未来公司劳务分包均与具备资质劳务公司合作，规范管理。

（四）重大合同及履行情况

报告期内，路通路桥已经履行完毕及正在履行的对日常经营活动、资产、负债、权益产生重大影响的重大合同中工程合同客户均为非关联方，合同情况具体如下：

1、工程合同

序号	项目名称	发包方	合同金额	签订日期	履行情况
1	成都第二绕城高速公路东段项目第A4-2项目分部成渝范围内桥梁工程劳务协作施工	广西路桥工程集团有限公司成都第二绕城高速公路（东段）第A4合同段项目经理部	65,143,557.00	2012/7/19	正在办理结算

2	成都第二绕城高速公路东段项目第 A2-1 项目分部白土河特大桥上部结构工程劳务协作施工	四川公路桥梁建设集团有限公司成都二绕东 A2 标段项目经理部	58,099,000.00	2014/2/20	正在办理结算
3	成都第二绕城高速公路东段项目第 A2-4 项目分部成南互通范围内桥梁工程劳务协作施工	四川公路桥梁建设集团有限公司成都二绕东 A2 标段项目经理部	57,346,890.00	2013/9/28	正在办理结算
4	凤凰山高架桥及底层道路工程一标段(一工区)预应力砼箱梁的预制运输安装	成都建筑工程集团总公司	28,721,950.00	2015/5/17	正在履行
5	广汉市西高镇白里村土地双挂项目 2 号聚居点农房建设	西高镇人民镇府	23,762,000.00	2015/9/25	正在履行
6	G108 广汉西北过境线公路改造工程 (K5+318.400-K7+850) 施工	四川广汉路桥发展有限责任公司	15,878,336.00	2015/6/8	正在履行
7	南丰镇元盛村双挂项目 3 号点农户自建房工程	南丰镇元盛村村委会	14,563,837.20	2016/2/26	正在履行
8	凤凰山高架桥及底层道路工程一标段(二工区)预应力砼箱梁的预制运输安装	成都建筑工程集团总公司	13,133,842.00	2015/5/17	正在履行
9	西藏山南地区隆子县加觉公路工程	西藏山南地区公路建设项目管理中心	12,775,403.00	2013/9/20	正在办理结算
10	广元市利州区雪峰社区卫生服务中心建设项目	广元市利州区雪峰社区卫生服务中心	12,378,568.00	2016/2/14	正在履行

2、采购合同

序号	供应商	内容	合同金额(元)	签订日期	履行情况
1	四川公路桥梁建设集团有限公司	材料	28,410,447.00	2014/2/20	正在办理结算
2	四川公路桥梁建设集团有限公司	材料	23,117,964.00	2013/9/28	正在办理结算
3	广西路桥工程集团有限公司	材料	11,859,316.50	2012/7/20	正在办理结算

4	四川路桥盛通建筑工程有限公司	材料	6,464,840.00	2015/6/25	履行完成
5	德阳天星混凝土有限公司	材料	4,351,378.50	2014/2/25	正在办理结算
6	四川路通建设工程有限公司	材料、劳务	4,230,445.00	2015/11/6	正在办理结算
7	漆正伟	劳务	5,062,591.00	2013/10/23	正在办理结算
8	四川鸿森劳务有限公司	劳务	3,500,000.00	2015/12/10	正在履行
9	四川建强吊装有限公司	机械	3,200,000.00	2015/5/13	正在履行
10	伏俊刚	劳务	2,934,880.00	2013/8/21	正在办理结算

3、借款合同

序号	贷款银行	借款金额 (元)	借款性质	合同期限	抵押财产	保证人	报告期 是否偿还
1	四川广汉农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	抵押借款	2016/3/2-2017/2/28	机器设备		否
2	绵竹市农村信用合作联社	15,200,000.00	保证借款	2015/11/6-2016/11/5	3744、4072、3827 号房产和 14259-1 号土地	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	否
3	广汉市农村合作信用联社	3,800,000.00	保证借款	2015/11/6-2016/11/5	3744、4072、3827 号房产和 14259-1 号土地	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	否
4	绵竹市农村信用合作联社	16,000,000.00	保证借款	2015/11/10-2016/11/9		广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	否
5	广汉市农村合作信用联社	4,000,000.00	保证借款	2015/11/10-2016/11/9		广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	否
6	广汉珠江村镇银行股份有限公司	3,500,000.00	抵押借款	2015/7/9-2016/7/8	机器设备	张兴财、王莉、康飏	否
7	广汉市农村合作信用联社	10,900,000.00	抵押借款	2014/1/9-2016/1/8	机器设备		是
8	广汉珠江村	4,000,000.00	抵押借款	2013/8/29-	机器设备	张兴财、王莉、	是

	镇银行股份 有限公司			2014/8/28		康飏	
--	---------------	--	--	-----------	--	----	--

五、公司的商业模式

（一）业务模式

公司主要从事公路道路工程、桥梁工程施工总承包；城市道路、桥梁、给排水工程施工总承包；商品房等房屋建筑工程施工总承包；水利水电工程施工总承包；以及各专业承包资质范围内的土石方工程、钢结构工程、地基及基础工程施工等业务。利用德阳地区成熟的各种资源，搭区域性的产融结合的平台生态圈，上游提供建筑工程所需的投标保证金、合同履行保证等各种资金需求；中间以专业阶梯人才队伍提供技术咨询、项目管理为主的技术服务；下游以提供建筑建材供应、设备租赁为主的物资补给，为整个建筑施工生产链紧密联接。

公司业务模式主要为工程施工总承包模式，该模式是指客户（一般为业主或总包方）将施工、部分物料采购等承包给公司来完成，公司对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。在该业务模式中，公司与客户签订工程承包合同，按照工程承包合同的约定，公司按照业主提供的设计图纸开展工程施工等工作，客户按预定的阶段或者进度向公司支付工程款，形成现金流。当工程达到合同约定的交付验收条件后交付客户。公司开展业务，获取收入、利润及现金流的关键资源要素包括：（1）公司拥有水利水电工程施工总承包贰级，市政公用工程施工总承包贰级，建筑工程施工总承包叁级，公路工程施工总承包叁级，具有对外承包工程经营资格，专业资质较齐全；（2）公司在公路施工中积累丰富的施工经验、技术经验和措施，总结出了一系列施工工艺，解决了在上述地区修筑公路、桥梁及隧道经常遇到的泥石流、渗水、管涌、软土路基、土壤风化、膨胀土等施工技术难题；（3）公司的管理团队具有公路工程施工行业的多年从业经历，特别在工程投标、施工现场管理、企业管理、技术研发等方面有丰富的经验。

在以工程施工总承包为主要模式的基础上，涉及的公路、桥梁、市政等工程有部分劳务分包，来弥补公司施工团队力量薄弱的缺点，增强公司施工能力及效率，保证工程按时、保质完成。

公司同时采取劳务分包模式扩大经营规模，拓展业务量。为工程总承包提供源源不断的施工保障，不断提升公司业务能力。

（二）项目管理模式

由于建筑施工产品的特殊性和单一性，公司生产的每一件产品都具有其独立性和不可复制性，产品特性导致公司销售模式为直接面向客户进行销售。公司根据建设单位的招标公告参与投标，再中标后双方签订施工合同，公司按照建设单位提供的设计图纸等要求进行施工，公司的销售流程主要包括：

1、招标信息收集、项目立项

公司经营部专职负责招标信息的收集工作，获取信息主要途径是政府各级招标投标信息网、行业信息网站、行业报刊等各建筑工程招标投标网站搜集、筛选项目信息。另外，公司还采取“分区划片”负责的方法，由各片区负责人组织跟踪收集本地区的项目建设和招投标信息，并对项目进行初步判断后上报公司经营部。由经营部、工程管理部、财务部进行会审并初步确定可行的项目，报公司总经理、董事长审批同意，正式立项并启动投标工作。

2、项目投标

根据项目招标公告向招标代理机构报名，通过资格预审后，进行投标前工程调查和评审，由经营部编制投标文件，包括资信部分、商务部分和技术部分。经公司总经理、董事长签字同意，向招标代理机构投标。对未中标项目，经营部组织进行原因分析，总结在投标工作中的问题；对中标项目，经营部要比较分析报价水平。

3、签订合同

工程项目中标后，公司将与客户进一步商谈有关合同细节，并签订正式合同。至此实现销售，进入生产环节。

六、公司所处行业基本情况及公司的竞争地位

按照《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司主要业务归类为“E 建筑业”中的“E48 土木工程建筑业”；根据《国民经济分类标准（GB/T 4754-2011）》，公司主营业务所属行业为 E48 土木工程建筑业。按照投资型行业分类为：12101210 建筑与工程。

（一）行业概况

1、公司所处行业主管部门及监管体制

根据 2013 年 4 月交通运输部综合规划司发布的《2012 年公路水路交通运输行业发展统计公报》显示，2012 年底我国公路总里程达 423.75 万公里，提高 1.37 公里/百平方公里。最近 5 年公路里程复合增长率为 3.41%。尽管我国公路建设取得了快速发展，但与世界主要国家相比，公路网密度及人均公路资源仍然偏低。根据《交通运输“十二五”发展规划》（交规划发[2011]191 号），到 2015 年末，全国公路总里程达到 450 万公里，国家高速公路网基本建成，高速公路里程达到 10.8 万公里，覆盖 90%以上的 20 万以上城镇人口城市，二级及以上公路里程达到 65 万公里，国省道总体技术状况达到良等水平，农村公路总里程达到 390 万公里。将重点建设国家高速公路，实施国省道改造，继续推进农村公路建设，推进国家公路网规划建设，形成层次清晰、功能完善、权责分明的干线公路网络系统。

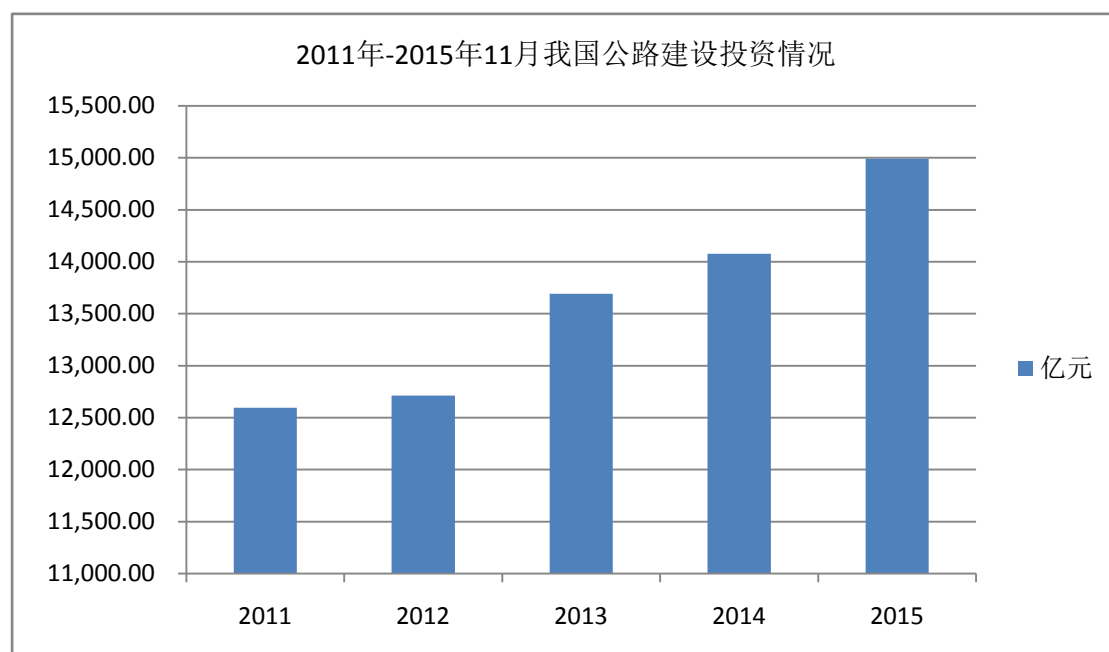
单位：万里

《交通运输“十二五”发展规划》发展指标	2010 年末 实际数	2013 年末 实际数	3 年实际 增加数	2015 年末 发展目标	尚需增加
公路网总里程	398.4	435.62	37.22	450	14.38
高速公路总里程	7.4	10.44	3.04	10.8	0.36
二级及以上公路总里程	44.5	52.44	7.94	65	12.56
农村公路总里程	345.5	378.48	32.98	390	11.52

资料来源：《交通运输“十二五”发展规划》，《2013 年公路水路交通运输行业发展统计公报》

（二）市场规模、全国市场情况

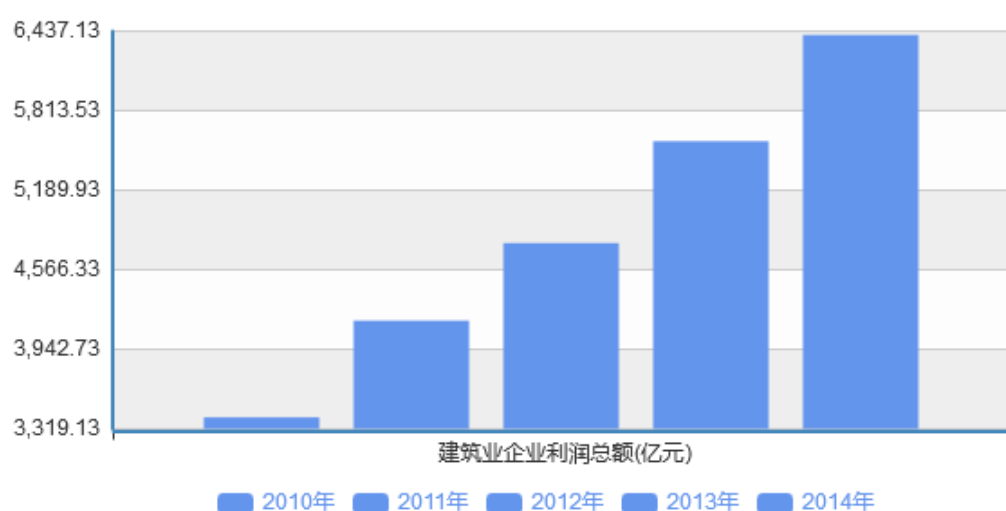
随着我国经济建设的飞速发展，对交通设施数量及质量要求也越来越高近年来，我国交通建设事业迅速发展截止到 2015 年为去年同期的 106.5%，公路建设投资总量逐年增加。2011 年-2015 公路建设投资情况如下：



数据来源：交通部综合规划司各年行业发展统计报告

根据 2011 年交通运输部正式印发的《交通运输“十二五”发展规划》“十二五”规划具体目标中技术设施建设目标：“公路总里程达到 450 万公里，国家高速公路网基本建成，高速公路总里程达到 10.8 万公里，覆盖 90% 以上的 20 万以上城镇人口城市，二级及以上公路里程达到 65 万公里，国省道总体技术状况达到良等水平，农村公路总里程达到 390 万公里。”因此，未来几年，我国公路施工行业仍存在较大市场潜力。

1、行业利润水平的变动趋势及原因



数据来源：中国国家统计局

建筑市场供给大于需求，生产能力相对过剩，建筑施工价格竞标竞争激烈，

并且建筑企业规模相对较小，建筑市场集中度较低，属于过度竞争的市场结构。由于近几年政策扶持以及宏观经济发展要求，建筑行业利润水平由 2011 年利润大幅度增长，演变为后续趋于稳定增长态势。建筑行业利润水平呈现相对稳定且可持续发展状态。

2、四川省内情况

经四川省交通运输厅统计“十二五”普通国省干线公路发展取得显著成效：

一是完成投资创历史最高。5 年累计完成投资 1506 亿元，是“十一五”期（362 亿元）的 4 倍多，是“十五”和“十一五”投资总和的 2.7 倍；年平均完成投资超过 301 亿元，超过“十五期”完成投资的总和（186 亿元）。二是路网服务水平显著提升。新改建普通国省干线公路 1.4 万公里，是“十一五”期的 206%，占普通国省干线公路总里程 1.7 万公里的 82.4%，普通国省干线公路二级（三州三级）及以上公路比重（按国省道路网规划调整前口径计算）由“十一五”末的 65.6%增加到 82%，增加 18.4 个百分点；国省干线公路路面使用性能指数（PQI）达到 81，超过“十一五”期（PQI 值 77）4 点指数，国省干线公路路况由中等提升为优良等水平。三是财政投入公路养护力度进一步加大。省级财政加大普通国省干线公路养护管理保障力度，2013-2015 年从燃油税转移支付增量资金中安排 48.2 亿元，开展 4236 公里的普通国省干线公路大中修工程，有力推动了养护管理工作有效开展。四是桥梁和隧道管理进一步加强。对桥梁隧道实行分类管理，建立一桥（隧）一档及电子数据档案，做到及时更新、动态监管、及时维护。桥管理工作有效开展。四是桥梁和隧道管理进一步加强。对桥梁隧道实行分类管理，建立一桥（隧）一档及电子数据档案，做到及时更新、动态监管、及时维护。桥梁较多的攀枝花、宜宾、南充等市还成立了桥梁养护专业机构，负责中桥以上桥梁的定期检查和养护；隧道较多的甘孜、阿坝州成立隧道管理专业机构，负责隧道日常养护和安全管理。五是养护能力建设进一步加强。全省已建成 58 个机械化养护中心，基本实现市（州）全覆盖。制定了《四川省公路养护站及养护与应急保通中心外观形象设计标准》，启动试点建设，统一养护站房外观形象。六是多方联动治超机制全面形成。建立交通、公安、发展改革、工商、质监、安监、经信、农业等多部门联合治超工作机制，建立路政与公安交警、运政等部门联合执法工作机制，以超限检测站为依托开展了“双超”治理工作，实行多部门联动，一站式查处，形成治超工

作高压态势。七是政府还贷二级公路收费全部取消。按照交通运输部要求，经省政府同意，从 2013 年 1 月 1 日零时起，我省正式取消全省政府还贷二级公路收费，共取消政府还贷二级公路 12563 公里、独立桥隧 41285 延米、255 个收费项目，撤除 213 个收费站，共分流安置收费人员 7000 余人。八是建立起储备充分、抢险有力的应急保障体系。各地按照专业救援队伍与社会救援队伍相结合的原则，积极推进公路抢险救灾应急队伍建设。全省建立公路应急抢险队伍 213 个，约 9.4 万人，抢险大型机械设备 2000 余台。

（三）行业监管体制、相关政策及产业政策对行业的影响

1、行业监管部门

按照 2012 年中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》标准的规定，四川路通路桥业务所属行业为：E48 土木工程建筑业。根据《中华人民共和国建筑法》，住建部和地方各级建设委员会、住房和城乡建设厅（局）对建筑业从业单位实行准入管理，根据其拥有的注册资本、专业技术人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等资质条件，划分为不同的资质等级，经资质审查合格，取得相应的资质证书后，方可在其资质等级许可的范围内从事建筑活动。建筑行业中的路桥工程施工企业还接受交通运输部和各级交通运输厅（局）的管理，交通管理部门负责路桥建设市场的管理。中国建筑业协会、中国公路建设行业协会、中国工程建设企业管理协会实施行业自律管理，为企业提供行业及市场研究，并代表行业内企业向政府部门提出产业发展建议和意见。

2、行业监管体制资质管理

（1）各级建设主管部门负责工程设计、施工企业资质的统一监督管理，交通、水利、信息产业等有关部门配合同级建设主管部门实施相关资质的管理工作。建筑业企业资质分为施工总承包、专业承包和劳务分包三类：获得施工总承包资质的企业可以对承接工程自行施工，也可以实施专业工程分包和劳务作业分包；获得专业承包资质的企业，可以承接施工总承包企业分包的专业工程或者建设单位发包的专业工程，所承接的工程可以自行施工，也可以将劳务作业分包给具有相应劳务分包资质的劳务分包企业；获得劳务分包资质的企业，可以承接施工总承包企业或者专业承包企业分包的劳务作业。根据《建筑业企业资质等级标准》（建建【2001】82 号）的规定，公路工程施工总承包企业资质等级分为特级、

一级、二级、三级。各资质等级许可承包的工程范围如下：

资质等级	承包工程范围
特级	可承担各等级公路及其桥梁、隧道工程的施工
一级	可承担单项合同额不超过企业注册资本金 5 倍的各等级公路及其桥梁、长度 3,000 米及以下的隧道工程的施工
二级	可承担单项合同额不超过企业注册资本金 5 倍的一级标准及以下公路、单跨跨度 <100 米的桥梁、长度<1,000 米的隧道工程的施工
三级	可承担单项合同额不超过企业注册资本金 5 倍的二级标准及以下公路、单座桥长<500 米、单跨跨度<40 米的桥梁工程的施工

(2) 在我国境内进行大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全项目的勘测、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料采购必须进行招标。建筑工程实行总承包的，工程质量由工程总承包单位负责；总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包单位应当按照分包合同的约定对其分包工程的质量向总承包单位负责，总承包单位与分包单位对分包工程的质量承担连带责任。建设单位、施工单位及其他与建设工程安全生产有关的单位，必须遵守安全生产法律、法规的规定，保证建设工程安全生产，依法承担建设工程安全生产责任。

3、行业主要法律法规及规范标准

目前国内建筑业的主要法律法规包括：

序号	标准号	名称	颁布部门	发布日期	实施日期	状态
一	房建市政					
1	GB50201-2012	土方与爆破工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/3/20	2012/8/1	现行

2	GB50202-2002	建筑地基基础工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2002/4/1	2002/5/1	现行
3	GB50203-2011	砌体结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/5/1	现行
4	GB50204-2002	混凝土结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2002/3/15	2002/4/1	现行
	关于发布国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》局部修订的公告 (2011 版)			2011/1/13	2011/8/1	
5	GB50205-2001	钢结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2002/1/10	2002/3/1	现行
6	GB50206-2012	木结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2012/3/30	2012/8/1	现行
7	GB50207-2012	屋面工程质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/10/1	现行
8	GB50208-2011	地下防水工程质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/4/2	2012/10/1	现行
9	GB50209-2010	建筑地面工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
10	GB50210-2001	建筑装饰装修工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部、中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2001/11/1	2002/3/1	现行
11	GB50212-2002	建筑防腐工程施工及验收规范	国家建设部和国家发展质量监督检验检疫总局	2002/11/26	2003/3/1	现行
12	GB50222-1995	建筑内部装修设计防火规范	国家技术监督局、中华人民共和国建设部	1995/3/29	1995/10/1	现行
13	GB50223-2008	建筑工程抗震设防分类标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/7/30	2008/7/30	现行
14	GB50224-2010	建筑防腐工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行

15	GB50243-2002	通风与空调工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部	2002/3/15	2002/4/1	现行
16	GB50268-2008	给水排水管道工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/10/15	2009/5/1	现行
17	GB50300-2001	建筑工程施工质量验收统一标准	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2001/7/20	2002/1/1	现行
18	GB50303-2002	建筑电气工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2002/4/1	2002/6/1	现行
19	GB50310-2002	电梯工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部	2002/4/1	2002/6/1	现行
20	GB50325-2010	民用建筑工程室内环境污染控制规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2010/8/18	2011/6/1	现行
21	GB50327-2001	住宅装饰装修工程施工规范	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2001/12/9	2002/5/1	现行
22	GB50339-2003	智能建筑工程质量验收规范	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2003/7/1	2003/10/1	现行
23	GB50343-2012	建筑物电子信息系统防雷技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/6/11	2012/12/1	现行
24	GB50345-2012	屋面工程技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2012/5/28	2012/10/1	现行
25	GB50354-2005	建筑内部装修防火施工及验收规范	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2005/4/15	2005/8/1	现行
26	GBT50375-2006	建筑工程施工质量评价标准	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2006/7/20	2006/11/1	现行
27	GB50411-2007	建筑节能工程施工质量验收规范	中华人民共和国建设部	2007/1/16	2007/10/1	现行
28	GB50444-2008	建筑灭火器配置验收及检查规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/8/13	2008/11/1	现行

29	GB50496-2009	大体积混凝土施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/5/13	2009/10/1	现行
30	GB50498-2009	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2009/5/13	2009/10/1	现行
31	GB/T50502-2009	建筑施工组织设计规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/5/13	2009/10/1	现行
32	GB50576-2010	铝合金结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
33	GB/T50550-2010	建筑结构加固工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行
34	GB50601-2010	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2010/7/15	2011/2/1	现行
35	GB50606-2010	智能建筑工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行
36	GB50617-2010	建筑电气照明装置施工与验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/8/18	2010/6/1	现行
37	GB50618-2011	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2011/4/2	2012/10/1	现行
38	GB/T50624-2010	住宅区和住宅建筑内通信设施工程验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/3	2011/10/1	现行
39	GB/T50640-2010	建筑工程绿色施工评价标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/3	2011/10/1	现行
40	GB50661-2011	钢结构焊接规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/12/5	2012/8/1	现行
41	GB50666-2011	混凝土结构工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/7/29	2012/8/1	现行
42	GB/T50668-2011	节能建筑评价标准	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2011/4/2	2012/5/1	现行

43	GB50693-2011	坡屋面工程技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/5/12	2012/5/1	现行
44	GB50738-2011	通风与空调工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/9/16	2012/5/1	现行
45	GB50755-2012	钢结构工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/1/21	2012/8/1	现行
46	GB/T50772-2012	木结构工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
47	GB/T50783-2012	复合地基技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/10/11	2012/12/1	现行
48	GB/T50785-2012	民用建筑室内热湿环境评价标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/10/1	现行
49	GB50787-2012	民用建筑太阳能空调工程技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/10/1	现行
50	GB50788-2012	城镇给水排水技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/10/1	现行
51	GB50838-2012	城市综合管廊工程技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/10/11	2012/12/1	现行
52	GB/T50839-2013	城市轨道交通工程安全控制技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/5/1	现行
53	GB50847-2012	住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/4/1	现行
54	GB50854-2013	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/7/1	现行
55	GB50857-2013	市政工程工程量计算规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/7/1	现行
56	GB50858-2013	园林绿化工程工程量计算规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/7/1	现行
57	GB/T50001-2010	房屋建筑制图统一标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/8/18	2011/3/1	现行
58	GB50141-2008	给水排水构筑物工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/10/15	2009/5/1	现行

59	GB/T50326-2006	建设工程项目管理规范	中华人民共和国建设部	2006/6/26	2006/12/1	
60	GB50189-2005	公共建筑节能设计标准	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2005/4/4	2005/7/1	现行
61	GB50281-2006	泡沫灭火系统施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/6/19	2006/11/1	现行
62	GB50282-1998	城市给水工程规划规范	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	1998/8/20	1999/2/1	现行
63	GB50289-1998	城市工程管线综合规划规范	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	1998/12/7	1999/5/1	现行
64	GB50293-1999	城市电力规划规范	中华人民共和国建设部	1999/5/28	1999/10/1	现行
65	GB50296-1999	供水管井技术规范	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	1999/4/13	1999/10/1	现行
66	GB50299-1999	地下铁道工程施工及验收规范（2003 版）	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	1999/6/10	1999/10/1	现行
67	GB50318-2000	城市排水工程规划规范	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	2000/12/21	2001/6/1	现行
68	GB50334-2002	城市污水处理厂工程质量验收规范	中华人民共和国建设部、国家质量监督检验检疫总局	2003/1/10	2003/3/1	现行
69	GB50374-2006	通信管道工程施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/12/11	2007/5/1	现行
70	GB50381-2010	城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/10/1	现行
71	GB50382-2006	城市轨道交通通信工程质量验收规范	中华人民共和国建设部	2006/6/20	2006/11/1	现行
72	GB50440-2007	城市消防远程监控系统技术规范	中华人民共和国建设部	2007/10/23	2008/1/1	现行
73	GB50442-2008	城市公共设施规划规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/2/3	2008/7/1	现行

74	GB50555-2010	民用建筑节能设计标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/3	2010/12/1	现行
75	GB50563-2010	城市园林绿化评价标准	中华人民共和国住房和城乡建设部、国家质量监督检验检疫总局	2010/5/31	2010/12/1	现行
76	GB50688-2011	城市道路交通设施设计规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/5/12	2012/5/1	现行
77	CJJ82-2012	园林绿化工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/24	2013/5/1	现行
78	JGJ79-2012	建筑地基处理技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/8/23	2013/6/1	现行
79	JGJ3-2010	高层建筑混凝土结构技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/10/21	2011/10/1	现行
80	JGJ/T104-2011	建筑工程冬期施工规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/4/22	2011/12/1	现行
81	GB50092-1996	沥青路面施工及验收规范	中华人民共和国建设部	1996/9/24	1997/5/1	现行
82	GBJ97-1987	水泥混凝土路面施工及验收规范	中华人民共和国国家计划委员会	1987/2/9	1987/10/1	现行
83	GB50113-2005	滑动模板工程技术规范	中华人民共和国建设部	2005/5/16	2005/8/1	现行
84	GB50108-2008	地下工程防水技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/11/27	2009/4/1	现行
85	CJJ1-2008	城镇道路工程施工与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/4/2	2008/9/1	现行
86	GBJ130-90	钢筋混凝土升板结构技术规范	中华人民共和国建设部	1990/5/18	1991/3/1	现行
87	GB/T50283-1999	公路工程结构可靠度设计统一标准	中华人民共和国建设部	1999/6/10	1999/10/1	现行
88	GB/T50328-2001	建设工程文件归档整理规范	中华人民共和国建设部	2002/1/10	2002/5/1	现行
89	GB50334-2002	城市污水处理厂工程质量验收规范	中华人民共和国建设部	2003/1/10	2003/3/1	现行
90	GB/T50430-2007	工程建设施工企业质量管理规范	中华人民共和国建设部	2007/10/23	2008/3/1	现行

91	GB50628-2010	钢管混凝土工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/3	2011/10/1	现行
92	GB50843-2013	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/5/1	现行
93	JGJ94-2008	建筑桩基技术规范	中华人民共和国建设部	2008/4/22	2008/10/1	现行
94	JGJ6-2011	高层建筑筏形与箱形基础技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/1/28	2011/12/1	现行
95	JGJ/T10-2011	混凝土泵送施工技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/7/13	2012/3/1	现行
96	JGJ/T14-2011	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/8/29	2012/4/1	现行
97	JGJ18-2012	钢筋焊接及验收规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/3/1	2012/8/1	现行
98	JGJ82-2011	钢结构高强度螺栓连接技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/1/7	2011/10/1	现行
99	JGJ85-2010	预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/4/17	2010/10/1	现行
100	JGJ95-2011	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/8/29	2012/4/1	现行
101	JGJ96-2011	钢框胶合板模板技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/1/7	2011/10/1	现行
102	JGJ/T105-2011	机械喷涂抹灰施工规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/8/29	2012/4/1	现行
103	JGJ107-2010	钢筋机械连接技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/2/10	2010/10/1	现行
104	JGJ120-2012	建筑基坑支护技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/4/5	2012/10/1	现行
105	JGJ/T185-2009	建筑工程资料管理规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/10/30	2010/7/1	现行
106	JGJ/T187-2009	塔式起重机混凝土基础工程技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/10/30	2010/7/1	现行

107	JGJ/T188-2009	施工现场临时建筑物技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/10/30	2010/7/1	现行
108	JGJ/T251-2011	建筑钢结构防腐蚀技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/7/13	2012/3/1	现行
109	JGJ/T281-2012	高强混凝土应用技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/3	2012/11/1	现行
110	CJJ56-2012	市政工程勘察规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/24	2013/5/1	现行
111	CJJ89-2012	城市道路照明工程施工及验收规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/16	2012/11/1	现行
112	GB50319-2000	建设工程监理规范	国家质量技术监督局、中华人民共和国建设部	2000/12/7	2001/5/1	现行
二	安装工程					
1	GB50126-2008	工业设备及管道绝热工程施工规范	中华人民共和国建设部	2008/3/10	2008/8/1	现行
2	GB50128-2005	立式圆筒形钢制焊接储罐施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2005/11/30	2006/3/1	现行
3	GB50093-2013	自动化仪表工程施工及质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2013/1/28	2013/9/1	现行
4	GB50094-2010	球形储罐施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/8/18	2011/6/1	现行
5	GB50147-2010	电气装置安装工程高压电器施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
6	GB50148-2010	电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
7	GB50149-2010	电气装置安装工程母线装置施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/3	2011/10/1	现行
8	GB50150-2006	电气装置安装工程电气设备交接试验标准	中华人民共和国建设部	2006/6/20	2006/11/1	现行
9	GB50156-2012	汽车加油加气站设计与施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/6/28	2013/3/1	现行
10	GB50168-2006	电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/7/20	2006/11/1	现行

11	GB50169-2006	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	2006/7/20	2006/11/1	现行
12	GB50170-2006	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	2006/7/20	2006/11/1	现行
13	GB50171-2012	电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
14	GB50172-2012	电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
15	GB50173-92	电气装置安装工程 35KV 及以下架空电力线路施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	1992/12/16	1993/7/1	现行
16	GB50184-2011	工业金属管道工程施工质量验收规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2010/12/24	2011/12/1	现行
17	GB50185-2010	工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
18	GBJ50211-2004	工业炉砌筑工程施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	2004/6/18	2004/8/1	现行
19	GB50231-2009	机械设备安装工程施工及验收通用规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2009/3/19	2009/10/1	现行
20	GB50233-2005	110~500KV 架空送电线路施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	2005/7/19	2005/10/1	现行
21	GB50235-2010	工业金属管道工程施工规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2010/8/18	2011/6/1	现行
22	GB50236-2011	现场设备、工业管道焊接工程施工规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2011/2/18	2011/10/1	现行
23	GB50252-2010	工业安装工程施工质量验收统一标准	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2010/1/10	2010/7/1	现行
24	GB50254-96	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	1996/6/5	1996/12/1	现行
25	GB50255-96	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	1996/6/5	1996/12/1	现行
26	GB50256-96	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范	中华人民共和国 建设部	1996/6/5	1996/12/1	现行

27	GB50257-96	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范	中华人民共和国建设部	1996/6/5	1996/12/1	现行
28	GB50261-2005	自动喷水灭火系统施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2005/5/16	2005/7/1	现行
29	GB50263-2007	气体灭火系统施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2007/1/24	2007/7/1	现行
30	GB50270-2010	输送设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
31	GB50271-2009	金属切削机床安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/2/23	2009/10/1	现行
32	GB50272-2009	锻压设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/3/19	2009/10/1	现行
33	GB50273-2009	锅炉安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/3/19	2009/10/1	现行
34	GB50274-2010	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行
35	GB50275-2010	风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行
36	GB50276-2010	破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
37	GB50277-2010	铸造设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/7/15	2011/2/1	现行
38	GB50278-2010	起重设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
39	GB50281-2006	泡沫灭火系统施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/6/19	2006/11/1	现行
40	GB50309-2007	工业炉砌筑工程质量验收规范	中华人民共和国建设部	2007/10/23	2008/4/1	现行
41	GB50369-2006	油气长输管道工程施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/1/18	2006/5/1	现行
42	GB50372-2006	炼铁机械设备工程安装验收规范	中华人民共和国建设部	2006/9/6	2007/4/1	现行
43	GB50386	轧机机械设备工程安装	中华人民共和国	2006/9/6	2007/4/1	现行

	-2006	验收规范	建设部			
44	GB50387-2006	冶金机械液压、润滑和气动设备工程安装验收规范	中华人民共和国建设部	2006/9/6	2007/4/1	现行
45	GB50389-2006	750kV 架空送电线路施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2006/9/26	2007/4/1	现行
46	GB50390-2006	焦化机械设备工程安装验收规范	中华人民共和国建设部	2006/9/6	2007/4/1	现行
47	GB50397-2007	冶金电气设备工程安装验收规范	中华人民共和国建设部	2007/4/6	2007/10/1	现行
48	GB50401-2007	消防通信指挥系统施工及验收规范	中华人民共和国建设部	2007/2/27	2007/7/1	现行
49	GB50460-2008	油气输送管道跨越工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/12/15	2009/6/1	现行
50	GB50461-2008	石油化工静设备工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/11/12	2009/5/1	现行
51	GB50462-2008	电子信息系统机房施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/11/12	2009/6/1	现行
52	GB50424-2007	油气输送管道穿越工程施工规范	中华人民共和国建设部	2007/10/23	2008/5/1	现行
53	GB50517-2010	石油化工金属管道工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
54	GB50540-2009	石油天然气站内工艺管道工程施工规范(2012年版)	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/11/30	2010/6/1	现行
55	GB/T50561-2010	建材工业设备安装工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
56	GB50575-2010	1kV 及以下配线工程施工与验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
57	GB50586-2010	铝母线焊接工程施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/31	2010/12/1	现行
58	GB/T50638-2010	麻纺织设备工程安装与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/3	2011/10/1	现行

59	GB50645-2011	石油化工绝热工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/5/1	现行
60	GB50654-2011	有色金属工业安装工程质量验收统一标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/5/1	现行
61	GB/T50664-2011	棉纺织设备工程安装与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/3/1	现行
62	GB50669-2011	钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2011/5/1	现行
63	GB50677-2011	空分制氧设备安装工程施与质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/5/1	现行
64	GB50683-2011	现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/2/18	2012/5/1	现行
65	GB50690-2011	石油化工非金属管道工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/7/26	2012/6/1	现行
66	GB50726-2011	工业设备及管道防腐蚀工程施工规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/8/26	2012/6/1	现行
67	GB50727-2011	工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/8/26	2012/6/1	现行
68	GB50729-2012	±800kV 及以下直流换流站土建工程施工质量验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/10/1	现行
69	GB50774-2012	±800KV 及以下换流站干式平波电抗器施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
70	GB/T50775-2012	±800KV 及以下换流站换流阀施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
71	GB50776-2012	±800KV 及以下换流站换流变压器施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行
72	GB50777-2012	±800KV 及以下换流站构支架施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/28	2012/12/1	现行

73	GB/T50796-2012	光伏发电工程验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/6/28	2012/11/1	现行
74	GB50798-2012	石油化工大型设备吊装工程规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/10/11	2012/12/1	现行
75	GB50834-2013	1000kV 构支架施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/5/1	现行
76	GB50835-2013	1000kV 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/5/1	现行
77	GB50836-2013	1000kV 高压电器(GIS、HGIS、隔离开关、避雷器)施工及验收规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/12/25	2013/5/1	现行
78	SH/T 3521-2007	石油化工仪表工程施工技术规程	中华人民共和国国家发展和改革委员会	2007/1/25	2007/7/1	现行
79	SY 4205-2007	石油天然气建设工程施工质量验收规范自动化仪表工程	中华人民共和国国家发展和改革委员会	2007/10/8	2008/3/1	现行
80	GB/T 20801.1-2006	压力管道规范工业管道 第 1 部分:总则	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2006/12/30	2007/6/1	现行
81	GB/T 20801.2-2006	压力管道规范工业管道 第 2 部分:材料	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2006/12/30	2007/6/1	现行
82	GB/T 20801.3-2006	压力管道规范工业管道 第 3 部分:设计和计算	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2006/12/30	2007/6/1	现行
83	GB/T 20801.4-2006	压力管道规范工业管道 第 4 部分:制作与安装	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2006/12/30	2007/6/1	现行

84	GB/T 20801.5- 2006	压力管道规范工业管道 第 5 部分:检验与试验	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管 理委员会	2006/12/3 0	2007/6/1	现行
85	GB/T 20801.6- 2006	压力管道规范工业管道 第 6 部分:安全防护	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管 理委员会	2006/12/3 0	2007/6/1	现行
86	GB/T 21447-20 08	钢质管道外腐蚀控制规 范	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局、中 国国家标准化管 理委员会	2008/2/13	2008/8/1	现行
87	GB/T 21448-20 08	埋地钢质管道阴极保护 技术规范	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局、中 国国家标准化管 理委员会	2008/2/13	2008/8/1	现行
88	GB/T 28725-20 12	埋地预应力钢筒混凝土 管道的阴极保护	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管 理委员会	2012/9/3	2013/2/1	现行
89	GB 50126-20 08	工业设备及管道绝热工 程施工规范	中华人民共和国 建设部	2008/3/10	2008/8/1	现行
90	GB 50235-20 10	工业金属管道工程施工 规范	中华人民共和国 住房和城乡建设 部国家质量监督 检验检疫总局	2010/8/18	2011/6/1	现行
91	GB 50236-20 11	现场设备、工业管道焊 接工程施工规范	中华人民共和国 住房和城乡建设部	2011/2/18	2011/10/1	现行
92	GB 50540-20 09	石油天然气站内工艺管 道工程施工规范	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中华 人民共和国住房 和城乡建设部	2009/11/3 0	2010/6/1	现行
93	SH/T 3528-200 5	石油化工钢储罐地基与 基础施工及验收规范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2006/1/17	2006/7/1	现行

94	SY/T 0511.1-2 010	石油储罐附件第 1 部分: 呼吸阀	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
95	SY/T 0511.2-2 010	石油储罐附件第 2 部分: 液压安全阀	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
96	SY/T 0511.3-2 010	石油储罐附件第 3 部分: 自动通气阀	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
97	SY/T 0511.4-2 010	石油储罐附件第 4 部分: 泡沫塑料一次密封装置	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
98	SY/T 0511.5-2 010	石油储罐附件第 5 部分: 二次密封装置	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
99	SY/T 0511.6-2 010	石油储罐附件第 6 部分: 浮顶排水系统	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
100	SY/T 0511.7-2 010	石油储罐附件第 7 部分: 重锤式刮蜡装置	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
101	SY/T 0511.8-2 010	石油储罐附件第 8 部分: 钢制孔类附件	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
102	SY/T 0511.9-2 010	石油储罐附件第 9 部分: 量油孔	国家能源局	2011/1/9	2011/5/1	现行
103	SY 4202-200 7	石油天然气建设工程施工质量验收规范储罐工程	中华人民共和国 国家发展和改革委员会	2007/10/8	2008/3/1	现行
104	SH/T 3507-201 1	石油化工钢结构工程施工质量验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
105	SH/T 3503-200 7	石油化工建设工程项目 交工技术文件规定（中 英文表格）	中华人民共和国 国家发展和改革委员会	2007/11/1 4	2008/5/1	现行
106	SH/T 3543-200 7	石油化工建设工程项目 施工过程技术文件规定	中华人民共和国 国家发展和改革委员会	2007/11/1 4	2008/5/1	现行
107	SH 3501-201 1	石油化工有毒、可燃介 质钢制管道工程施工及 验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行

108	SH/T 3508-201 1	石油化工安装工程施工 质量验收统一标准	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
109	SH/T 3510-201 1	石油化工设备混凝土基 础工程施工质量验收规 范	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
110	SH/T 3512-201 1	石油化工球形储罐施工 技术规程	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
111	SH/T 3515-200 3	大型设备吊装工程施工 工艺标准	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2004/3/10	2004/7/1	现行
112	SH 3533-200 3	石油化工给水排水管道 工程施工及验收规范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2004/3/10	2004/7/1	现行
113	SH/T 3534-201 2	石油化工筑炉工程施工 质量验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2012/11/7	2013/3/1	现行
114	SH/T 3535-201 2	石油化工混凝土水池工 程施工及验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2012/11/7	2013/3/1	现行
115	SH/T 3538-200 5	石油化工机器设备安装 工程施工及验收通用规 范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2006/1/17	2006/7/1	现行
116	SH/T 3539-200 7	石油化工离心式压缩机 组施工及验收规范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2007/1/25	2007/7/1	现行
117	SH/T 3540-200 7	钢制换热设备管束复合 涂层施工及验收规范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2007/1/25	2007/7/1	现行
118	SH/T 3541-200 7	石油化工泵组施工及验 收规范	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2007/1/25	2007/7/1	现行
119	SH/T 3542-200 7	石油化工静设备安装工 程施工技术规程	中华人民共和国 国家发展和改革 委员会	2007/11/1 4	2008/5/1	现行
120	SH/T 3544-200 9	石油化工对置式往复压 缩机组施工及验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2009/12/4	2010/6/1	现行
121	SH/T 3546-201 1	石油化工夹套管施工及 验收规范	中华人民共和国 工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行

122	SH/T 3547-201 1	石油化工设备、管道化学清洗施工及验收规范	中华人民共和国工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
123	SH/T 3548-201 1	石油化工涂料防腐蚀工程施工质量验收规范	中华人民共和国工业和信息化部	2011/5/18	2011/6/1	现行
124	SH/T 3549-201 2	酸性环境可燃流体输送管道施工及验收规范	中华人民共和国工业和信息化部	2012/11/7	2013/3/1	现行
125	SH/T 3550-201 2	石油化工建设工程项目施工技术文件编制规范	中华人民共和国工业和信息化部	2012/11/7	2013/3/1	现行
三	安全、职业健康、环境					
240	GB19517-2009	国家电气设备安全技术规范	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2009/11/1 5	2010/10/1	现行
241	GB50484-2008	石油化工建设工程施工安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/12/3 0	2009/6/1	现行
242	GB50720-2011	建设工程施工现场消防安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/6/6	2011/8/1	现行
243	JGJ 128-2010	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/5/18	2010/12/1	现行
244	JGJ 130-2011	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/1/28	2011/12/1	现行
245	JGJ 147-2004	建筑拆除工程安全技术规范	中华人民共和国建设部	2005/1/13	2005/3/1	现行
246	JGJ 162-2008	建筑施工模板安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/8/6	2008/12/1	现行
247	JGJ 164-2008	建筑施工木脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008/8/6	2008/12/1	现行
248	JGJ 166-2008	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2008-11- 04	2009/7/1	现行

249	JGJ 167-2009	湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/3/15	2009/7/1	现行
250	JGJ 180-2009	建筑放工土石方工程安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2009/6/18	2009/12/1	现行
251	JGJ 196-2010	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/1/8	2010/7/1	现行
252	JGJ 202-2010	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/3/31	2010/9/1	现行
253	JGJ 215-2010	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/6/12	2010/12/1	现行
254	JGJ 231-2010	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/11/17	2011/10/1	现行
255	JGJ 254-2011	建筑施工竹脚手架安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/12/6	2012/5/1	现行
256	JGJ 276-2012	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/1/11	2012/6/1	现行
257	JGJ 33-2012	建筑机械使用安全技术规程	中华人民共和国住房和城乡建设部	2012/5/3	2012/11/1	现行
258	JGJ 46-2005	施工现场临时用电安全技术规范(附条文说明)	中华人民共和国建设部	2005/4/15	2005/7/1	现行
259	JGJ 59-2011	建筑施工安全检查标准	中华人民共和国住房和城乡建设部	2011/12/7	2012/7/1	现行
260	JGJ 65-1989	液压滑动模板施工安全技术规程	中华人民共和国建设部	1989/10/16	1990/5/1	现行
261	JGJ 80-1991	建筑施工高处作业安全技术规范	中华人民共和国建设部	1992/1/8	1992/8/1	现行
262	JGJ 88-2010	龙门架及井架物料提升机安全技术规范	中华人民共和国住房和城乡建设部	2010/8/3	2011/2/1	现行

263	JTJ 076-1995	公路工程施工安全技术规程	中华人民共和国交通部	1995/3/14	1995/10/1	现行
264	SY 5974-2007	钻井井场、设备、作业安全技术规程	中华人民共和国国家发展和改革委员会	2007/10/8	2008/3/1	现行
265	AQ 5201-2007	涂装工程安全设施验收规范	国家安全生产监督管理总局	2007/1/4	2007/4/1	现行
266	GB/T 14778-2008	安全色光通用规则	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2009/3/1	2009/10/1	现行
267	GB 5725-2009	安全网	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2009/4/1	2009/12/1	现行
268	GB 6722-2003	爆破安全规程	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2003/9/1	2004/5/1	现行
269	GB 7231-2003	工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2003/3/13	2003/10/1	现行
270	GB 7691-2003	涂装作业安全规程安全管理通则	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2003/3/13	2003/10/1	现行
271	GB 7692-2012	涂装作业安全规程涂漆前处理工艺安全及其通风净化	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2012/7/31	2013/3/1	现行
272	GBZ 117-2006	工业 X 射线探伤放射卫生防护标准	中华人民共和国卫生部	2006/11/3	2007/4/1	现行
273	GBZ 132-2008	工业 y 射线探伤放射卫生防护标准	中华人民共和国卫生部	2008/3/12	2008/10/1	现行
274	JGJ 80-1991	建筑施工高处作业安全技术规范	中华人民共和国建设部	1992/1/8	1992/8/1	现行
275	SY/T 5858-2004	石油工业动火作业安全规程	国家发展和改革委员会	2004/7/3	2004/11/1	现行
276	SY 6279-2008	大型设备吊装安全规程	国家发展和改革委员会	2008/6/16	2008/12/1	现行

277	SY 6503-2008	石油天然气工程可燃气体检测报警系统安全技术规范	中华人民共和国国家发展和改革委员会	2008/6/16	2008/12/1	现行
278	国家主席令第七十号	中华人民共和国安全生产法	国家主席令	2002/6/29	2002/11/1	现行
279	国家主席令第四十七号	中华人民共和国道路交通安全法	国家主席令	2011/4/22	2011/5/1	现行
280	国务院令第四零五号	中华人民共和国道路交通安全法实施条例	国务院	2004/4/30	2004/5/1	现行
281	国务院令第三百九十七号	安全生产许可证条例	国务院	2004/1/13	2004/1/13	现行
282	国务院令第三百九十三号	建设工程安全生产管理条例	国务院	2003/11/24	2004/2/1	现行
283	国务院令第五四十九号	特种设备安全监察条例	国务院	2009/1/24	2009/5/1	现行
284	国务院令第三百五十二号	使用有毒物质作业场所劳动保护条例	国务院	2002/5/12	2002/5/12	现行
285	国务院令第四百九十三号	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院	2007/4/9	2007/6/1	现行
286	国务院令第三百七十六号	突发公共卫生事件应急条例	国务院	2003/5/9	2003/5/9	现行
287	国务院令第三百零二号	关于特大安全事故行政责任追究的规定	国务院	2001/4/21	2001/4/21	现行
288	国务院令第五百八十六号	工伤保险条例	国务院	2010/12/20	2011/1/1	现行
289	国务院令第四百二十三号	劳动保障监察条例	国务院	2004/11/1	2004/12/1	现行
290	国家安全生产监督管理总局令第十六号	安全生产事故隐患排查治理暂行规定	国家安全生产监督管理总局	2007/12/28	2008/2/1	现行
291	国家安全生产监督管理总局令第十七号	生产安全事故应急预案管理办法	国家安全生产监督管理总局	2009/4/1	2009/5/1	现行
292	国家安全生产监督管理总局令第二十一号	生产安全事故信息报告和处置办法	国家安全生产监督管理总局	2009/6/16	2009/7/1	现行
293	国家安全生产监督管理总局	劳动防护用品监督管理规定	国家安全生产监督管理总局	2005/7/25	2005/9/1	现行

	令第1号					
294	建设部令第128号	建筑施工企业安全生产许可证管理规定	建设部	2004/7/5	2004/7/5	现行
295	中华人民共和国主席令第52号	中华人民共和国职业病防治法	中华人民共和国主席	2011/12/31	2011/12/31	现行
296	国务院令第449号	放射性同位素与射线装置安全和防护条例	国务院	2005/9/14	2005/12/1	现行
297	公安部令第61号	机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定	中华人民共和国公安部	2001/11/14	2002/5/1	现行
298	公安部令第6号	仓库防火安全管理规则	中华人民共和国公安部	1990/4/10	1990/4/10	现行
299	中华人民共和国公安部令第119号	公安部关于修改<建设工程消防监督管理规定>的决定	中华人民共和国公安部	2012/7/17	2012/11/1	现行
300	浙江省人大第56号	浙江省安全生产条例	浙江省人大	2006/7/28	2006/7/28	现行
301	国家主席令第6号	中华人民共和国消防法	国家主席令	2008/10/28	2009/5/1	现行
302	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会第十八次会议	浙江省消防条例	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会	2010/5/28	2010/9/1	现行
303	卫生部令第20号	国家职业卫生标准管理办法	卫生部	2002/3/28	2002/5/1	现行
304	卫生部令第23号	职业健康监护管理办法	卫生部	2002/3/28	2002/5/1	现行
305	浙江省人民政府令第259号	浙江省建设项目安全设施监督管理办法	浙江省人民政府	2009/4/10	2009/6/1	现行
306	2009年11月27日浙江省第十一届人民代表大会常务委员会第十四次会议决定对《浙江省特种设备安全管理条例》	浙江省特种设备安全管理条例	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会	2009/11/27	2009/11/27	现行

	作修改并公布 实施					
307	浙安监管危化 [2007]150 号	浙江省化工建设 项目试生产安全 管理规定（试行）	浙安监管	2007/7/31	2007/7/31	现行
308	国家质量监督 检验检疫总局 令第 92 号	起重机械安全监 察规定	国家质量监督检 验检疫总局	2006/12/2 9	2007/6/1	现行
309	国家质量监督 技术局质监局 锅发[2000]250 号	气瓶安全监察规 程	国家质量监督技 术局质监局	2000/12/3 1	2001/7/1	现行
310	国家质量监督 检验检疫总局 令第 46 号	气瓶安全监察规 定	国家质量监督检 验检疫总局	2003/4/24	2003/6/1	现行
311	GB 2893-2008	安全色	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管理 委员会		2009/10/1	现行
312	GB 2894-2008	安全标志及其使 用导则	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管理 委员会		2009/10/1	现行
313	AQ/T9002-2006	生产经营单位安 全生产事故应急 预案编制导则	国家安全生产监 督管理总局		2006/11/1	现行
314	GB/T11651-200 8	个体防护装备选 用规范	中华人民共和国 国家质量监督检 验检疫总局中国 国家标准化管理 委员会		2009/10/1	现行
315	GB 13495-1992	消防安全标志	国家技术监督局		1993/3/1	现行
316	GB 15630-1995	消防安全标志设 置要求	国家技术监督局		1996/2/1	现行
317	GBZ/T192.1-200 7	工作场所空气中 粉尘测定第 1 部 分总粉尘浓度	中华人民共和国 卫生部		2007/12/3 0	现行

318	GBZ2.1-2007	工作场所有害因素职业接触限值第1部分化学有害因素	中华人民共和国卫生部		2007/11/1	现行
319	GBZ2.2-2007	工作场所有害因素职业接触限值第2部分物理因素	中华人民共和国卫生部		2007/11/1	现行
320	GBZ158-2003	工作场所职业病危害警示标识	中华人民共和国卫生部		2003/12/1	现行
321	国家主席令第31号	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	国家主席令	2004/12/29	2005/4/1	现行
322	国家主席令第22号	中华人民共和国环境保护法	国家主席令	1989/12/26	1989/12/26	现行
323	国家主席令第77号	中华人民共和国环境影响评价法	国家主席令	2002/10/28	2003/9/1	现行
324	国家主席令第77号	中华人民共和国环境噪声污染防治法	国家主席令	1996/10/29	1997/3/1	现行
325	浙江省人民政府令第166号	浙江省建设项目环境保护管理办法	浙江省人民政府	2003/12/25	2004/3/1	现行
326	国务院令第253号	建设项目环境保护管理条例	国务院	1998/11/29	1998/11/29	现行
327	浙江省人大常委会公告第54号	浙江省固体废物污染环境防治条例	浙江省人大常委会	2006/3/29	2006/6/1	现行
328	国家环境保护总局令（第13号）	建设项目竣工环境保护验收管理办法	国家环境保护总局	2001/12/27	2002/2/1	现行
329	国家环境保护总局令第3号	环境标准管理办法	国家环境保护总局	1999/4/1	1999/4/1	现行
330	国家主席令第32号	中华人民共和国大气污染防治法	国家主席令	2000/4/29	2000/9/1	现行
331	国家主席令第87号	中华人民共和国水污染防治法	国家主席令	2008/2/28	2008/6/1	现行
332	国务院令第284号	中华人民共和国水污染防治法实施细则	国务院	2000/3/20	2000/3/20	现行
333	浙江省十届人	浙江省大气污染	浙江省十届人大	2003/6/27	2003/9/1	现行

	大常委会公告 第 1 号	防治条例	常委会			
334	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会第二十五次会议修订	浙江省实施《中华人民共和国节约能源法》办法（2011 年修订）	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会	2011/5/25	2011/9/1	现行
335	浙江省政府令 第 234 号	浙江省建筑节能管理办法	浙江省政府	2007/8/20	2007/10/1	现行
336	浙江省政府令 第 237 号	浙江省节约用水办法	浙江省政府	2007/8/29	2007/10/1	现行
337	浙江省九届人大常委会第 77 号	浙江省水资源管理条例	浙江省九届人大常委会	2002/10/3 1	2003/1/1	现行
338	国家主席令 第 72 号	中华人民共和国清洁生产促进法	国家主席令	2002/6/29	2003/1/1	现行
339	国家主席令 第 77 号	中华人民共和国节约能源法	国家主席令	2007/10/2 8	2008/4/1	现行
340	浙江省政府令 第 288 号	浙江省建设项目环境保护管理办法	浙江省政府	2007/10/2 8	2008/4/1	现行
341	国家主席令 第 6 号	中华人民共和国消防法	国家主席令	2008/10/2 8	2009/5/1	现行
342	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会第十八次会议	浙江省消防条例	浙江省第十一届人民代表大会常务委员会	2010/5/28	2010/9/1	现行
343	GB 3838-2002	地表水环境质量标准	国家环境保护总局国家质量监督检验检疫总局	2002/4/2	2002/6/1	现行
344	GB 3095-1996	环境空气质量标准	国家环境保护局	1996/1/18	1996/10/1	现行
345	GB 3096-2008	声环境质量标准	环境保护部	2008/8/19	2008/10/1	现行
346	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	环境保护部	2008/8/19	2008/10/1	现行
347	GB 20951-2007	汽油运输大气污染物排放标准	国家环境保护总局	2007/6/22	2007/8/1	现行
348	GB 8172-1987	城镇垃圾农用控制标准	国家环境保护局	1986 年 12 月	1986 年 12 月	现行

349	GB 12523-2011	建筑施工场界噪声排放标准	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局中国国家标准化管理委员会	2011/12/30	2012/7/1	现行
350	GB 14569.1-2011	低、中水平放射性废物固化体性能要求、水泥固化体	环境保护部国家质量监督检验检疫总局	2011/2/18	2011/9/1	现行
351	GB 18484-2001	危险废物焚烧污染控制标准	国家环境保护总局	2001/11/12	2002/1/1	现行
352	GB 18485-2001	生活垃圾焚烧污染控制标准	国家环境保护总局国家质量监督检验检疫总局	2001/11/12	2002/1/1	现行
353	GB 18597-2001	危险废物贮存污染控制标准	国家环境保护总局	2001/12/28	2002/7/1	现行
354	JGJ146-2004	建筑施工现场环境与卫生标准	中华人民共和国建设部	2005/1/21	2005/3/1	现行

(四) 行业竞争格局及发展特征

1、行业竞争格局

目前，国内从事路桥工程施工的企业，按照规模和所有制性质划分，主要有以下几类：①特大型、全国性企业：主要包括中国交通建设股份有限公司、中国中铁股份有限公司、中国铁建股份有限公司、中国建筑股份有限公司以及中国水利水电建设集团公司在内的五大集团以及旗下从事路桥工程施工的企业；②各省市从事路桥工程施工的国有企业；③各省市民营路桥工程施工企业。除了少数特大型、全国性企业能够在各个地区开展各种规模及类型的路桥工程外，其他各省从事路桥施工的国有企业、民营企业重点在其所在地区开展路桥施工业务，少量业务在其他临近区域开展。路桥施工行业竞争呈现企业和业务分布不均匀的特点。目前国内具有公路工程施工总承包一级以上资质的企业主要集中于东、中部地区，而西部地区的青海、西藏、新疆、宁夏、贵州、甘肃等省、自治区的一级以上资质施工总承包企业均未超过 10 家。

2、行业发展特征

(1) 建筑业呈现较为明显的“大行业、小公司”特征

2013 年建筑行业总产值 159,312.95 亿元，该年度规模最大的公司为中国建筑股份有限公司，2013 年经营收入达 6,810.48 亿元，占比仅约 4.27%，行业前五

名公司市场占有率 CR5 仅为 14.46%，市场集中度较低。近十年来，我国建筑业虽然增速明显，但其集中度指标仍然处于较低水平，属于零散型行业。随着建筑业逐步实现规范化运营，施工资质门槛作用越发明显，具备一定资质等级的施工企业在行业中的份额将会不断增加。例如，我国建筑业增加值由 2009 年的 22,399 亿元上升至 2013 年的 38,995 亿元，增幅为 74.09%；而具有资质等级的总承包和专业承包施工企业同期实现的利润由 2,663 亿元上升至 5,575 亿元，增幅为 109.35%（资料来源：国家统计局网站）。

（2）运营方式多元化

目前，国内工程总承包的主要方式包括设计-采购-施工、设计-施工总承包、设计-采购总承包、采购-施工总承包。按照行业发展惯例，工程建设项目实施方式将会向国际通行的工程总承包和工程项目管理的方向转变，鼓励具备条件的建设项目，采用工程总承包、工程项目管理方式组织建设；鼓励有投融资能力的工程总承包企业，对具备条件的工程项目，根据业主要求，按照建设-转让（BT）、建设-经营-转让（BOT）、建设-拥有-经营（BOO，即 Build-Own-Operate）等方式组织实施。2014 年 12 月交通运输部《关于全面深化交通运输改革的意见》明确深化交通运输投融资体制改革，探索推广政府与社会资本合作等模式，引导和鼓励社会资本通过特许经营等方式，参与交通运输基础设施等投资、建设、养护和运营。未来，公私合作模式（PPP，即 Public-Private-Partnership）有望在路桥建设领域占据更大比重。

（五）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、有利因素

（1）国家产业政策将持续大力支持公路建设的发展

交通运输是国民经济发展的基础，是社会生产、流通、分配、消费各环节正常运转和协调的先决条件，对保障国民经济持续健康快速发展、改善人民生活和促进国防现代化建设具有十分重要的作用。因此，公路建设作为交通运输基础设施建设的重要组成部分，一直是国家鼓励和大力发展的基础产业。随着我国经济的持续发展，对公路交通的需求将更为迫切，为此，国家在“十五”规划纲要里特别提出，要加强包括公路在内的交通基础设施的建设，建立健全畅通、安全、便捷的现代综合运输体系。交通部依据“十五”规划制定的中国交通发展规划，详细

描绘了中国公路建设发展的蓝图，可以预见，公路建设行业在今后相当长的时间里，将保持稳定的增长。

高速公路是实现交通现代化进程的重要基础，是社会主义市场经济发展的需要。高速公路的发展水平是一个国家经济实力和经济发展水平的重要标志之一，同时也是一个国家经济发展活力的重要标志。21 世纪，中国经济的发展质量、水平和速度，将进入一个全新的历史阶段。经济的发展对公路的总量和质量会有更高的要求。到 2002 年，中国国道主干线“二纵二横三条重要路段”基本建成，总里程达到 1.7 万公里，其中高速公路达到 1.3 万公里，到 2005 年，中国的高速公路将达到 2.5 万公里左右。到 2010 年，国家规划的“五纵七横”国道系统基本建成，总里程为 3.5 万公里，其中高速公路 2.2 万公里，基本形成全国公路主骨架系统。因此，为顺利实现我国关于高速公路发展的宏伟蓝图，国家将一如既往地对公路建设给予更多的政策支持和政策倾斜。

(2) 经济状况较为落后的西部地区更加迫切的希望通过交通基础设施的更快完善以带动经济的快速发展。

近 10 年来，公路交通建设的重点在东部，投资重点也在东部，截止 2000 年底，全国 72% 的高速公路建设集中在东部地区。西部十二省区拥有国土面积 686.7 万平方公里，占总国土面积的 71.5%。在西部，虽然国道主干线公路网已经形成，但西部地区公路交通仍然是制约经济发展的主要因素。截止 2000 年底，西部已经建成通车公路 55.4 万公里，占全国通车总里程的 39.5%，其中高速公路 3,677 公里，仅为全国高速公路总里程的 22.5%，二级以上公路占公路总里程的 7.44%，比全国平均水平 13.5% 低 6 个百分点。西部公路的现状呈现“一差两低三不足”的特点：一差是指公路网的行车条件差，两低是指公路技术等级低、通达水平低，三不足是指公路交通建设资金不足、自身发展能力不足和支持保障能力不足。目前，交通部已提出了加快西部地区公路建设初步设想，其总体目标是：适应西部大开发战略部署要求，为西部地区发展提供最基本的交通条件，要坚持实事求是的原则，和西部经济水平相结合，不盲目追求高等级。依据逐步发展的原则，分三个阶段，是西部地区公路交通面貌发生根本性变化，力争实现西部地区公路交通现代化。第一阶段，从现在起到 2010 年，加快西部地区公路交通建设的步伐，使西部地区的公路交通条件得到明显改善，为国家西部大开发战略的实施创造比较

有利的交通条件，逐步缩小与全国水平差距，使公路交通制约国民经济发展的状况明显改善。基本建成国道主干线，实施西部大开发通道工程，重点加强沟通中东西三大地带、纵贯区域南北、通达江海、连接周边国家的公路大通道建设。第二阶段，至 2020 年，使西部地区公路交通的发展基本适应国民经济发展的需求。基本形成区域干线公路网络，实施干线路网改造工程，使省会（区、市）到地（州）的公路达到二级以上标准，地（州）到县的公路达到三级以上标准；实施以硬化路面，提高抗灾能力为主的农村公路整治工程，使县到乡的公路基本达到四级以上标准，乡以下的公路能够满足通机动车的要求，使农村公路的交通条件进一步改善。第三阶段，在经过几十年努力，到下世纪中叶，使西部地区基本建成现代化的公路运输网络，公路交通发展进入良性循环的轨道。因此，在我国西部大开发战略的实施过程中，通过交通基础设施的更快改善以带动西部经济的快速发展成为西部各省市包括四川省在内的共识，这将给公司的路桥施工业务在较长时期保持稳定增长态势奠定坚实的基础。

（3）固定资产投资持续增长

近年来，我国全社会固定资产投资总额稳步增长，带动了建筑业持续发展。未来我国保障性住房建设、城市基础设施建设、交通基础设施建设、水利建设、新农村建设、节能环保等仍将保持持续增长。作为投资拉动型产业，建筑业将伴随我国固定资产投资的持续增长而保持稳定增长。

（4）市场准入管理制度的积极影响

目前，公路建筑施工实行市场准入管理制度。根据住建部颁布的《建筑企业资质管理规定》，参加建筑活动的主体将实施新的从业资格许可制度，并将通过提高申报要求等控制方式，调控建筑市场上能够进行总承包企业的数量，以优化施工队伍结构、规范建筑市场秩序、保证建筑工程质量、提高建筑队伍素质。

2、不利因素

（1）依赖国家政策支持，受国家宏观调控影响

路桥建筑行业很大程度依赖国家在基础设施建设上的政策支持和在公共交通基建方面的开支。国家在基建方面的公共预算如有重大削减，尤其是交通基建方面的削减，将会对路桥建筑行业构成不利影响。

（2）市场竞争激烈

中国建筑企业数量众多，随着建筑业产业规模的持续扩大，行业过度竞争现象已十分普遍，尤其在低层次的劳动密集型建筑工程市场，竞争呈白热化趋势，行业利润率较低。另外我国于 2001 年 12 月 11 日加入“WTO”，因此，国际上更多超大型施工企业将逐步进入中国的建筑市场，加剧中国建筑施工市场的竞争状况，从而会使本公司面临更多的竞争对手。

（3）条块分割问题比较严重

中国建筑业的市场化程度逐渐提高，但仍存在部门分割和地区封锁的问题，建筑企业跨行业、跨地区经营仍然存在一定障碍。在一定程度上限制了企业的发展。

（4）在高端建筑业市场竞争力不足

近年来，我国建筑企业在技术水平和装备水平等方面虽有一定提高，但是从总体上讲由于在技术革新、设备更新等方面缺乏足够资金投入，与国际先进水平相比尚有一定差距；同时，我国建筑企业还存在高级专业技术人才较为匮乏、科研投入不足等情况，这使我国建筑企业在高端建筑业市场竞争力不足。

（5）原材料价格波动和劳动力成本上升

近几年来，由于能源供应紧张、市场需求增长等原因造成建筑用钢材、水泥等主要建筑材料价格波动幅度较大，造成在建工程项目的实际施工成本可能超过投标时的预算成本，可能导致企业毛利率下降，经营风险加大。建筑业属于劳动密集型产业，劳动力成本对建筑企业经营成本影响较大。近年来，我国建筑劳务市场出现有效供给不足的现象，劳动力成本逐年提高，对建筑企业造成一定不利影响。

（六）行业技术特点及技术水平、行业特征

我国建筑业的高端技术水平近年来发展较快，产品结构逐渐呈现出多元化的趋势，尤其是建筑施工技术在国际上已逐步迈入先进行列。近十年来，随着我国一大批超高层建筑、大跨度桥梁、超深地下空间建筑、大规模公共建筑、新型城市基础设施的兴建，我国开始形成一批在国际上处于领先地位的成套施工技术，但与发达国家相比，我国建筑行业技术发展很不均衡，整体的技术水平仍然偏低，装备较为落后，平均建筑能耗较高，影响到行业的进一步发展。目前，国内各类建筑施工企业在技术水平及研发能力上的不足，给民营建筑企业施工技术水平的

发展带来时间上的紧迫性和未来更大的发展空间。我国目前建筑行业是一个劳动密集型与资本密集型包容且竞争过度的行业，劳动密集型主要反映在大多数建筑行业施工技术创新能力不高，且大多数从业人员来自城乡务工农民，人力成本相对低廉。资本密集型主要针对目前整个建筑行业普遍存在的以投资带动施工的经营模式，将施工与投资相结合的 BT 和 BOT 模式已经在我国的基本建设领域广泛采用。

（七）上下游行业发展状况对行业的影响

公司所处行业为路桥建筑施工行业，其上游行业主要是建筑原材料生产行业，如水泥、钢材、沥青等生产行业；其下游行业为高速公路经营管理行业。建筑原材料生产行业是整个建筑业发展的基础，其产品的市场饱和度和价格浮动直接影响到公司所在行业产品价格的高低，也直接影响到公司所在行业的成本及利润。高速公路经营管理单位通常是公司所在行业的工程发包方，其对路桥建筑产品的需求制约着公司所在行业的业务量的多少，是整个建筑业市场的主导，其发包项目的大小及多少，基本上决定了公司所在行业竞争的激烈程度。

（八）进入本行业的主要障碍

1、资质限制

我国对建筑业企业实行较严格的市场准入和资质审批、认定制度。根据 2007 年 9 月 1 日开始实施的新的《建筑业企业资质管理规定》，从注册资本、净资产、专业技术人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等方面对建筑业企业申请从业资质作了明确规定。2015 年 1 月 1 日又更新了新的《建筑业企业资质管理规定》

新制度下的资质框架设立了施工总承包、专业承包和劳务分包三大序列，各个序列有不同专业类别。建筑业企业应当按照其拥有的注册资本、净资产、专业技术人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等资质条件申请资质，经审查合格，取得相应等级的资质证书后，方可在其资质等级许可的范围内从事建筑活动。从业资质是企业进入本行业的主要障碍。

2、注册资本、净资产的限制

建筑业企业要取得相应的从业资质首先需要有符合规定的注册资本和净资产。

建筑业企业从事建筑施工业务必须具备与之相适应的资金规模。建筑业企业在项目投标和合同履行过程中都需要交纳一定数量的保证金,在项目建设过程中还经常垫付各种建设资金,工程竣工后还要占用一定比例的质量保证金。行业特点使企业在项目承揽、设备采购、施工和竣工验收等环节都需要支付和占用大量的资金。注册资本、净资产是企业进入本行业的一个障碍。

3、管理人员和专业技术人员的限制

从事建筑施工业务需要拥有丰富从业经验、数量足够并且持证上岗的项目经理、和专业技术人员。这不仅是建筑业企业申请和保持资质的需要,同时也是保证建筑施工项目正常开展、保障工程质量、控制工程成本的重要因素。建筑施工队伍的专业技术水平、管理经验和数量,决定着企业在同一时间可以进行施工项目的数量、工程质量和业绩水平。是否具备符合要求的管理人员和专业技术人员也构成企业进入本行业的一个障碍。

4、技术装备的限制

建筑业企业需要具有与其从事建筑施工业务相适应的技术装备。这不但要求企业投入大量资金购置符合规定的施工机械和质量检测设备,同时要求具备与之配套的专业技术。建筑业的技术装备是企业进入本行业的一个障碍。

5、从业经验的限制

建筑业企业已往的业绩、经验是业主进行招标时重点关注的因素。具有丰富施工经验的企业往往更能给业主提供优质服务。同时,由于不同地区的地质地理条件差异较大,施工企业在某一地区的成功施工经验,往往能帮助该企业提高在该地区的市场占有率,对限制其他企业进入该地区起到十分重要的作用。建筑业的从业经验也是企业进入本行业的一个障碍。

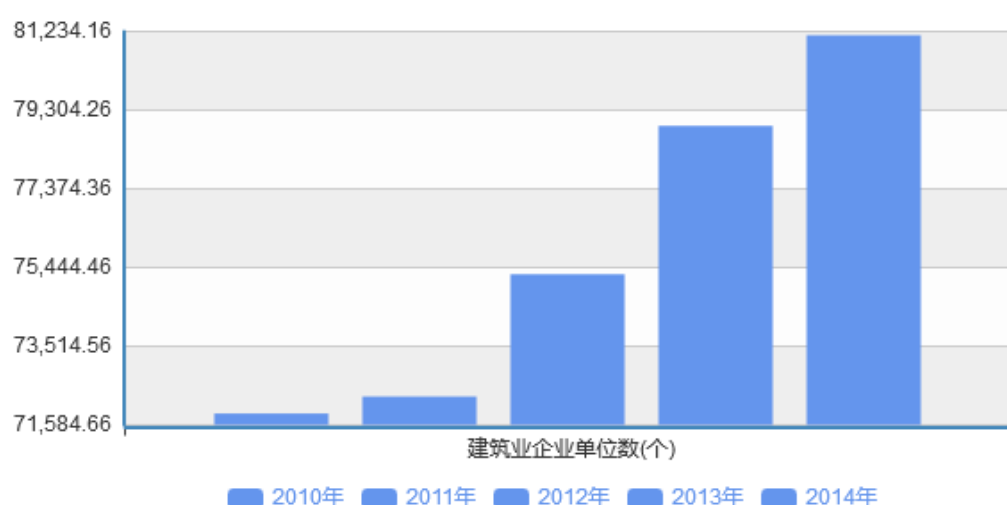
(九) 公司在行业中的竞争地位及竞争优势

1、公司行业地位

随着多种所有制建筑施工企业的发展、建筑市场的市场化、以及建筑施工能力的相对过剩,建筑业已处于完全竞争状态。从竞争状况发展趋势看,建筑业正由劳动力密集型竞争逐步向高技术型竞争过度,建筑市场的竞争主体将逐步集中于专业突出,技术装备程度高的大型建筑企业,许多中、小型公司将在竞争中被淘汰或被兼并。

本公司的主要竞争对手主要是一些原交通部门直属的大型公路桥梁施工单位、铁道部直属的建设单位、水电、石油等非交通系统的建设单位、各省、市地方的规模较大的公路桥梁施工单位等。目前，交通基础设施建设大多数是政府出资、银行贷款，由项目公司通过招投标方式选择施工队伍进行建设。在参与招投标竞争的企业中，仅国家一级施工企业就多达 500 多家，市场竞争十分激烈。特别是近几年，由于铁路、水电等系统建设任务不饱满，其施工单位业务纷纷向高速公路施工业务转移，并在各省设立了一些业务联系点以收集业务信息，这些情况更增加了路桥施工行业的竞争强度。但按照 2001 年 7 月 1 日起实施的《建筑企业资质管理规定》，将会使相当一部分企业施工达不到新的一级是工资是要求，这将优化高速公路施工队伍结构，在一定程度上减少公路施工的无序竞争。

公司所处行业公路工程建筑行业企业数量众多，根据全国公路建设市场信息信用管理系统的记录我国拥有公路工程施工一级以上资质企业超过 1,000 家，其中拥有公路工程施工特级资质企业 28 家。截止到 2014 年中国建筑行业单位数量情况如下：



数据来源：中国国家统计局

公路施工二级、三级等以下资质企业上千家。因此市场形成中国中铁股份有限公司、中国铁建股份有限公司、中国建筑股份有限公司等超大规模具有技术优势的特级资质企业形成的第一梯队；第二梯队是由具有公路施工总承包一级资质或相应资质具有一定技术优势的大中型企业组成；其他二级资质及以下分包资质的中小企业组成第三梯队。

2、公司的竞争优势与劣势

(1) 竞争优势

第一区域、政策优势

四川省地处我国西南，境内多山，多江河，修造铁路成本高昂，因此历史上形成客运货运主要靠公路运输实现，四川省的公路建设始终处于优先发展地位。经过改革开放 30 余年和西部大开发 10 年的建设发展，四川已总体进入工业化中期阶段，经济实力逐步增强，全省经济社会发展取得巨大成就。“十二五”时期，四川正面临国家把深入实施西部大开发战略放在区域发展总体战略的优先地位、把扩大内需作为经济发展的基本立足点和长期战略方针、进一步支持地震灾区发展振兴、大力扶持民族地区和贫困地区跨越发展、加快推进新型工业化新型

城镇化“两化”互动发展等重大机遇，将进入推进更好更快更大发展的新阶段。抓住机遇、加快发展，建设高地、跨越发展，实现全面小康社会，全面提升四川在西部和全国发展格局中的战略地位，根本保障在于加快全面改善经济社会发展条件，率先建成西部综合交通枢纽。这对今后一个时期公路水路交通发展提出了新的更高要求：四川省地处我国西南，境内多山，多江河，修造铁路成本高昂，因此历史上形成客运货运主要靠公路运输实现，四川省的公路建设始终处于优先发展地位。经过改革开放 30 余年和西部大开发 10 年的建设发展，四川已总体进入工业化中期阶段，经济实力逐步增强，全省经济社会发展取得巨大成就。“十二五”时期，四川正面临国家把深入实施西部大开发战略放在区域发展总体战略的优先地位、把扩大内需作为经济发展的基本立足点和长期战略方针、进一步支持地震灾区发展振兴、大力扶持民族地区和贫困地区跨越发展、加快推进新型工业化新型城镇化“两化”互动发展等重大机遇，将进入推进更好更快更大发展的新阶段。抓住机遇、加快发展，建设高地、跨越发展，实现全面小康社会，全面提升四川在西部和全国发展格局中的战略地位，根本保障在于加快全面改善经济社会发展条件，率先建成西部综合交通枢纽。这对今后一个时期公路水路交通发展提出了新的更高要求：

① 深化国内国际区域合作，加快建设西部经济发展高地，要求加快进出川大通道建设，完善综合运输体系。

② 加快推进新型工业化新型城镇化，推动产业强势发展，促进区域协调发

展和支撑四川向经济强省迈进，要求加快形成完善的骨架交通网络。

③ 人民生活水平提高，产业结构优化升级，要求全面提升交通运输服务水平，促进现代物流发展。

④ 加快构建长江上游生态屏障，集约利用资源，要求着力构建低碳绿色交通运输体系。

⑤ 保障经济社会安全稳定，有效应对自然灾害等突发事件，要求强化交通运输安全与应急保障能力建设。

在四川省内，市场空间广阔，政策扶持力度大，为公司未来发展奠定坚实基础。

第一、管理层的行业和管理经验优势

公司的管理团队汇聚了“老、中、青”三代人员，构建了多层次、多专业的管理梯队，都具有公路工程施工行业的多年从业经历，特别在工程投标、施工现场管理、企业管理、技术研发等方面有丰富的经验。公司先后承建了包括成绵高速公路、成南高速公路、达渝高速公路、青海西酒高速公路、安徽铜汤高速公路、西攀高速公路、天津津汕高速公路、广巴高速公路、雅泸高速公路等多条省内外高速公路的多个标段的路桥施工，施工质量优异。

第二、资质与技术优势

四川路通路桥拥有水利水电工程施工总承包贰级，市政公用工程施工总承包贰级，建筑工程施工总承包叁级，公路工程施工总承包叁级，取得《安全生产许可证》，以及得到职业健康安全管理体系，环境管理体系，质量管理体系认证。技术力量雄厚，专家级工程师、高中级工程师、技术工人和各类管理人才阶梯配套。公司有多台（套）装载机、挖掘机、推土机、压路机、自卸运输车、冲孔钻机、架桥机、夯拌合全套机械，路桥建设施工设备和器械齐全。

公司业务地处西南地区，长期在高山、山地、峡谷、高原、喀斯特、软土等复杂地质和恶劣气候的地区从事路桥施工业务，在该地区公路施工中积累起丰富的施工经验、技术经验和措施，总结出了一系列施工工艺，解决了在上述地区修筑公路、桥梁及隧道经常遇到的泥石流、渗水、管涌、软土路基、土壤风化、膨胀土等施工技术难题。特殊地区的成功施工经验和特定技术的积累为公司拓展市场奠定了技术基础。

（2）竞争劣势

第一、业务布局规模较小

公司目前还是一个二级施工总承包资质企业，部分工程受到从业资质、注册资本、净资产等的限制，且公司长期以来立足于四川地区的发展，尚未大规模拓展其他地区施工业务，与央企、国企和大型民企相竞争优势不足。

第二、市场不规范，人才资源相对不足

目前公司主要从事公路桥梁的施工业务，业务结构相对较为单一，新的经济增长点尚未培育完成；而且，公路基础设施建设受国家宏观经济政策调整的影响较大，公司的业务发展对宏观经济状况依赖相对较大；加上公路市场竞争的竞争对手很多，市场运作不太规范，法制尚不健全，尚在一定程度上存在着不正当竞争的现象，因而本公司仍面临很大的竞争压力。公司在现有的人才结构上，高级复合型人才尚存在着一定程度的不足，尤其缺乏开发其他相关产业的相关人才。

（六）未来发展战略

四川路通路桥属于典型的传统实体企业，本公司主营业务所属的建筑业与宏观经济运行情况密切相关，目前公司拥有四川省住房和城乡建设厅颁发的水利水电施工总承包二级资质、市政公用施工总承包二级资质，德阳市住房和城乡建设局颁发的公路工程施工总承包三级资质、建筑工程施工总承包叁级资质。当前，中国建筑业属于完全竞争性行业，企业数量众多，行业集中度较低，市场竞争激烈，行业整体利润水平偏低。经济增长减速，固定资产投资放缓建筑行业整体增长率放缓，如不升级创新，将对公司经营产生不利影响。对此公司确定了发展战略规划方向：搭平台、建渠道，聚资源，为各合作伙伴创造价值，促进业务迅速发展；使原来典型的传统施工实体企业转型为综合服务性+施工企业。具体措施如下：

根据建筑业产业链各个环节的关系，将建筑业分为上游、中游、下游，

公司将由中游的施工企业转型为上游的咨询项目、资源项目、资本运作项目和联合开发项目方向发展。在建筑行业创建一个可自身复制的平台生态圈轻资产模式突破建筑行业重资产的瓶颈。

转型目标定位于：1)、在川、渝两省市的各地级城市充分吸纳当地资源，复制在德阳地区可行的平台商业模式。2)、在建筑行业创建一个可自身复制的平台

生态圈轻资产模式，突破建筑行业重资产的瓶颈，我们搭平台，借助公司的平台让更多人参与其中。上游为业主方提供进度、质量、安全、文明施工保证，下游为施工单位解决中标、融资两难问题。公司倾向于建筑行业管理咨询模式。将建筑业中上游（业主）以及下游（施工企业）进行资源整合，更大限度的实现资源优化配置，解决上下游资源不平衡问题。

根据国务院的精神《加快城镇基础设施建设“十三五”重点规划倾向中西部》。公司规划未来的一年在四川 21 个地、市、州搭好具备投标的平台，积极投身于川内地、市、州城镇的基础设施建设，目前已搭建完成 8 个地、市、州；未来的 2-3 年之内在渝、贵两地搭好具备投标的平台，重点规划倾向中西部。

第三节公司治理

一、公司治理机制的建立、健全及运行情况

（一）股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况

1、股东（大）会的建立健全及运行情况

有限公司成立时设有股东会，公司的重大事项由股东通过股东会决议作出。股东会按照《公司法》和有限公司《章程》行使职权。股东会分别就股权转让、变更公司经营范围、增资、整体变更为股份有限公司、年度报告、聘请会计事务所等事项做出了决议。

股份公司设股东大会。股份公司成立以来，股东大会根据《公司法》和《公司章程》的规定，履行了相应的职责，关于章程的制定、修改、董事和监事选举、公司主要制度的制订、申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌、申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌后采取协议方式转让等重大事项进行了审议并作出了有效决议。

2、董事会的建立健全及运行情况

有限公司成立时，公司未设立董事会，仅设1名执行董事，由股东会选举产生，负责执行股东会决议和决定公司的经营计划和投资方案。

股份公司成立时，重新选举产生新的董事会。公司董事会由7名董事组成，设董事长1名。董事由股东大会选举或更换，任期3年；董事任期届满，可连选连任。公司制订了《董事会议事规则》，董事按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使职责。董事会依据《公司法》、《公司章程》以及《董事会议事规则》对公司生产经营方案、公司高级管理人员的聘任、基本制度的制定、增资、公积金转增股本、申请进入全国中小企业股份转让系统挂牌、申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌后采取协议方式转让等事项进行审议并形成了决议。同时，对于需要提交股东大会审议的事项，董事会切实履行职责，按照规定提交股东大会审议。

3、监事会的建立健全及运行情况

有限公司成立阶段，未设监事会，仅设1名监事，由股东选举产生，负责检查公司财务，监督董事、经理的日常工作。

股份公司成立时，股东大会选举产生监事会。监事会由 3 名监事构成。监事会设监事会主席 1 名，由全体监事选举产生。监事的任期为 3 年，监事任期届满，可以连选连任。公司制订了《监事会议事规则》以规范监事会的运行。公司监事按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使职责。股份公司成立以来，监事均列席了历次股东大会及董事会，对公司重大经营决策的制定实施了有效监督。

（二）投资者参与公司治理以及职工代表监事履行责任的实际情况

公司股东分别为自然人，有限合伙企业。公司全体股东积极参与公司治理，参与公司重大经营决策的制定，积极行使股东的知情权、参与权、质询权和表决权等各项权利，促使公司的治理机制的规范运行。

二、公司董事会对于公司治理机制执行情况的评估

（一）董事会对现有公司治理机制执行情况的讨论

1、公司治理机制对股东的保护

股份公司建立了股东大会、董事会、监事会和管理层的“三会一层”的法人治理结构，并制定了“三会”议事规则、《董事会秘书工作细则》以及《总经理工作细则》对“三会一层”的决策、执行、监督活动予以规范，形成科学有效的职责分工和制衡机制。

公司股东大会拥有对公司合并、分立、增资、减资、分红、重大投资等重大事项的决策权。股东大会对于董事会在公司对外投资、资产的收购处置、对外担保等方面拥有明确的授权。董事会对董事长及总经理在日常经营活动也具有具体明确的授权。上述权责的分工和制衡能够确保公司不被控股股东或者管理人员控制，完善了公司的治理，从而极大的保护了股东的权益。

2、公司治理机制对股东权利的保障

公司通过下列制度实现对股东权利的保障：

（1）《投资者关系管理制度》

《投资者关系管理制度》第十二章投资者关系管理进行了规定，其中：

《公司章程》第一百九十九条规定，投资者关系管理的对象包括：

（一）投资者（包括在册和潜在投资者）；

（二）证券分析师及行业分析师；

(三) 财经媒体及行业媒体等传播媒介;

(四) 投资者关系顾问;

(五) 证券监管机构等相关政府部门;

(六) 其他相关个人和机构

《公司章程》第二百条规定,投资者关系管理中公司与投资者沟通的内容主要包括:

(一) 公司的发展战略,包括公司的发展方向、发展规划、竞争战略、市场战略和经营方针等;

(二) 法定信息披露及其说明,包括定期报告、临时报告等;

(三) 公司依法可以披露的经营管理信息,包括生产经营状况、财务状况、新产品或新技术的研究开发、经营业绩、股利分配、管理模式及变化等;

(四) 公司依法可以披露的重大事项,包括公司的重大投资及其变化、资产重组、收购兼并、对外合作、对外担保、重大合同、关联交易、重大诉讼或仲裁、管理层变动以及大股东变化等信息;

(五) 企业经营管理理念和企业文化建设;

(六) 公司的其他相关信息。

《公司章程》第二百零二条规定,投资者关系管理的工作内容包括:

(一) 信息沟通:根据法律法规、全国股份转让系统公司的规定和要求,及时、准确地进行信息披露;通过电话、电子邮件、传真、接待来访等方式回答投资者的咨询。

(二) 定期报告:包括年度报告、半年度报告;

(三) 筹备会议:筹备年度股东大会、临时股东大会、董事会会议,准备会议材料;

(四) 公共关系:建立和维护与监管部门、全国股份转让系统公司、行业协会等相关部门良好的公共关系;

(五) 媒体合作:加强与财经媒体的合作关系,安排公司董事、高级管理人员和其他重要人员的采访报道;

(六) 网络信息平台建设:在公司网站中设立投资者关系管理专栏,在网上披露公司信息,方便投资者查询;

（七）危机处理：在诉讼、仲裁、重大重组、关键人员的变动、盈利大幅度波动、股票交易异动、自然灾害等危机发生后迅速提出有效的处理方案；

（八）有利于改善投资者关系的其他工作。

《公司章程》第二百零三条规定：董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人。董事会办公室是投资者关系管理工作的职能部门，由董事会秘书领导，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务。

（2）纠纷解决机制

《公司章程》第三十四条规定：董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，连续 180 日以上单独或合并持有公司 1%以上股份的股东有权书面请求监事会向人民法院提起诉讼；监事会执行公司职务时违反法律、行政法规或者本章程的规定，给公司造成损失的，股东可以书面请求董事会向人民法院提起诉讼。

监事会、董事会收到前款规定的股东书面请求后拒绝提起诉讼，或者自收到请求之日起 30 日内未提起诉讼，或者情况紧急、不立即提起诉讼将会使公司利益受到难以弥补的损害的，前款规定的股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。

他人侵犯公司合法权益，给公司造成损失的，本条第一款规定的股东可以依照前两款的规定向人民法院提起诉讼。

《公司章程》第三十五条规定：董事、高级管理人员违反法律、行政法规或者本章程的规定，损害股东利益的，股东可以向人民法院提起诉讼。

（3）关联股东和董事回避制度

《公司章程》第七十七条和《股东大会议事规则》第四十二条规定：股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。

公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权；股东大会审议关联交易事项时，关联股东应当回避表决。

（4）财务管理、风险控制机制

公司建立了“财务部岗位职责”和“采购专员职责”、“人力资源工作岗位职责”、

《考勤管理制度》等一系列规章制度，涵盖了公司人力资源管理、财务管理、研发管理、销售管理、物资采购、信息安全、行政管理、内部审计等生产经营过程和各个具体环节，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的财务管理和内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷，内部控制制度保证了公司经营业务的有效进行，保护了公司资产的安全完整，能够防止、发现、纠正错误，保证了公司财务资料的真实性、合法性、完整性，促进了公司经营效率的提高和经营目标的实现，符合公司发展的要求。

（5）累积投票制

《公司章程》第八十一条规定：第八十一条：股东大会在实行累积投票制选举董事、监事时，应遵循以下规则：

（一）董事或者监事候选人数可以多于股东大会拟选人数，但每位股东所投票的候选人数不能超过股东大会拟选董事或者监事人数，所分配票数的总和不能超过股东拥有的投票数，否则，该票作废；

（二）董事或者监事候选人根据得票多少的顺序来确定最后的当选人，但每位当选人的最低得票数必须超过出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持股份总数的半数；如当选董事或者监事不足股东大会拟选董事或者监事人数，应就缺额对所有不够票数的董事或者监事候选人进行再次投票，仍不够者，由公司下次股东大会补选；如两位以上董事或者监事候选人的得票相同，但由于拟选名额的限制只能有部分人士可当选的，对该等得票相同的董事或者监事候选人需单独进行再次投票选举。

3、董事会对公司治理机制执行情况的评估结果

董事会经过对公司治理机制执行情况的讨论，认为公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

未来公司将采取以下措施进一步完善公司治理：加强对公司董事、高管人员的培训，增强依法管理的理念；加强对监事的培训，充分发挥监事的监督职责；安排专人负责档案管理，保证公司档案文件的完整性。

三、公司及控股股东，实际控制人最近二年存在的重大违法违规及受处罚情况

（一）公司违法违规及受处罚情况

公司最近两年内不存在重大违法违规及受处罚情况。

（二）控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

公司控股股东、实际控制人最近两年内不存在重大违法违规及受处罚情况。

四、公司的独立性

公司由四川路通路桥有限整体变更而来，变更后严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

（一）业务独立

根据公司的《企业法人营业执照》，公司的经营范围为：公路工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、水利水电工程施工总承包、房屋建筑工程施工总承包、铁路工程施工总承包、电力工程施工总承包、机电安装工程施工总承包、矿山工程施工总承包、港口与航道工程施工总承包、桥梁工程专业承包、隧道工程专业承包、公路路面工程专业承包、公路交通工程专业承包、管道工程专业承包、城市及道路照明工程专业承包、城市园林绿化工程施工、园林古建筑工程专业承包、水上建筑物基础处理工程专业承包、河湖整治工程专业承包、堤防工程专业承包、水上大坝工程专业承包、水上隧洞工程专业承包、地基与基础工程专业承包、土石方工程专业承包、钢结构工程专业承包、送变电工程专业承包、起重设备安装工程专业承包、爆破与拆除工程专业承包、环保工程专业承包、机场场道工程专业承包、港口与海岸工程专业承包、特种专业工程专业承包、桥梁维修加固工程专业承包、房地产开发（以上经营范围均凭资质证书经营）；对建筑业的投资；路桥工程技术咨询；建筑工程设备租赁、销售、维修；建材销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司独立从事其经营范围内的业务，实际经营的业务未超出其《企业法人营业执照》登记的经营围。

公司的主营业务为：市政工程施工总承包、水利水电施工总承包、公路工程施工总承包、建筑工程施工总承包。

公司独立于各股东及其控制的其他企业，不存在依赖各股东及其控制的其他

企业的情形，与主要股东及其控制企业之间不存在同业竞争，与各股东及其控制的其他企业间不存在影响公司独立性和显示公平的关联交易。

（二）资产独立

公司系路桥有限整体变更设立而来，公司依法继承路桥有限的所有资产和债权债务。公司合法拥有与其生产经营有关的资产，上述资产不存在重大权属纠纷。

有限公司整体变更为股份公司后，公司即开始办理依据法律规定需要登记的资产或权利变更至股份公司名下的手续。截止本公开转让说明书签署之日，公司土地、车辆、商标等已变更登记至股份公司名下。该等变更不存在实质性法律障碍，不影响公司的资产独立性。

公司具备与生产经营相关且独立于关联方的生产系统、辅助生产系统和配套设施，具有独立的生产经营场所，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标等的所有权或使用权。并按生产经营计划自主组织生产经营，不受其他公司干预，也不依赖于控股股东及其他关联方，具备有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（三）人员独立

根据《公司章程》及公司的声明，公司董事会由 7 名董事成员组成；公司监事会由 3 名监事成员组成，其中职工代表监事 1 名；公司的高级管理人员为总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人。该等董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东及实际控制人干预公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定情况。

公司高级管理人员专职在公司工作，并在公司领取薪酬，公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务的情形，也没有在其他公司领取薪酬的情形。路桥股份拥有独立于股东单位或其他关联方的员工，并按照规定签署了劳动合同，执行有关劳动工资制度，独立发放员工工资。

（四）财务独立

公司建立了独立的财务部门；有独立的财务核算体系；有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司持有核准编号为：J6584000471503 的《开户许可证》，其中记载 2016 年 1 月 25 日经中国人民银行广汉市支行审核，符合开户条件，准

予开立基本存款账户。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。德阳市工商行政管理局颁发的 91510600795840694L 号《营业执照》，公司三证合一，公司独立进行纳税申报、独立纳税。公司能够独立作出财务决策，根据自身经营的需要决定资金使用事宜。

（五）机构独立

公司已建立健全股东大会、董事会、监事会等组织机构，聘请了总经理、副总经理、董事会秘书等高级管理人员在内的经营管理层并制定了完善的议事规则；公司具有健全的内部经营管理机构，设有独立的组织机构，独立行使经营管理职权；公司以其自有房产为经营场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情况。公司根据自身经营管理的需要设置了八个部门，分别为经营部、科技创新部、工程技术部、综合部、财务部、质安部、物资设备部、项目部；制定了相应的规章制度，对各部门做了明确分工。

五、同业竞争情况

（一）关于同业竞争情况

截至本说明书出具之日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与公司不存在同业竞争的情况。

（二）关于避免同业竞争的承诺

控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的活动；并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

六、报告期内，公司资金被占用或为控股股东、实际控制人及其控制企业提供担保情况

（一）公司资金被控股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况

报告期内，公司不存在资金被控股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

（二）对外担保情况

报告期内，公司不存在对外担保的情况。

（三）防止关联方占用资金、资产和其他资源的安排

公司整体变更时，为防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，保障公司和中小股东权益，公司制定和通过了《公司章程》、《关联交易决策制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保公司资产安全，促进公司规范发展。此外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均作出相关承诺，不占用或转移公司资金、资产及其他资源。

七、董事、监事、高级管理人员

（一）董事变动情况

2006年12月，路桥有限成立，有限公司成立时未设董事会，仅设执行董事一名，由张兴财担任。

2015年12月10日，路桥股份创立大会暨第一次临时股东大会选举董事会成员，分别为张兴财、廖维刚、张利娟、游华香、王跃辉、梁小英、康飏共7人，其中会议选举张兴财为董事长。至本公开转让说明书签署之日，公司董事会成员未发生变动。

（二）监事变动情况

2006年12月，路桥有限成立，有限公司成立时未设监事会，仅设监事一名，由王莉担任。

2012年8月6日，路桥有限召开股东会，一致同意王莉辞去公司监事职务，选举新股东张磊为公司监事。

2013年1月17日，路桥有限召开临时股东会，一致同意张磊辞去公司监事职务，选举新增股东康飏为公司监事。

2015年8月25日，路桥有限召开股东会，一致同意康飏辞去公司监事职务，选举米运平为公司监事。

2015 年 12 月 10 日，路桥股份创立大会暨第一次临时股东大会选举公司监事会成员，分别为王兴广、米运平、王建梅，其中王兴广、王建梅为监事会主席，王建梅为职工代表监事，监事任期 3 年。至本公开转让说明书签署之日，公司监事会成员未再发生变动。

（三）高级管理人员变动情况

2006 年 12 月，路桥有限成立，有限公司成立时，仅设经理一名，由张兴财担任。

2015 年 12 月 10 日，股份公司第一届董事会第一次会议聘任廖维刚担任本公司总经理，聘任张利娟为公司副总经理，聘任游华香任财务总监，聘任梁小英任董事会秘书，任职期限 3 年。截止本公开转让说明书签署之日，公司高管成员未再发生变动。

（四）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持有发行人股份的情况

公司董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接或间接持股情况如下：

姓名	现任职务/关系	持股数量（万股）	持股比例（%）	持股方式
张兴财	董事长	8,038.00	80.08	直接持有
张利娟	董事、副总经理			
廖维刚	董事、总经理			
游华香	董事、财务负责人			
王跃辉	董事			
梁小英	董事、董事会秘书			
康飏	董事	1,000.00	9.96	间接持有
王兴广	监事			
米运平	监事			
王建梅	监事			
王莉	董事长之妻，无职务	1,000.00	9.96	间接持有

除上述董事、监事和高级管理人员及其直系亲属持股情况外，公司不存在其他董事、监事、高级管理人员及其直系亲属以任何方式直接或间接持有本公司股份的情况。

（五）董事、监事、高级管理人员相互之间存在的亲属关系

截止本公开转让说明书出具之日，董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

（六）董事、监事、高级管理人员对外投资及对外兼职情况

序号	关联方名称	与公司的关联关系
1	广汉融通小额贷款有限责任公司	公司董事长张兴财系该公司法人代表、董事
2	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	公司董事长张兴财系该公司董事
3	广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事康飏持有该有限合伙 50%财产份额，系该有限合伙执行事务合伙人
4	绵竹普惠重科矿业有限公司	公司董事梁小英系该公司监事
5	广汉市富杰商贸有限公司	公司董事梁小英持有该公司 60%股权并担任法人代表、董事
6	四川远创生态农业有限公司	公司董事康飏持有该公司 40%股权

（七）董事、监事、高级管理人员与申请挂牌公司签订重要协议或做出重要承诺情况

公司的实际控制人、董事、监事和高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，详见本公开转让说明书“第三节公司治理”之“五、同业竞争情况”。

（八）公司管理层的诚信状况

公司董事、监事、高级管理人员于 2016 年 5 月具书面声明，郑重承诺：近二年不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则受到刑事、行政处罚或纪律处分的情形；不存在因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；无应对所任职公司最近二年因重大违法违规行为被处罚负有责任的情形；不存在可能对公司利益造成影响的诉讼、仲裁及未决诉讼仲裁的情况；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；不存在欺诈或其他不诚实行为；不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，不存在有关竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷；不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷；不存在受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

第四节公司财务

一、最近两年一期经审计的财务报表

合并资产负债表

货币单位：元

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
流动资产：			
货币资金	1,791,560.24	3,369,467.87	168,533.72
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	8,339,917.53	13,407,424.55	8,303,791.50
预付款项	250,000.00	23,630.94	156,524.07
应收利息			
应收股利			
其他应收款	27,280,715.93	24,321,775.19	54,477,390.03
存货	17,284,441.66	30,292,892.44	59,699,517.98
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	54,946,635.36	71,415,190.99	122,805,757.30
非流动资产：			
可供出售金融资产	11,158,000.00	11,158,000.00	11,158,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			20,408,668.85
长期股权投资	100,097,414.26	99,941,890.70	101,141,022.44
投资性房地产			
固定资产	39,522,255.33	40,986,902.75	47,128,265.91
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
油气资产			
无形资产	1,920,210.67	1,935,625.00	1,997,565.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	253,375.83	213,320.07	310,706.55
其他非流动资产			
非流动资产合计	152,951,256.09	154,235,738.52	182,144,228.75
资产总计	207,897,891.45	225,650,929.51	304,949,986.05

合并资产负债表（续）

货币单位：元

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
流动负债：			
短期借款	52,500,000.00	52,500,000.00	58,300,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	28,476,760.50	30,390,156.71	10,193,125.63
预收款项	1,449,286.52	1,345,004.05	46,431,813.89
应付职工薪酬	460,817.93	478,604.31	294,902.33
应交税费	3,202,133.83	3,292,908.05	751,228.92
应付利息			
应付股利			
其他应付款	10,215,808.05	26,159,269.23	79,947,853.88
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	96,304,806.83	114,165,942.35	195,918,924.65
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	96,304,806.83	114,165,942.35	195,918,924.65
股东权益：			
股本	100,380,000.00	100,380,000.00	100,380,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	9,639,812.76	9,639,812.76	136,431.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	398,245.88	360,738.38	
盈余公积	8,796.00	601.61	783,302.47
一般风险准备			
未分配利润	1,166,229.98	1,103,834.41	7,731,327.93
归属于母公司股东权益合计	111,593,084.62	111,484,987.16	109,031,061.40
少数股东权益			
股东权益合计	111,593,084.62	111,484,987.16	109,031,061.40
负债和股东权益总计	207,897,891.45	225,650,929.51	304,949,986.05

合并利润表

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
----	--------------	---------	---------

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
一、营业总收入	34,509,285.60	165,913,954.44	93,830,360.69
减：营业成本	29,960,476.40	148,170,588.91	80,861,542.84
营业税金及附加	1,132,967.42	5,485,048.51	3,105,681.13
销售费用			
管理费用	2,116,191.14	7,051,147.73	5,626,417.59
财务费用	1,247,473.03	3,839,747.79	3,337,402.61
资产减值损失	160,223.00	-389,545.89	-467,005.32
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
投资收益（损失以“—”号填列）	155,523.56	800,868.26	391,022.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	47,478.17	2,557,835.65	1,757,344.28
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	33.90	2,680.69	93,742.47
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	47,444.27	2,555,154.96	1,663,601.81
减：所得税费用	-23,145.76	461,967.58	238,892.41
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	70,589.96	2,093,187.38	1,424,709.40
归属于母公司股东的净利润	70,589.96	2,093,187.38	1,424,709.40
少数股东损益			
五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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			
(二)以后将重分类进损益的其他			

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
综合收益			
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			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	70,589.96	2,093,187.38	1,424,709.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	70,589.96	2,093,187.38	1,424,709.40
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

合并现金流量表

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	55,789,902.38	136,599,421.26	146,968,306.82
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	20,003,606.11	59,986,915.55	57,495,003.03
经营活动现金流入小计	75,793,508.49	196,586,336.81	204,463,309.85
购买商品、接受劳务支付的现金	17,395,161.02	91,358,015.30	80,766,406.20
支付给职工以及为职工支付的现金	1,494,829.66	4,767,386.70	4,308,854.43
支付的各项税费	1,364,880.39	1,064,065.27	605,737.30

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
支付其他与经营活动有关的现金	55,869,626.05	87,843,174.65	31,219,207.53
经营活动现金流出小计	76,124,497.12	185,032,641.92	116,900,205.46
经营活动产生的现金流量净额	-330,988.63	11,553,694.89	87,563,104.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			250,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			300,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,000,000.00	550,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		135,000.00	103,556.00
投资支付的现金			99,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		135,000.00	99,103,556.00
投资活动产生的现金流量净额		1,865,000.00	-98,553,556.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	13,500,000.00	42,500,000.00	59,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	13,500,000.00	42,500,000.00	59,900,000.00
偿还债务支付的现金	13,500,000.00	48,300,000.00	44,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,246,919.00	4,417,760.74	4,203,297.61
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	14,746,919.00	52,717,760.74	48,803,297.61
筹资活动产生的现金流量净额	-1,246,919.00	-10,217,760.74	11,096,702.39
四、汇率变动对现金及现金等价			

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,577,907.63	3,200,934.15	106,250.78
加：期初现金及现金等价物余额	3,369,467.87	168,533.72	62,282.94
六、期末现金及现金等价物余额	1,791,560.24	3,369,467.87	168,533.72

2016 年 1-3 月合并所有者权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	1,103,834.41		111,484,987.16
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	1,103,834.41		111,484,987.16
三、本期增减变动金额				37,507.50	8,149.39	62,395.57		108,097.46
（一）综合收益总额						70,589.96		70,589.96
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他								
（三）利润分配					8,149.39	-8,194.39		
1. 提取盈余公积					8,149.39	-8,194.39		
2. 提取一般风险准备								
3. 对股东的分配								
4. 其他								
（四）股东权益内部结转								

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 其他								
(五) 专项储备				37,507.50				37,507.50
1. 本期提取				514,985.18				514,985.18
2. 本期使用				477,477.68				477,477.68
(六) 其他								
四、本期期末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		398,245.88	8,796.00	1,166,229.98		111,593,084.62

2015 年度合并股东权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,731,327.93		109,031,061.40
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年年初余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,731,327.93		109,031,061.40
三、本期增减变动金额		9,503,381.76		360,738.38	-782,700.86	-6,627,493.52		2,453,925.76
(一) 综合收益总额						2,093,187.38		2,093,187.38

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他								
(三) 利润分配					167,637.32	-167,637.32		
1. 提取盈余公积					167,637.32	-167,637.32		
2. 提取一般风险准备								
3. 对股东的分配								
4. 其他								
(四) 股东权益内部结转		9,503,381.76			-950,338.18	-8,553,043.58		
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 其他		9,503,381.76			-950,338.18	-8,553,043.58		
(六) 专项储备				360,738.38				360,738.38
1. 本期提取				2,428,771.87				2,428,771.87
2. 本期使用				2,068,033.49				2,068,033.49
(七) 其他								
四、本期期末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	1,103,834.41		111,484,987.16

2014 年度合并股东权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	136,431.00			701,081.44	6,388,839.56		107,606,352.00
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	100,380,000.00	136,431.00			701,081.44	6,388,839.56		107,606,352.00
三、本期增减变动金额					82,221.03	1,342,488.37		1,424,709.40
（一）综合收益总额						1,424,709.40		1,424,709.40
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 其他								
（三）利润分配					82,221.03	-82,221.03		
1. 提取盈余公积					82,221.03	-82,221.03		
2. 提取一般风险准备								
3. 对股东的分配								
4. 其他								
（四）股东权益内部结转								

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 其他								
（六）专项储备								
1. 本期提取				1,407,455.41				1,407,455.41
2. 本期使用				1,407,455.41				1,407,455.41
（七）其他								
四、本期期末余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,731,327.93		109,031,061.40

母公司资产负债表

货币单位：元

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
流动资产：			
货币资金	1,783,054.16	3,361,167.27	154,437.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	8,339,917.53	13,407,424.55	8,303,791.50
预付款项	250,000.00	23,630.94	156,524.07
应收利息			
应收股利			
其他应收款	11,343,511.64	8,373,170.90	54,477,390.03
存货	17,284,441.66	30,292,892.44	59,699,517.98
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	39,000,924.99	55,458,286.10	122,791,661.53
非流动资产：			
可供出售金融资产	11,158,000.00	11,158,000.00	11,158,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	110,097,414.26	109,941,890.70	111,141,022.44
投资性房地产			
固定资产	39,522,255.33	40,986,902.75	47,128,265.91
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	1,920,210.67	1,935,625.00	1,997,565.00
开发支出			

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	253,375.83	213,320.07	310,706.55
其他非流动资产			
非流动资产合计	162,951,256.09	164,235,738.52	171,735,559.90
资产总计	201,952,181.08	219,694,024.62	294,527,221.43

母公司资产负债表（续）

货币单位：元

项目	2016/3/31	2015/12/31	2014/12/31
流动负债：			
短期借款	52,500,000.00	52,500,000.00	58,300,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	28,476,760.50	30,390,156.71	10,193,125.63
预收款项	1,449,286.52	1,345,004.05	46,431,813.89
应付职工薪酬	460,817.93	478,604.31	294,902.33
应交税费	3,192,665.84	3,283,440.13	751,228.92
应付利息			
应付股利			
其他应付款	5,366,790.95	21,310,252.13	70,206,694.99
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	91,446,321.81	109,307,457.33	186,177,765.76
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	91,446,321.81	109,307,457.33	186,177,765.76
股东权益：			
股本	100,380,000.00	100,380,000.00	100,380,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	9,639,812.76	9,639,812.76	136,431.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	398,245.88	360,738.38	
盈余公积	8,796.00	601.61	783,302.47
一般风险准备			
未分配利润	79,164.07	5,414.54	7,049,722.20
股东权益合计	110,506,018.71	110,386,567.29	108,349,455.67
负债和股东权益总计	201,952,340.52	219,694,024.62	294,527,221.43

母公司利润表

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
一、营业总收入	34,509,285.60	165,744,884.49	93,830,360.69
减：营业成本	29,960,476.40	148,170,588.91	80,861,542.84
营业税金及附加	1,132,967.42	5,469,581.19	3,105,681.13
销售费用			
管理费用	2,104,791.14	6,691,497.23	5,350,028.28

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
财务费用	1,247,519.07	4,462,609.80	4,216,291.00
资产减值损失	160,223.00	-389,545.89	-467,005.32
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	155,523.56	800,868.26	391,022.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,832.13	2,141,021.51	1,154,845.20
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	33.90	2,680.69	93,742.47
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	58,798.23	2,138,340.82	1,061,102.73
减：所得税费用	-23,145.69	461,967.58	238,892.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,943.92	1,676,373.24	822,210.32
五、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
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			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益			
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部			

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	81,943.92	1,676,373.24	822,210.32
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

母公司现金流量表

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	39,841,298.09	116,021,682.46	146,968,306.82
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	17,003,559.67	44,129,899.03	56,676,163.17
经营活动现金流入小计	56,844,857.76	160,151,581.49	203,644,469.99
购买商品、接受劳务支付的现金	17,395,694.73	91,358,015.30	80,221,969.20
支付给职工以及为职工支付的现金	1,481,376.18	4,767,386.70	4,245,454.43
支付的各项税费	1,364,880.39	1,064,065.27	605,737.30
支付其他与经营活动有关的现金	36,933,941.13	51,402,624.16	31,008,218.22
经营活动现金流出小计	57,175,892.43	148,592,091.43	116,081,379.15
经营活动产生的现金流量净额	-331,034.67	11,559,490.06	87,563,090.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			250,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			300,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现			

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
金			
投资活动现金流入小计		2,000,000.00	550,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		135,000.00	103,556.00
投资支付的现金			99,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		135,000.00	99,103,556.00
投资活动产生的现金流量净额		1,865,000.00	-98,553,556.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	13,500,000.00	42,500,000.00	59,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	13,500,000.00	42,500,000.00	59,900,000.00
偿还债务支付的现金	13,500,000.00	48,300,000.00	44,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,246,919.00	4,417,760.74	4,203,297.61
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计	14,746,919.00	52,717,760.74	48,803,297.61
筹资活动产生的现金流量净额	-1,246,919.00	-10,217,760.74	11,096,702.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,577,953.67	3,206,729.32	106,237.23
加：期初现金及现金等价物余额	3,361,167.27	154,437.95	48,200.72
六、期末现金及现金等价物余额	1,783,213.60	3,361,167.27	154,437.95

2016 年 1-3 月母公司所有者权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	5,414.54	110,386,567.29
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	5,414.54	110,386,567.29
三、本期增减变动金额				37,507.50	8,194.39	73,749.53	119,451.42
（一）综合收益总额						81,943.92	81,943.92
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他							
（三）利润分配					8,194.39	-8,194.39	
1. 提取盈余公积					8,194.39	-8,194.39	
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
（四）股东权益内部结转							

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 其他							
(五) 专项储备				37,507.50			37,507.50
1. 本期提取				514,985.18			514,985.18
2. 本期使用				477,477.68			477,477.68
(六) 其他							
四、本期期末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		398,245.88	8,796.00	79,164.07	110,506,018.71

2015 年度母公司股东权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,049,722.20	108,349,455.67
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年年初余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,049,722.20	108,349,455.67
三、本期增减变动金额		9,503,381.76		360,738.38	-782,700.86	-7,044,307.66	2,037,111.62
(一) 综合收益总额						1,676,373.24	1,676,373.24

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(二) 股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他							
(三) 利润分配					167,637.32	-167,637.32	
1. 提取盈余公积					167,637.32	-167,637.32	
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
(四) 股东权益内部结转		9,503,381.76			-950,338.18	-8,553,043.58	
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 其他		9,503,381.76			-950,338.18	-8,553,043.58	
(六) 专项储备				360,738.38			360,738.38
1. 本期提取				2,428,771.87			2,428,771.87
2. 本期使用				2,068,033.49			2,068,033.49
(七) 其他							
四、本期期末余额	100,380,000.00	9,639,812.76		360,738.38	601.61	5,414.54	110,386,567.29

2014 年度母公司股东权益变动表

货币单位：元

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	100,380,000.00	136,431.00			701,081.44	6,309,732.91	107,527,245.35
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年年初余额	100,380,000.00	136,431.00			701,081.44	6,309,732.91	107,527,245.35
三、本期增减变动金额					82,221.03	739,989.29	822,210.32
（一）综合收益总额						822,210.32	822,210.32
（二）股东投入和减少资本							
1. 股东投入的普通股							
2. 其他							
（三）利润分配					82,221.03	-82,221.03	
1. 提取盈余公积					82,221.03	-82,221.03	
2. 提取一般风险准备							
3. 对股东的分配							
4. 其他							
（四）股东权益内部结转							

项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 其他							
（六）专项储备							
1. 本期提取				1,407,455.41			1,407,455.41
2. 本期使用				1,407,455.41			1,407,455.41
（七）其他							
四、本期期末余额	100,380,000.00	136,431.00			783,302.47	7,049,722.20	108,349,455.67

二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（三）合并财务报表范围及变化情况

1、合并报表范围确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、公司报告期的合并财务报表范围

截至 2016 年 3 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 1 户，子公司为四川广信德投资管理有限公司，投资单位四川路通路桥科技股份有限公司在被投资单位四川广信德投资管理有限公司中所有者权益份额为 100.00%，对该公司的所有者权益份额自 2013 年形成起至今未发生变化。

三、审计意见

公司聘请的具有证券、期货相关业务资格的亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度财务会计报告实施审计，并出具了编号为亚会 B 审字（2016）1244 号审计报告，审计意见为标准无保留意见。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）主要会计政策、会计估计

1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报

表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

4、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。本报告期为2014年1月1日至2016年3月31日。

5、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

（2）在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

（3）外币报表折算的会计处理方法

本公司按照以下规定,将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表中所有者权益项目“其他综合收益”中单独列示。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查,有客观证据表明金融资产发生

减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，有客观证据表明应收款项发生减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确

认减值损失。

(2) 坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 50 万元及以上的应收账款，金额为人民币 100 万元及以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	按账龄计提坏账准备
保证金、履约保证金、备用金性质组合	单项测试无特别风险的不计提
关联方组合	单项测试无特别风险的不计提

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

C.本公司对于投标保证金、履约保证金及员工之间的备用金不计提坏账。

根据信用风险特征组合确定的坏账准备的计提方法如下：

项目	坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的计提比例列示如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00	5.00
1-2年（含2年）	10.00	10.00
2-3年（含3年）	20.00	20.00
3-5年（含5年）	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

（4）不计提坏账情况

本公司对于投标保证金、履约保证金及员工之间的备用金不计提坏账。

10、存货

（1）存货的分类

本公司的存货主要包括原材料、周转材料、低值易耗品、建造合同—已完工未结算等。

①建造合同—已完工未结算/已结算未完工：建造合同工程按照累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利（亏损）扣除已经办理结算的价款列示。建造合同工程累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利（亏损）超过累计已经办理结算的价款部分在存货中列示为“已完工未结算”；累计已经办理结算的价款超过累计发生的工程施工成本和累计确认的合同毛利（亏损）部分在预收账款中列示为“已结”。

②原材料、周转材料、在产品以及库存商品的计价方法：原材料、周转材料、

在产品以及库存商品等存货发出时，采用先进先出法或加权平均法确定发出存货的成本。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

③本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

④周转材料采用分次摊销法进行摊销。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，领用和发出时按个别认定法等计价确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

11、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产

和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于不具有控制、共同控制、重大影响的，在活跃市场无报价的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成

业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按

比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金而持有的房地产。投资性房地产按成本进行初始计量确认后，采用公允价值模式进行后续计量。确定投资性房地产的公允价值

时，按外部评估机构在每个资产负债表日的估值进行计量，并参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格。

本公司不对投资性房地产计提折旧，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

存货转换为投资性房地产时，按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额确认为其他综合收益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

14、固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用直线法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋/建筑物	直线法	20	3.00	3.00-5.00
机械与生产设备	直线法	5-10	3.00	10.00-20.00
运输设备	直线法	4-10	3.00	9.50-33.00
电子设备	直线法	3	3.00	32.00
办公设备及其他	直线法	3-5	3.00	19.00-32.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、借款费用

本公司的借款费用包括借款利息、辅助费用等。可直接归属于符合资本化条件的资产的生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的生产活动已经开始时，开始资本化；生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的存货。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的生产活动重新开始。

16、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18、长期资产减值

对于固定资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含

分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等, 相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系, 或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议, 在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时, 和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日, 确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的, 按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等, 在符合预计负债确认条件时, 计入当期损益(辞退福利)。

本公司向职工提供的其他长期职工福利, 符合设定提存计划的, 按照设定提存计划进行会计处理, 除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

20、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件, 确认为预计负债:(1) 该义务是本公司承担的现时义务;(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出;(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

21、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（6）与 BT 业务相关收入的确认

①建造期间，项目公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第 15 号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。

合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定处理。

建造过程如发生借款利息，应当按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定处理。

②项目公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不应确认建造服务收入，应当按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定确认为金

融资产。

本企业子公司四川广信德投资管理有限公司未提供实际建造服务，不确认建造服务收入，按着收到合同价款 1.8%确认管理项目收入。

22、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

23、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润

和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所

得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

24、租赁

本公司的租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(二) 公司主要会计政策、会计估计变更和前期差错更正

1、会计政策变更

2014 年 1 月 26 日起,财政部陆续修订和新颁布了《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》、《企业会计准则第 9 号—职工薪酬》、《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》、《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》、《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》、《企业会计准则第 40 号—合营安排》和《企业会计准则第 41 号—在其他主体中权益的披露》等七项具体准则,并要求自 2014 年 7 月 1 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

2014 年 6 月,财政部修订了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》,要求执行企业会计准则的企业应当在 2014 年年度及以后期间的财务报告中按照该准则要求对金融工具进行列报。

2014 年 7 月 23 日,财政部发布了《关于修改<企业会计准则—基本准则>的决定》,自公布之日起施行。

本公司于 2014 年 7 月 1 日开始执行前述除金融工具列报准则以外的 7 项新颁布或修订的企业会计准则，在编制 2014 年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，对当期和列报前期财务报表项目及金额无影响。执行《企业会计准则第 9 号——职工薪酬（2014 年修订）》之前，对于辞退福利，在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

2、会计估计变更

本公司本报告期无重大会计估计变更。

3、重大前期差错更正

本公司本报告期无重大前期差错更正。

（三）税项

（1）本公司主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
营业税	按应税营业额的5%计缴营业税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%、1%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

（2）税收优惠及批文本

本公司城建税实行的是地区差别税率，税率分别规定为 7%、5%、1%三个档次，具体是：纳税人所在地在城市市区的，税率为 7%；在县城、建制镇的，税率为 5%；不在城市市区、县城、建制镇的，税率为 1%。

（3）营业税改增值税情况

本公司根据财政部、国家税务总局正式颁布《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）（以下简称《通知》）。根据《通知》附件1

《营业税改征增值税试点实施办法》规定，建筑业的增值率税率为11%，增值税征收率为3%。

根据《通知》附件1《营业税改征增值税试点实施办法》第三十四条阐述：增值税征收率适用简易计税方法，按照销售额和增值税征收率计算的增值税额，不得抵扣进项税。纳税人提供建筑服务适用简易计税方法，以取得全部价款和价外费用扣除支付分包款后的余额为销售额。

根据《通知》附件1《营业税改征增值税试点实施办法》和附件2《营业税改征增值税试点有关事项的规定》规定，有如以下几种情况适用简易计税方法：1、一般纳税人为甲供工程提供的建筑服务，即全部或部分设备、材料、动力由工程发包方自行采购的建筑工程，可以选择适用简易计税方法计税；2、一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务，即《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在2016年4月30日前的建筑工程项目、未取得《建筑工程施工许可证》的，建筑工程承包合同注明的开工日期在2016年4月30日前的建筑工程项目。

本公司 2016 年 4 月 30 日前的建筑工程项目适用简易计税方法。

五、报告期利润形成的有关情况

（一）公司最近两年一期营业收入构成及收入确认具体方法

1、收入确认具体方法

（1）建造合同收入的确认方法

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

（2）租赁收入

企业租金收入同时满足下列条件的，应当确认收入：①相关的经济利益预计将流入企业；②收入的金额能够可靠地计量。公司与客户签订租赁协议，将设备移交客户后，按照合同约定的租金，在租赁期内确认租赁收入的实现。对于一次收到多年租金的，应当在租赁期内各个期间按照直线法确认收入的实现。

2、收入按照产品类别分类

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
一、主营业务收入	34,332,345.22	99.49	162,363,124.81	97.86	93,830,360.69	100.00
路桥建设	23,047,207.68	66.79	133,294,200.77	80.34	80,339,733.75	85.62
房屋建设	49,817.83	0.14	112,459.52	0.07	4,746,150.00	5.06
市政建设	2,435,648.14	7.06	20,093,421.97	12.11	6,898,580.34	7.35
水利建设	8,799,671.57	25.50	8,693,972.59	5.24	1,845,896.60	1.97
二、其他业务收入	176,940.38	0.51	3,550,829.63	2.14		
有形动产租赁	176,940.38	0.51	3,550,829.63	2.14		
合计	34,509,285.60	100.00	165,913,954.44	100.00	93,830,360.69	100.00

报告期内，公司的主要业务为路桥建设收入、房屋建设收入、市政建设收入、水利建设收入、工程投资咨询以及机器设备租赁收入。

1、收入按照区域类别分类

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
四川	34,509,285.60	100.00	165,913,954.44	100.00	85,794,614.18	91.43
湖北					437,680.00	0.47
西藏					7,598,066.49	8.10

合计	34,509,285.60	100.00	165,744,884.49	100.00	93,830,360.69	100.00
----	---------------	--------	----------------	--------	---------------	--------

公司为了能更好的控制成本、合理开拓业务范围，尽量将业务重心放在较熟悉的本省内，因此自 2015 年开始，公司业务区域全部局限在四川本地，对此本公转书对该事项在“第四节公司财务”之“十四、公司主要风险因素及自我评价”进行了相关风险提示。

2、毛利率变动及其分析

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月		2015 年度		2014 年度
	毛利率(%)	变动情况	毛利率(%)	变动情况	毛利率(%)
一、主营业务收入	13.21	3.31	9.91	-3.91	13.82
路桥建设	17.25	6.46	10.79	-4.81	15.60
房屋建设	4.37	0.00	4.37	3.65	0.72
市政建设	5.00	-1.05	6.06	1.80	4.26
水利建设	4.97	-0.32	5.29	-0.47	5.76
二、其他业务收入	6.76	-39.95	46.71	46.71	
有形动产租赁	6.76	-39.95	46.71	46.71	

公司的主要业务为路桥建设、房屋建设、市政建设、水利建设以及机器设备租赁。2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度综合毛利率分别为 13.18%、10.69%、13.82%，其中主营业务毛利率分别为 13.21%、9.91%、13.82%，由于 2016 年 1-3 月一般为施工企业的淡季，其按照目前的项目进展情况计算的毛利水平不能完全反映其全年的盈利能力，其目前毛利率水平与 2014 年相比变动不大，2015 年主营业务的毛利率水平与 2014 年、2016 年 1-3 月相比有较大幅度减少，主要原因如下：

(1) 单项合同毛利率低造成的影响。2015 年公司为了能扩大市场份额，更好的占领市场，承接了包括罗江文广路改建工程、和兴旌江干线工程、西高李堰村农田水利建设工程、广汉市北外三水土地增减工程等低利润的工程项目，上述项目确认的收入总额为 12,120,629.10 元，占全年收入的 7.31%，但项目平均毛利率仅为 3.44%，进而影响了当年毛利率的总体水平。

(2) 人工成本的上涨造成了毛利率的下降。随着社会经济环境的不断发展，人工成本有较大幅度上涨，2015 年直接人工以及用于核算项目管理人员相关支出的间接费用成本总额较 2014 年增加了 83.27%，而 2015 年收入总额较 2014 年的增

长比率为 76.82%，相关人工成本增长幅度远高于收入增长比率，同时由于施工企业人工成本占成本比重较高，因此造成 2015 年毛利率与 2014 年相比有较大幅度的下降。

（二）成本构成及其核算

1、成本构成

报告期内，公司营业成本包括工程成本、租赁成本，详细构成如下表所示：

货币单位：元

成本项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
主营业务成本	29,795,496.52	146,278,510.12	80,861,542.84
直接材料	21,020,741.69	90,630,006.94	55,046,457.76
直接人工	7,484,542.00	37,350,894.15	20,464,776.56
机械使用费	832,453.47	14,560,547.00	3,215,024.73
其他直接费用	53,234.25	1,156,019.59	811,754.04
间接费用	404,525.11	2,581,042.44	1,323,529.75
其他业务成本	164,979.88	1,892,078.79	0.00
折旧	111,532.26	1,394,915.09	0.00
修理费	53,447.62	497,163.70	0.00
合计	29,960,476.40	148,170,588.91	80,861,542.84

2、成本的归集、分配、结转方法

公司的营业成本包括工程成本和租赁成本两类。工程成本包括直接材料、直接人工、机械使用费、其他直接费用、间接费用构成。项目施工过程中，公司将发生的直接材料费、施工人员工资、机械设备租赁费用、以及与项目有关的其他直接费用，间接费用计入合同成本，年底按照实际已发生的成本占项目预计总成本的比率确认完工进度，根据完工进度确认主营业务成本；租赁成本包括出租公司有形动产计提的折旧以及设备的维修养护费用。

（三）主要费用及变动情况

货币单位：元

项目	2016 年度			2015 年度		2014 年度
	1-3 月金额	年化金额	增长率	金额	增长率	金额

营业收入	34,509,285.60	138,037,142.40	-16.80%	165,913,954.44	76.82%	93,830,360.69
管理费用	2,116,191.14	8,464,764.56	20.05%	7,051,147.73	25.32%	5,626,417.59
财务费用	1,247,473.03	4,989,892.12	29.95%	3,839,747.79	15.05%	3,337,402.61
费用合计	3,363,664.17	13,454,656.68	23.54%	10,890,895.52	21.50%	8,963,820.2
管理费用占营业收入比重	6.13%	6.13%		4.25%		6.00%
财务费用占营业收入比重	3.61%	3.61%		2.31%		3.56%
费用合计占营业收入比重	9.75%	9.75%		6.56%		9.55%

1、公司最近两年主要费用及其变动情况如下：

(1) 管理费用

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
职工薪酬	1,209,126.42	3,271,801.61	2,521,879.35
业务招待费	38,656.70	433,088.60	600,429.00
差旅费	63,757.42	440,011.25	152,843.61
公司车辆使用费	79,859.00	457,696.90	423,695.41
办公费用	17,036.51	187,955.91	154,872.02
中介服务费	252,200.00	499,971.00	42,760.00
固定资产折旧	215,439.91	802,412.62	808,485.92
无形资产摊销	15,414.33	61,940.00	61,940.00
投标费用	46,893.50		79,996.00
办证费用			251,411.00
税金	83,543.40	140,616.05	25,736.65
价格调节基金	9,855.47	149,707.50	
房屋租金		4,075.00	
其他	84,408.48	601,871.29	502,368.63
合计	2,116,191.14	7,051,147.73	5,626,417.59

2015 年管理费用较 2014 年有较高金额的增长，主要原因为 2015 年公司增加了对新项目的承接，因此差旅费、投标费用较上一年度有所增长；同时由于项目增加，公司增加了管理人员数量，职工薪酬随之增加；另外公司由于新三板挂牌，2015 较 2014 年增加中介费用支出。

2016 年 1-3 月管理费用折合成全年费用总额较 2015 年增长 20.05%，主要原因为职工薪酬的增长，但考虑第一季度恰逢春节等传统节日，人工成本会有较高比例增加，因此扣除该项影响后，管理费用总额较 2015 年增加金额不大。

(2) 财务费用

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
利息支出	1,246,919.00	4,417,760.74	4,203,297.61
减：利息收入	3,606.11	25,909.67	5,254.19
手续费	4,160.14	70,529.00	18,234.03
减：未实现融资收益		622,632.28	878,874.84
合计	1,247,473.03	3,839,747.79	3,337,402.61

2015 年发生财务费用 383.97 万元，较 2014 年度增加了 50.23 万元，主要原因为 2015 年度短期借款全年平均余额高于 2014 年度，同时由于长期应收款收款期限逐步到期，摊余成本逐渐减少，因此每期确认的未实现融资收益逐渐减少。2016 年 1-3 月利息支出折算全年后较 2015 年度有所增加，主要原因为银行上调贷款利率所致。

(四) 重大投资收益和非经常性损益情况

1、重大投资收益

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
可供出售金融资产被投资单位发放现金股利确认的投资收益			250,000.00
长期股权投资权益法下被投资单位实现净利润确认投资收益	155,523.56	800,868.26	141,022.44
合计	155,523.56	800,868.26	391,022.44

公司 2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年投资收益占净利润比重分别为 220.32%、38.26%、27.45%，对净利润金额影响较大。其中 2014 年度发放现金股利确认的投资收益为公司收到广汉市农村信用合作联社现金分红 250,000.00 元；权益法确认的投资收益为公司按照 33% 的持股比例确认被投资单位广汉融通小额贷款有限责任公司实现的净利润。

2、非经常性损益情况

公司最近两年非经常性损益情况如下：

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
非流动性资产处置损益			-91,423.30
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用如安置职工的支出、整合			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益			
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备			
对外委托贷款取得的损益			

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支	-33.90	-2,680.69	-2,319.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常性损益总额	-33.90	-2,680.69	-93,742.47
减：非经常性损益的所得税影响数	-8.48	-670.17	-22,855.83
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	-25.42	-2,010.52	-70,886.64

（1）营业外支出明细

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
捐赠支出		2,000.00	
罚款支出	33.90	680.69	2,319.17
固定资产处置损失			91,423.30
合计	33.90	2,680.69	93,742.47

营业外支出中，主要包括非流动资产处置损失、增值税滞纳金、捐赠支出。2015 年度捐赠支出为公司向白血病学生支付救助费 2,000.00 元；对于增值税滞纳金的缴纳，公司已取得相关部门出具的无违规证明文件。

（2）非经常性损益对经营成果的影响

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
非经常性损益净额（元）	-25.42	-2,010.52	-70,886.64
净利润（元）	70,589.96	2,093,187.38	1,424,709.40
非经常性损益占净利润比重	-0.04%	-0.10%	-4.98%

2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年，公司非经常性损益净额占净利润的比重分别为-0.04%、-0.10%、-4.98%，非经常性损益金额较低，对净利润影响较小，公司对非经常性损益项目不存在依赖性。

（五）主要税项和享受的税收优惠政策

1、本公司主要税种及税率

税种	计税依据	2016年1-3月	2015年度	2014年度
增值税	应税劳务收入和应税服务收入	—	—	—
营业税	应税劳务	5%	5%	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%	7%、5%、1%	7%、5%、1%
教育费附加	实缴流转税税额	3%	3%	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	2%	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%	25%	25%

2、税收优惠及批文

本公司城建税实行的是地区差别税率，税率分别规定为 7%、5%、1% 三个档次，具体是：纳税人所在地在城市市区的，税率为 7%；在县城、建制镇的，税率为 5%；不在城市市区、县城、建制镇的，税率为 1%。

3、营业税改增值税情况

本公司根据财政部、国家税务总局正式颁布《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）（以下简称《通知》）。根据《通知》附件1《营业税改征增值税试点实施办法》规定，建筑业的增值率税率为11%，增值税征收率为3%。

根据《通知》附件1《营业税改征增值税试点实施办法》第三十四条阐述：增值税征收率适用简易计税方法，按照销售额和增值税征收率计算的增值税额，不得抵扣进项税。纳税人提供建筑服务适用简易计税方法，以取得全部价款和价外费用扣除支付分包款后的余额为销售额。

根据《通知》附件1《营业税改征增值税试点实施办法》和附件2《营业税改征增值税试点有关事项的规定》规定，有如以下几种情况适用简易计税方法：1、一般纳税人为甲供工程提供的建筑服务，即全部或部分设备、材料、动力由工程发包方自行采购的建筑工程，可以选择适用简易计税方法计税；2、一般纳税人为建筑工程老项目提供的建筑服务，即《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在2016年4月30日前的建筑工程项目、未取得《建筑工程施工许可证》的，建筑工程承包合同注明的开工日期在2016年4月30日前的建筑工程项目。

本公司 2016 年 4 月 30 日前的建筑工程项目适用简易计税方法。

（六）主要财务指标分析

1、盈利能力分析

财务指标	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
------	--------------	---------	---------

毛利率	13.18%	10.69%	13.82%
销售净利率	0.20%	1.26%	1.52%
净资产收益率	0.06%	1.90%	1.32%
净资产收益率（扣除非经常性损益净额）	0.06%	1.90%	1.38%
基本每股收益（元/股）	0.00	0.02	0.01
稀释每股收益（元/股）	0.00	0.02	0.01
每股净资产（元）	1.11	1.11	1.09
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.11	1.11	1.09

注：净资产收益率、扣除非经常性损益后的净资产收益率、基本每股收益、稀释每股收益根据中国证监会发布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的规定计算。其中：

净资产收益率=归属于公司普通股股东的净利润/加权平均净资产；

扣除非经常性损益后的净资产收益率=扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润/加权平均净资产；

基本每股收益=归属于公司普通股股东的净利润/发行在外的普通股加权平均数；

稀释每股收益=考虑稀释性潜在普通股影响后的归属于公司普通股股东的净利润/考虑稀释性潜在普通股影响后的发行在外的普通股加权平均数；

（1）毛利率分析

从上表可以看出，公司2016年1-3月、2015年度、2014年度的综合毛利率分别为13.18%、10.69%、13.82%，各年毛利率有所波动。毛利率详细分析见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（一）公司最近两年一期营业收入构成”之“2、毛利率变动及其分析”。

（2）销售净利率分析

公司2016年1-3月、2015年、2014年销售净利率分别为0.20%、1.26%、1.52%，逐年有所下降。2016年1-3月恰逢施工淡季，收入总额折算全年与2015年相比有所减少，同时又由于春节等假期影响，人工成本有所上涨，影响了当年的净利率水平；2015年收入较2014年增长76.82%，但毛利率较14年有所下降，同时管理费用、财务费用总和较2014年增长了21.50%，因此影响了当年的净利率水平。2015年费用绝对数增加的主要原因见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（三）主要费用及变动情况”。

（3）净资产收益率及每股收益分析

公司 2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年加权平均净资产收益率分别 0.06%、1.90%、1.32%，每股收益分别为 0.00 元、0.02 元、0.01 元。由于公司第一季度为施工淡季，因此净利润水平表现不佳，影响了净资产收益率及每股收益的表现；2015 年净资产收益率及每股收益都较 2014 年有所增加，主要原因为随着公司业务规模的扩大，实现的净利润金额显著增加，且公司报告期内未发生其他增资扩股等影响净资产的事项，因此随着实现净利润的增加，改善了加权平均净资产收益率及每股收益的表现。

（4）扣除非经常性损益后的净资产收益率分析

公司 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度扣除非经常性损益后的净资产收益率分别为 0.06%、1.90%、1.38%。从上述比例可以看出，公司净资产收益率与扣除非经常性损益后的净资产收益率差异不大，公司对非经常性损益不存在的依赖性。

（5）每股净资产分析

公司 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度每股净资产分别为 1.11、1.11、1.09。公司报告期内无增资扩股等事项，净资产增加全部来源于公司盈利的积累，2016 年 1-3 月公司实现的净利润金额较小，报告期末净资产与 2015 年底相比变化不大，因此每股净资产与 2015 年持平；2015 年每股净资产较 2014 年有所增加，原因为 2015 年公司实现的净利润较 2014 年有较高的增加，而且公司股本未发生变化，因此 2015 年每股净资产较 2014 年有所增加。

综上所述，随着公司业务规模的不断扩大，公司的品牌效应将会在市场上进一步得到提升，市场占有率将不断获得提高，从长远看公司盈利能力将逐步趋向稳定，具备持续盈利能力。

2、偿债能力分析

财务指标	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
资产负债率（%）	46.32	50.59	64.25
资产负债率（母公司）	45.28	49.75	63.21
流动比率（倍）	0.57	0.63	0.63
速动比率（倍）	0.39	0.36	0.32

从公司近两年一期的偿债能力指标来看，2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月

31 日、2014 年 12 月 31 日资产负债率分别为 46.31%、50.59%、64.25%，流动比率分别为 0.57、0.63、0.63，速动比率分别为 0.39、0.36、0.32，资产负债率逐年降低，流动比率、速动比率倍数较稳定，具体原因如下：

2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月 31 日资产负债率与 2014 年 12 月 31 日相比有较高幅度的降低，主要原因为，公司归还了一部分银行贷款，同时随着项目的完工，预收账款金额逐渐降低，随着公司业务规模的不断扩大，公司各项管理制度也在逐步完善，股东拆入资金逐步归还，因此其他应付款也大幅减少。受上述三项原因的综合影响，公司资产负债率逐步降低，偿债能力有所改善。

公司 2016 年 3 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日，公司流动比率逐年略有降低，主要原因为公司存货占比较高，且各年变化较大；各期末速动比率逐年增加，主要原因为公司逐步清理以前年度不规范的资金拆借，因此各项比率有所改善。

截至 2016 年 3 月 31 日，公司不存在逾期未偿还的短期借款，公司银行资信状况良好。公司主要负债包括一年期银行贷款、应付材料款以及部分往来款，管理层认为，公司营业收入稳定上升，资产负债率总体在下降，流动比率及速动比率处于较安全边际之内，公司具有较强的偿债能力，不存在较大的偿债风险，财务政策比较稳健。

3、营运能力分析

财务指标	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
应收账款周转率（次）	1.24	8.54	7.98
存货周转率（次）	1.45	3.69	1.68

2015 年应收账款周转率较 2014 年有所上升。随着 2015 年公司业务量的增多，收入增幅较大，同时由于年底申报结算的项目较多，实际收到回款与结算时点存在一定时间差，因此应收账款期末余额较 2014 年有较大增加，但应收账款的平均余额增幅低于收入增长比率，因此应收账款周转率较 2014 年有所增加；2016 年 3 月 31 日应收账款周转率较 2015 年有较大幅度减少，主要原因为与 2015 年底相比，应收账款变化不大，因此应收账款平均余额较高，但第一季度为公司的施工淡季，营业收入不高，因此影响了应收账款的周转情况。

2015 年存货周转率较 2014 年有所增加，主要原因为随着收入规模的扩大，公司存货平均余额增长幅度小于收入增长率；2016 年 3 月 31 日存货周转率有所

减少，主要原因为 2016 年 1-3 月收入金额不高所致。

总体来看，公司的资产运营质量尚好，符合行业发展状况以及公司现阶段发展状况。

4、现金流量分析

货币单位：元

项目	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
经营活动现金流入	75,793,508.49	196,586,336.81	204,463,309.85
经营活动现金流出	76,124,497.12	185,032,641.92	116,900,205.46
经营活动产生的现金流量净额	-330,988.63	11,553,694.89	87,563,104.39
投资活动产生的现金流量净额		1,865,000.00	-98,553,556.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1,246,919.00	-10,217,760.74	11,096,702.39
现金及现金等价物净增加额	-1,577,907.63	3,200,934.15	106,250.78

(1) 经营活动产生的现金流量分析

从公司经营活动的现金流情况来看，2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年经营活动产生的现金流量净额分别为-330,988.63 元、11,553,694.89 元、87,563,104.39 元，各年经营活动现金流量变化较大，主要原因为公司逐步清理以前年度不规范的关联方资金拆借款所致。2014 年 12 月 31 日，公司无偿占用关联方资金余额为 11,643,372.79 元，关联方无偿占用公司资金余额 37,197,052.69 元；2015 年开始公司逐渐完善资金管理制度，对于关联方资金拆借建立了相应的管理办法，因此公司逐步了清理关联方无偿占用公司资金的事项，截止 2015 年 12 月 31 日，关联方无偿占用公司资金余额 455,800.00 元，公司无偿占用关联方资金余额 9,902,611.31 元；截止 2016 年 3 月 31 日，公司无偿占用关联方资金余额为 1,551,159.27 元，不存在关联方无偿占用公司资金的行为，公司与关联方之间的资金拆借事项开始逐步规范、减少。

(2) 投资活动产生的现金流量分析

从公司投资活动来看，2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年投资活动现金流量净额分别为 0.00 元、1,865,000.00 元、-98,553,556.00 元。主要原因为公司为满足经营所需，根据实际情况投资部分资金用于固定资产、股权投资。2014 年公司投资活动现金支出主要为支付 99,000,000.00 元投资广汉融通小额贷款有限责任公司，取得公司 33%股权；2015 年投资活动现金净流量的形成原因主要为当年公司处置了

子公司四川路通路桥劳务有限公司，收回投资款 2,000,000.00 元。

(3) 筹资活动产生的现金流量分析

2016 年 1-3 月、2015 年、2014 年公司筹资活动现金净流量分别为-1,246,919.00 元、-10,217,760.74 元、11,096,702.39 元。2016 年 1-3 月、2015 年筹资活动出现负流量的原因主要为公司支付银行贷款利息以及归还银行贷款所形成；2014 年筹资活动现金形成正流量的原因为当年公司新增较高金额银行贷款所致。

(4) 期末现金及现金等价物余额

截止 2016 年 3 月 31 日，公司期末现金及现金等价物余额 1,791,560.24 元，较 2015 年末余额有所减少，主要原因为当期支付了银行贷款利息所致。由于报告期内公司资金存在一定缺口，因此公司通过银行贷款、股东无偿资金拆借获得现金支持，但是由于银行贷款利率较高，每年支付较高金额的利息支出，因此虽然经营活动为公司贡献了较高的现金流量，但由于归还银行贷款及支付贷款利息的影响，现金及现金等价物的增长仍然有限。

六、报告期主要资产情况

(一) 货币资金

公司最近两年一期的货币资金情况见下表：

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
库存现金	5,949.74	36,727.06	
银行存款	1,785,610.50	3,332,740.81	168,533.72
合计	1,791,560.24	3,369,467.87	168,533.72

(二) 应收账款

1、应收账款分类

货币单位：元

类别	2016 年 3 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,345,850.56	100.00	1,005,933.03	10.76	8,339,917.53

类别	2016 年 3 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
其中：组合①账龄分析	9,345,850.56	100.00	1,005,933.03	10.76	8,339,917.53
组合②履约保证金					
单项金额虽不重大但单项 计提坏账准备的应收账款					
合计	9,345,850.56	100.00	1,005,933.03	10.76	8,339,917.53

(续上表)

货币单位：元

类别	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,230,666.00	100.00	823,241.45	5.78	13,407,424.55
其中：组合①账龄分析	14,230,666.00	100.00	823,241.45	5.78	13,407,424.55
组合②履约保证金					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	14,230,666.00	100.00	823,241.45	5.78	13,407,424.55

(续上表)

货币单位：元

类别	2014 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,659,792.09	100.00	356,000.59	4.00	8,303,791.50
其中： 组合①账龄分析	5,605,195.88	64.73	356,000.59	6.35	5,249,195.29
组合②履约保证金	3,054,596.21	35.27			3,054,596.21
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	8,659,792.09	100.00	356,000.59	4.00	8,303,791.50

2、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

货币单位：元

账龄	2016年3月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面净额
1年以内(含1年)	1,726,124.59	86,306.23	5.00	1,639,818.36
1至2年	6,043,183.97	604,318.40	10.00	5,438,865.57
2至3年	1,576,542.00	315,308.40	20.00	1,261,233.60
合计	9,345,850.56	1,005,933.03		8,339,917.53

(续上表)

货币单位：元

账龄	2015年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面净额
1年以内(含1年)	11,996,503.00	599,825.15	5.00	11,396,677.85
1至2年	2,234,163.00	223,416.30	10.00	2,010,746.70
合计	14,230,666.00	823,241.45		13,407,424.55

(续上表)

货币单位：元

账龄	2014年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面净额
1年以内(含1年)	4,090,380.00	204,519.00	5.00	3,885,861.00
1至2年	1,514,815.88	151,481.59	10.00	1,363,334.29
合计	5,605,195.88	356,000.59		5,249,195.29

2015年末应收账款较2014年末有大幅增加，主要原因为2015年公司业务量有较大幅度增加，同时由于公司所处行业会在年底相对集中进行决算确认，而决算确认与决算款项收回一般存在时间差，因此2015年应收账款增幅较高。

3、坏账准备

货币单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少		2016年3月31日
			转回	转销	
金额	823,241.45	182,691.58			1,005,933.03

(续上表)

货币单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少		2015年12月31日
			转回	转销	
金额	356,000.59	467,240.86			823,241.45

(续上表)

货币单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加	本期减少		2014年12月31日
			转回	转销	
金额	826,930.86		470,930.27		356,000.59

4、应收账款金额前五名单位情况：

(1)截至 2016 年 3 月 31 日，期末应收账款中欠款金额前五名单位：

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
四川广汉路桥发展有限责任公司	非关联方	1,322,800.00	1 年以内	14.15
		5,117,984.97	1 至 2 年	54.76
广西壮族自治区公路桥梁工程总公司	非关联方	104,871.00	1 年以内	1.12
		946,706.00	2 至 3 年	10.13
成都华川公路建设集团有限公司	非关联方	398,974.00	2-3 年	4.27
中铁九局集团有限公司	非关联方	342,067.00	2-3 年	3.66
广汉市水务局	非关联方	146,030.00	1 年以内	1.56
合计		8,667,201.97		89.65

(2)截至 2015 年 12 月 31 日，期末应收账款中欠款金额前五名单位：

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
四川广汉路桥发展有限责任公司	非关联方	11,709,532.00	1 年以内	82.28
广西壮族自治区公路桥梁工程总公司	非关联方	1,083,154.00	1 至 2 年	7.61
中铁九局集团有限公司	非关联方	541,692.00	1 至 2 年	3.81

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
成都华川公路建设集团有限公司	非关联方	519,317.00	1至2年	3.65
广汉市南兴镇人民政府	非关联方	286,971.00	1年以内	2.02
合计		14,140,666.00	—	99.37

(3) 截至2014年12月31日,期末应收账款中欠款金额前五名单位:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
中国中铁一局集团	非关联方	1,993,464.33	1至2年	23.02
四川上冠食品有限公司	非关联方	1,546,150.00	1年以内	17.85
广西壮族自治区公路桥梁工程总公司	非关联方	1,183,130.76	1年以内	13.66
四川省天然气管道投资有限公司	非关联方	990,000.00	1年以内	11.43
成都华川公路建设集团有限公司	非关联方	775,270.00	1年以内	8.95
合计		6,488,015.09	—	74.91

5、截至2016年3月31日应收账款中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(三) 预付账款

1、预付款项按账龄列示

货币单位: 元

账龄	2016年3月31日		2015年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	250,000.00	100.00	23,630.94	100.00
合计	250,000.00	100.00	23,630.94	100.00

(续上表)

货币单位: 元

账龄	2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	23,630.94	100.00	156,524.07	100.00

账龄	2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	23,630.94	100.00	156,524.07	100.00

2、预付账款金额前五名单位情况：

(1) 截至 2016 年 3 月 31 日，期末预付账款中欠款金额前五名：

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
四川博尔特环卫照明设施制造有限公司	非关联方	250,000.00	1 年以内	交通标志款
合计		250,000.00		--

(2) 截至 2015 年 12 月 31 日，期末预付账款中欠款金额前五名：

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
中国航油集团四川石油有限公司	非关联方	23,630.94	1 年以内	材料款
合计		23,630.94		--

(3) 截至 2014 年 12 月 31 日，期末预付账款中欠款金额前五名：

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
广汉市弘任商贸有限公司	非关联方	134,123.07	1 年以内	材料款
成都豪力机电设备有限公司	非关联方	18,660.00	1 年以内	材料款
谢小秋	非关联方	3,741.00	1 年以内	材料款
合计		156,524.07		--

3、截至 2016 年 3 月 31 日预付账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

(四) 其他应收款

1、其他应收款分类

货币单位：元

类别	2016 年 3 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计	15,937,204.29	58.40			15,937,204.29

类别	2016 年 3 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,351,081.91	41.20	7,570.27	0.07	11,343,511.64
其中：账龄组合	109,172.71	0.00	7,570.27	6.93	101,602.44
投标保证金、押金	11,241,909.20	41.20			11,241,909.20
关联方组合					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	27,288,286.20	100.00	7,570.27	0.07	27,280,715.93

(续上表)

货币单位：元

类别	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	15,948,604.29	65.49			15,948,604.29
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,403,209.75	34.51	30,038.85	0.36	8,373,170.90
其中：账龄组合	600,777.08	2.47	30,038.85	5.00	570,738.23
投标保证金、押金	7,346,632.67	32.04			7,802,432.67
关联方组合	455,800.00				
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	24,351,814.04	100.00	30,038.85	0.36	24,321,775.19

(续上表)

货币单位：元

类别	2014 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	55,364,215.63	100.00	886,825.60	1.60	54,477,390.03
其中：账龄组合	12,189,306.38	22.02	886,825.60	7.28	11,302,480.78
投标保证金、押金	5,977,856.56	10.80			5,977,856.56
关联方组合	37,197,052.69	67.18			37,197,052.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	55,364,215.63	100.00	886,825.60	1.60	54,477,390.03

2015 年其他应收款较 2014 年增加较大，主要原因为公司将收款期限不到一年的长期应收款重分类为其他应收款所致，该项长期应收款为公司为赚取收益，投资广汉市林业与园林管理局组建的成绵乐高铁广汉城区段绿化工程投资建设项目所形成的长期应收款项。

2、组合中，按无风险组合不提坏账准备的其他应收款：

货币单位：元

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
投标保证金、押金组合	11,241,909.20	7,346,632.67	5,977,856.56
关联方组合		455,800.00	37,197,052.69
合计	11,241,909.20	7,802,432.67	43,174,909.25

3、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

货币单位：元

账龄	2016 年 3 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
1 年以内	66,940.05	3,347.00	5.00	63,593.05
1 至 2 年	42,232.66	4,223.27	10.00	38,009.39
合计	109,172.71	7,570.27		101,602.44

(续表)

货币单位：元

账龄	2015 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
1 年以内	600,777.08	30,038.85	5.00	570,738.23
合计	600,777.08	30,038.85		570,738.23

(续表)

货币单位：元

账龄	2014 年 12 月 31 日			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
1 年以内	6,642,100.80	332,105.04	5.00	6,309,995.76
1 至 2 年	5,547,205.58	554,720.56	10.00	4,992,485.02
合计	12,189,306.38	886,825.60		11,302,480.78

4、其他应收款金额前五名单位情况

(1) 截至2016年3月31日，按欠款方归集的期末余额前五大单位情况：

货币单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)
广汉市林业与园林管理局	往来款	15,937,204.29	1 年以内	58.40
广汉市南丰镇元盛村村民委员会	保证金	3,600,000.00	1 年以内	13.19
广汉市西高镇人民政府（白里村新农村 建设双挂项目）	保证金	2,400,000.00	1 年以内	8.79
雅安市人民政府政务服务和公共资 源交易服务中心	保证金	760,000.00	1 年以内	2.79
绵竹市汉旺镇人民政府	保证金	347,900.00	1 年以内	1.27
合计	—	23,045,104.29	—	84.45

(2) 截至2015年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五大单位情况：

货币单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)
广汉市林业与园林管理局	往来款	15,948,604.29	1 年以内	65.49
广汉市西高镇人民政府	保证金	2,400,000.00	1 年以内	9.86
广元市人民政府政务服务中心	保证金	772,000.00	1 年以内	3.17
广汉市远丰新德贸易有限公司	往来款	455,800.00	1 年以内	1.87
简阳市公共资源交易中心	保证金	380,000.00	1 年以内	1.56
合计	—	19,956,404.29	—	81.95

(3) 截至2014年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五大单位情况：

货币单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
王莉	往来款	20,478,163.52	1 年以内	36.98
张兴财	往来款	16,215,956.44	1 年以内	29.29
中四冶（德阳）天星投资建设管理有限公司	往来款	4,947,205.58	1 至 2 年	8.93
西藏山南地区公路建设项目管理中心	保证金	2,555,080.00	1 至 2 年	4.61
张倩	投标保证金	2,304,206.56	1 年以内	4.16
合计	—	46,500,612.10	—	83.97

5、截至 2016 年 3 月 31 日其他应收款中无应收持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项。

（五）存货

1、报告期各期末，公司存货账面余额情况如下所示：

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,888,838.05		3,888,838.05
材料成本差异			
周转材料	3,941,071.76		3,941,071.76
低值易耗品	17,777.50		17,777.50
已完工未结算	9,436,754.35		9,436,754.35
合计	17,284,441.66		17,284,441.66

（续表）

货币单位：元

项目	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,865,410.31		3,865,410.31
材料成本差异			
周转材料	7,708,568.37		7,708,568.37
低值易耗品	15,050.50		15,050.50
已完工未结算	18,703,863.26		18,703,863.26

项目	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	30,292,892.44		30,292,892.44

(续表)

货币单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,712,613.01		12,712,613.01
材料成本差异	85,443.61		85,443.61
周转材料	12,222,686.22		12,222,686.22
低值易耗品	228,193.93		228,193.93
已完工未结算	34,450,581.21		34,450,581.21
合计	59,699,517.98		59,699,517.98

2、建造合同工程

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
已发生成本加/（减）已确认毛利/（预计损失）	307,230,937.74	280,596,166.33	126,725,119.04
减：已办理结算的价款	297,794,183.39	261,892,303.07	92,274,537.83
合计	9,436,754.35	18,703,863.26	34,450,581.21
已完工未结算原值	9,436,754.35	18,703,863.26	34,450,581.21
减：已完工未结算跌价准备			
已完工未结算净值	9,436,754.35	18,703,863.26	34,450,581.21
合计	9,436,754.35	18,703,863.26	34,450,581.21

3、已完工未结算项目明细

货币单位：元

项目	工程施工	工程结算	已完工未结算
成渝互通（二绕）	65,343,557.00	65,343,557.00	
成南互通（二绕）	62,477,352.00	61,579,462.00	897,890.00
川师地铁	1,641,028.24	1,641,028.24	
白土河	65,048,859.82	64,402,551.00	646,308.82
广东路项目	7,274,554.00	7,082,778.11	191,775.89

项目	工程施工	工程结算	已完工未结算
广汉市北外三水土地增减挂钩项目	2,840,848.00	2,840,848.00	
芦山龙门乡隆兴村基础设施建设项目	2,083,116.24	1,904,355.16	178,761.08
罗江文广路改建工程	4,591,449.28	4,563,469.36	27,979.92
上海路-天津路	5,641,139.00	4,077,421.00	1,563,718.00
和兴旌江干线	3,328,569.59	3,275,429.00	53,140.59
连山-旌江连接线	9,499,926.00	6,985,235.00	2,514,691.00
什邡 20 支渠项目	9,946,964.96	9,944,999.00	1,965.96
G108 过境线项目	9,958,885.83	8,135,541.00	1,823,344.83
广汉金龙线项目	3,031,265.00	2,582,445.00	448,820.00
凤凰山高架桥项目	37,348,059.86	37,240,000.00	108,059.86
甘孜县 2015 年解决新出现饮水不安全问题建设项目	1,153,801.83	1,081,225.90	72,575.93
广汉市梅家堰除险加固工程	1,968,632.25	1,733,919.35	234,712.90
西高镇百里村农房建设项目	162,277.35		162,277.35
红原县 2014 年农田水利建设项目三标段	334,110.25	334,110.25	
红原县阿木乡幸福美丽家园巩固提升工程	399,095.81	399,095.81	
黑水县芦花镇德石窝村改造工程	3,176,659.79	3,176,659.79	
盐亭县小流域水土保持项目	1,573,328.79	1,573,328.79	
绵竹汉旺小农水项目	1,129,253.45	1,129,253.45	
荣经县民主村 2015 年中央财政小型农田水利重点县建设项目	422,113.01	410,300.00	11,813.01
南部县 2015 年财政现代农业生产发展项目	131,959.44	131,959.44	
泸定水电站 G318 国道改线工程	79.88	79.88	
黑水县石碉楼乡丁寨村村道提升改造工程	788,125.78	788,125.78	
金轮镇 2015 年省级小型农田水利重点县建设项目	1,430,233.72	1,430,233.72	
广汉三水镇高原村、友谊村农田项目	2,004,027.42	1,867,840.00	136,187.42
南丰镇永乐村 2015 年省级基础设施项目	1,285,807.37	1,200,000.00	85,807.37
广汉市高坪镇园龙村 2015 年财政现代农业生产发展项目	995,924.43	719,000.00	276,924.43
重庆涪陵区石沱镇梧桐村 2015 年撤并村通达工程	219,932.35	219,932.35	
合计	307,230,937.74	297,794,183.38	9,436,754.36

公司原材料主要包括施工过程中所需部件、沙、土、水泥等，公司基本按照已签订合同申报的预算进行采购所需材料，项目完工后原材料剩余数量较少，因此其原材料时间多为一年以内，公司不存在需要计提存货跌价准备的存货。

（六）可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

货币单位：元

项目	2016年3月31日			2015年12月31日			2014年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具									
可供出售权益工具	11,158,000.00		11,158,000.00	11,158,000.00		11,158,000.00	11,158,000.00		11,158,000.00
其中：按公允价值计量									
按成本计量	11,158,000.00		11,158,000.00	11,158,000.00		1,158,000.00	11,158,000.00		11,158,000.00
其他									
合计	11,158,000.00		11,158,000.00	11,158,000.00		1,158,000.00	11,158,000.00		11,158,000.00

公司可供出售金融资产为股权投资，在活跃市场无报价，根据《金融工具准则》第三十二条规定按成本法进行后续计量。

2、按成本计量可供出售权益工具

货币单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备	在被投资单位持股比例	本年现金红利
	2015年12月31日	本年增加	本年减少	2016年12月31日			
广汉市农村信用合作社	7,158,000.00			7,158,000.00		1.25%	
广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00		8%	
合计	11,158,000.00			11,158,000.00		—	

（续表）

货币单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备	在被投资单位持股比例	本年现金红利
	2014年12月31日	本年	本年	2015年12月31日			

		增加	减少				
广汉市农村信用合作联社	7,158,000.00			7,158,000.00		1.25%	
广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00		8%	
合计	11,158,000.00			11,158,000.00		—	

(续表)

货币单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备	在被投资单位持股比例	本年现金红利
	2013年12月31日	本年增加	本年减少	2014年12月31日			
广汉市农村信用合作联社	7,158,000.00			7,158,000.00		1.25%	250,000.00
广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00		8%	
合计	11,158,000.00			11,158,000.00		—	250,000.00

(七) 长期应收款

货币单位：元

单位名称	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
广汉市林业与园林管理局			20,408,668.85

2013年1月23日公司与广汉市林业与园林管理局就成绵乐高铁广汉城区段绿化工程签订投资建设签订合同，由公司先行出资2200万元，用于成绵乐高铁广汉城区段绿化工程的建设，广汉市林业与园林管理局分三年将投资款归还公司，该项目预计投资回报率1.8%。截止2015年12月31日，收款期限已不足一年，公司将其作为其他应收款进行核算。

(八) 长期股权投资

货币单位：元

被投资单位	成本/损益调整	2015年12月31日	本期增/减	2016年3月31日
广汉融通小额贷款有限责任公司	成本	99,000,000.00		99,000,000.00
广汉融通小额贷款有限责任公司	损益调整	941,890.70	155,523.56	1,097,414.26
合计		99,941,890.70	155,523.56	100,097,414.26

(续表)

货币单位：元

被投资单位	成本/损益调整	2014 年 12 月 31 日	本期增/减	2015 年 12 月 31 日
广汉融通小额贷款有限责任公司	成本	99,000,000.00		99,000,000.00
广汉融通小额贷款有限责任公司	损益调整	141,022.44	800,868.26	941,890.70
四川路通路桥劳务有限公司	成本	2,000,000.00	2,000,000.00	
合计		101,141,022.44	2,800,868.26	99,941,890.70

(续表)

货币单位：元

被投资单位	成本/损益调整	2013 年 12 月 31 日	本期增/减	2014 年 12 月 31 日
广汉融通小额贷款有限责任公司	成本	0.00	99,000,000.00	99,000,000.00
广汉融通小额贷款有限责任公司	损益调整	0.00	141,022.44	141,022.44
四川路通路桥劳务有限公司	成本	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00
合计		2,000,000.00	99,141,022.44	101,141,022.44

2014 年 8 月公司对广汉融通小额贷款有限责任公司投资 9900 万元，取得股权 33%，公司已经对此进行转股处理，2016 年 6 月 23 日四川蜀威资产评估事务所(特殊普通合伙)出具川蜀评报【2016】第 5 号评估报告书，以 2016 年 5 月 31 日为基准日，对广汉融通小额贷款有限责任公司股东权益价值进行评估，路通路桥将 18%的股权以市场价格转让给德阳天星混凝土有限公司，将 15%的股权以市场价格转让给四川路通路桥设备制造有限公司，路通路桥对广汉融通小额贷款有限责任公司 33%的股权已经转让完毕，于 2016 年 6 月 28 日取得四川省人民政府金融办公室同意转股的批复文件，广汉融通小额贷款有限责任公司于 2016 年 6 月 28 日完成工商变更。股权转让协议均已签订，公司将于 2016 年 6 月 30 日完成资金流转。

(九) 固定资产

1、固定资产原值

货币单位：元

类别	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 3 月 31 日
房屋及建筑物	12,493,357.67			12,493,357.67
机器设备	54,752,573.29			54,752,573.29
运输设备	3,115,111.00			3,115,111.00
电子设备	540,740.00			540,740.00
办公设备及其他	85,870.50	8,600.00		94,470.50
合计	70,987,652.46	8,600.00		70,996,252.46

(续表)

货币单位：元

类别	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	12,493,357.67			12,493,357.67
机器设备	54,752,573.29			54,752,573.29
运输设备	2,980,111.00	135,000.00		3,115,111.00
电子设备	540,740.00			540,740.00
办公设备及其他	85,870.50			85,870.50
合计	70,852,652.46			70,987,652.46

(续表)

货币单位：元

类别	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	12,493,357.67			12,493,357.67
机器设备	54,688,835.11	143,738.18		54,752,573.29
运输设备	2,030,111.00	870,000.00		2,980,111.00
电子设备	441,410.00	99,330.00		540,740.00
办公设备及其他	85,870.50			85,870.50
合计	69,739,584.28	1,113,068.18		70,852,652.46

2、累计折旧

货币单位：元

类别	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 3 月 31 日
房屋及建筑物	3,590,128.82	176,042.68		3,766,171.50
机器设备	23,846,323.75	1,169,309.21		25,015,632.96
运输设备	2,020,077.30	101,209.60		2,121,286.90
电子设备	465,870.17	22,844.04		488,714.21
办公设备及其他	78,349.67	3,841.89		82,191.56
合计	30,000,749.71	1,473,247.42		31,473,997.13

(续表)

货币单位：元

类别	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
----	------------------	------	------	------------------

房屋及建筑物	2,969,499.90	620,628.92		3,590,128.82
机器设备	18,484,273.21	5,362,050.54		23,846,323.75
运输设备	1,795,798.50	224,278.80		2,020,077.30
电子设备	401,253.33	64,616.84		465,870.17
办公设备及其他	73,561.61	4,788.06		78,349.67
合计	23,724,386.55	6,276,363.16		30,000,749.71

(续表)

货币单位：元

类别	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	2,363,572.02	605,927.88		2,969,499.90
机器设备	13,546,640.78	5,238,670.58	301,038.15	18,484,273.21
运输设备	1,392,198.40	403,600.10		1,795,798.50
电子设备	355,958.72	45,294.61		401,253.33
办公设备及其他	65,225.07	8,336.54		73,561.61
合计	17,723,594.99	6,301,829.71	301,038.15	23,724,386.55

3、固定资产净值

货币单位：元

类别	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	8,727,186.17	8,903,228.85	9,523,857.77
机器设备	29,736,940.33	30,906,249.54	36,268,300.08
运输设备	993,824.10	1,095,033.70	1,184,312.50
电子设备	52,025.79	74,869.83	139,486.67
办公设备及其他	12,278.94	7,520.83	12,308.89
合计	39,522,255.33	40,986,902.75	47,128,265.91

4、所有权受到限制的固定资产情况

2015 年 7 月 9 日，公司与广汉珠江村镇银行股份有限公司签订了《最高额抵押合同》（合同编号：0200073201504329），借款金额 350 万元，公司以自有 6 台机器设备，评估价值 739.9080 万元作为抵押。

2016 年 3 月 2 日，公司与四川广汉农村商业银行股份有限公司签订了《抵押合同》（合同编号：A79G20160000982），合同总金额为 1000 万元，以公司自有 16 套机器设备，账面价值 987 万为上述借款 320 万元进行抵押。以公司自有 18 套机器设备，账面价值 1947 万为上述借款 680 万元进行抵押。

2015 年 11 月 6 日，公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《最高额抵押合同》（合同编号：A79G2015001106），借款本金的最

高限额为人民币 2000 万元整，公司实际借款 1900 万元，抵押物为公司房产及土地作用权，抵押物评估价值 3800 万元，抵押房产权证号为“房权证广乡权字第 3744 号”、“广乡房权证广汉市第 4072 号”、“广乡房权证广汉市字第 3827 号”。

上述借款在报告期尚未归还。

5、截至 2016 年 3 月 31 日，未发现固定资产减值迹象。

(十) 无形资产

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
土地使用权-原值	2,477,600.00	2,477,600.00	2,477,600.00
土地使用权-累计摊销	557,389.33	541,975.00	480,035.00
净值	1,920,210.67	1,935,625.00	1,997,565.00

2015 年 11 月 6 日，公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《最高额抵押合同》（合同编号：A79G2015001106），借款本金的最高限额为人民币 2000 万元整，公司实际借款 1900 万元，抵押物为公司房产及土地作用权，抵押物评估价值 3800 万元，抵押土地使用权证号为广国用（2007 变）第 14259-1 号。抵押房产权证号为“房权证广乡权字第 3744 号”、“广乡房权证广汉市第 4072 号”、“广乡房权证广汉市字第 3827 号”。

(十一) 递延所得税资产

1、已确认的递延所得税资产

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
资产减值准备	253,375.83	213,320.07	310,706.55
合计	253,375.83	213,320.07	310,706.55

2、可抵扣差异项目明细

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
坏账准备	1,013,503.32	853,280.28	1,242,826.19
合计	1,013,503.32	853,280.28	1,242,826.19

七、报告期重大债项情况

(一) 短期借款

1、借款性质

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
抵押借款	13,500,000.00	13,500,000.00	14,300,000.00
保证借款	39,000,000.00	39,000,000.00	44,000,000.00
信用借款			
合计	52,500,000.00	52,500,000.00	58,300,000.00

2、抵押借款明细

货币单位：元

合同名称	借款金额	抵押物	备注
广汉市农村信用合作联社最高额抵押合同	10,000,000.00	机器设备	抵押物账面价值 2934 万元
广汉珠江村镇银行股份有限公司最高额抵押合同	3,500,000.00	机器设备	评估后抵押物价值为 739.91 万元
合计	13,500,000.00		

3、保证借款明细

货币单位：元

合同名称	借款金额	借款期限	保证人
广汉市农村信用合作联社	20,000,000.00	2015 年 11 月 10 日起至 2016 年 11 月 9 日	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司
广汉市农村信用合作联社	19,000,000.00	2015 年 11 月 6 日起至 2016 年 11 月 5 日止	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司
合计	39,000,000.00		

2015 年 11 月 6 日，广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《保证合同》（合同编号：A79G20150000874），为上述 1900 万借款提供连带责任保证，保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年止。

2015 年 11 月 10 日，广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《保证合同》（合同编号：

A79G20150000881), 为上述 2000 万借款提供连带责任保证, 保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年。

(二) 应付账款

1、应付账款按账龄列示:

货币单位: 元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	23,362,399.55	28,331,584.94	9,612,813.52
1—2 年 (含 2 年)	5,114,360.95	2,052,757.97	580,312.11
2—3 年 (含 3 年)		5,813.80	
合计	28,476,760.50	30,390,156.71	10,193,125.63

2、应付账款金额前五名单位情况:

(1) 截至 2016 年 3 月 31 日, 期末应付账款中金额前五名:

货币单位: 元

单位名称	未偿还或结转的原因	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例
德阳市天星混凝土有限公司	未到结算期	10,287,520.50	1 年以内	36.13%
彭州市天彭镇兴明建材经营部	未到结算期	2,000,000.00	1 至 2 年	7.02%
四川鸿森劳务有限公司	未到结算期	600,052.00	1 年以内	2.11%
		956,995.00	1 至 2 年	3.36%
四川省广汉市路桥工程有限公司大件预制构件厂	未到结算期	1,094,880.00	1 至 2 年	3.85%
四川路通路桥劳务有限公司	未到结算期	1,062,485.95	1 至 2 年	3.73%
合计		16,001,933.45	—	56.20%

(2) 截至 2015 年 12 月 31 日, 期末应付账款中金额前五名:

货币单位: 元

单位名称	未偿还或结转的原因	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例
德阳市天星混凝土有限公司	未到结算期	7,613,525.64	1 年以内	25.06%
四川路通建设工程有限公司	未到结算期	3,630,445.00	1 年以内	11.51%
彭州市天彭镇兴明建材经营部	未到结算期	2,000,000.00	1 年以内	7.02%
四川路通路桥劳务有限公司	未到结算期	1,942,931.95	1 年以内	6.39%
四川省广汉市路桥工程有限	未到结算期	1,594,880.00	1 年以内	5.25%

单位名称	未偿还或结转的原因	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例
公司大件预制构件厂				
合计		16,781,782.59	—	55.23%

(3) 截至 2014 年 12 月 31 日，期末应付账款中金额前五名：

货币单位：元

单位名称	未偿还或结转的原因	期末余额	账龄	占应付账款总额的比例
广汉市杰出建材经营部	未到结算期	6,937,330.32	1 年以内	68.06%
四川省第七建筑工程公司	未到结算期	732,180.00	1 年以内	7.18%
四川省广汉市路桥工程有限公司大件预制构件厂	未到结算期	448,000.00	1 年以内	4.40%
四川同创机械有限公司	未到结算期	441,200.00	1 至 2 年	4.33%
绵竹宗盛混凝土有限公司	未到结算期	433,250.00	1 至 2 年	4.25%
合计		8,991,960.32	—	88.22%

3、期末应付账款中关联方应付账款余额为 10,287,520.50 元，占期末应付账款余额的比例为 36.13%

(三) 预收账款

1、预收账款账龄列示

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	1,449,286.52	1,345,004.05	46,431,813.89
合计	1,449,286.52	1,345,004.05	46,431,813.89

2、预收账款金额前五名单位情况：

(1) 截至 2016 年 3 月 31 日，预收款项余额较大单位情况

货币单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例
四川省南充市南部县马王乡观音山村村民委员会	非关联方	568,040.56	1 年以内	39.19%
绵竹市财政局	非关联方	157,046.55	1 年以内	10.84%
红原县阿木乡人民政府	非关联方	140,904.19	1 年以内	9.72%
四川省绵阳市盐亭县水	非关联方	126,671.21	1 年以内	8.74%

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例
务局				
四川华电泸定水电有限公司	非关联方	126,115.12	1 年以内	8.70%
合计		1,239,204.70	—	85.50%

(2) 截至 2015 年 12 月 31 日, 预收款项余额较大单位情况:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例
四川公路桥梁建设有限公司	非关联方	618,437.50	1 年以内	45.98%
绵竹市财政局	非关联方	563,997.19	1 年以内	41.93%
四川省红原县阿木乡人民政府	非关联方	140,904.19	1 年以内	10.48%
合计		1,323,338.88	—	98.39%

(3) 截至 2014 年 12 月 31 日, 预收款项余额较大单位情况:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占预收账款总额的比例
四川公路桥梁建设有限公司	非关联方	35,729,179.44	1 年以内	76.94%
广西壮族自治区公路桥梁工程有限公司	非关联方	1,982,209.93	1 年以内	4.26%
合计		37,711,389.37	—	81.20%

3、期末预收款项中无预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

(四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

货币单位: 元

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2016 年 3 月 31 日
一、短期薪酬	478,604.31	1,303,940.49	1,366,538.80	416,006.00
二、离职后福利-设定提存计划		141,862.93	97,051.00	44,811.93
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

项目	2015年12月31日	本期增加额	本期减少额	2016年3月31日
合计	478,604.31	1,445,803.42	1,463,589.80	460,817.93

(续表)

货币单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
一、短期薪酬	294,902.33	5,266,377.72	5,082,675.74	478,604.31
二、离职后福利-设定提存计划		411,199.19	411,199.19	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	294,902.33	5,677,576.91	5,493,874.93	478,604.31

(续表)

货币单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
一、短期薪酬	311,089.61	4,229,267.15	4,245,454.43	294,902.33
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	277,400.13	277,400.13	
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	
合计	311,089.61	4,506,667.28	4,522,854.56	294,902.33

2、短期职工薪酬情况

货币单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加额	本期减少额	2016年12月31日
1.工资、奖金、津贴和补贴	478,604.31	1,190,028.11	1,272,985.96	395,646.46
2.职工福利费		38,108.00	38,108.00	
3.社会保险费		72,054.38	51,694.84	20,359.54
其中：医疗保险费		57,726.94	41,892.38	15,834.56
工伤保险费		10,744.93	7,351.40	3,393.53
生育保险费		3,582.51	2,451.06	1,131.45
4.住房公积金		3,750.00	3,750.00	
5.工会经费和职工教育经费				
合计	478,604.31	1,303,940.49	1,366,538.80	416,006.00

(续上表)

货币单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
1.工资、奖金、津贴和补贴	286,362.52	4,847,191.90	4,654,950.11	478,604.31
2.职工福利费		239,157.66	239,157.66	
3.社会保险费	8,539.81	175,778.16	184,317.97	
其中：医疗保险费		143,995.97	143,995.97	
工伤保险费	8,539.81	21,492.74	30,032.55	
生育保险费		10,289.45	10,289.45	
4.住房公积金		4,250.00	4,250.00	
5.工会经费和职工教育经费				
合计	294,902.33	5,266,377.72	5,082,675.74	478,604.31

(续上表)

货币单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
1.工资、奖金、津贴和补贴	302,549.80	3,902,485.68	3,918,672.96	286,362.52
2.职工福利费		209,208.00	209,208.00	0.00
3.社会保险费	8,539.81	117,573.47	117,573.47	8,539.81
其中：医疗保险费	0.00	90,948.83	90,948.83	0.00
工伤保险费	8,539.81	19,639.36	19,639.36	8,539.81
生育保险费	0.00	6,985.28	6,985.28	0.00
4.住房公积金				
5.工会经费和职工教育经费				
合计	311,089.61	4,229,267.15	4,245,454.43	294,902.33

3、离职后福利-设定提存计划

货币单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加额	本期减少额	2016年3月31日
1.养老保险		131,118.00	89,699.60	41,418.40
2.失业保险		10,744.93	7,351.40	3,393.53
合计		141,862.93	97,051.00	44,811.93

(续表)

货币单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额	2015年12月31日
1.养老保险		377,048.00	377,048.00	

2.失业保险		34,151.19	34,151.19	
合计		411,199.19	411,199.19	

(续表)

货币单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
1.养老保险		251,652.80	251,652.80	
2.失业保险		25,747.33	25,747.33	
合计		277,400.13	277,400.13	

截止2016年3月31日，公司不存在拖欠性质的职工薪酬。

(五) 应交税费

货币单位：元

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
营业税	3,412,001.92	3,409,589.90	1,324,577.46
企业所得税	-504,993.33	-388,754.31	-687,995.64
个人所得税	-20,631.41	-26,071.36	663.86
城市建设维护费	157,551.54	151,370.52	58,545.73
教育费及附加	156,142.89	145,147.36	53,429.62
其他	2,062.22	1,625.94	2,007.89
合计	3,202,133.83	3,292,908.05	751,228.92

截止2016年3月31日，公司无超过法定纳税期限的应交税款。

(六) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

货币单位：元

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
往来款	10,215,808.05	26,159,269.23	79,947,853.88
合计	10,215,808.05	26,159,269.23	79,947,853.88

2、按账龄列示的其他应付款

货币单位：元

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内（含1年）	7,408,294.65	17,566,427.63	69,464,179.19
1—2年（含2年）	2,807,513.40	8,592,841.60	10,483,674.69
合计	10,215,808.05	26,159,269.23	79,947,853.88

3、其他应付款金额前五名单位情况：

(1) 截至 2016 年 3 月 31 日, 期末其他应付款中金额前五名:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应付款总额的比例
钟晓斌	非关联方	4,849,017.10	1 年以内	47.47%
四川省广汉金雁花炮有限公司	非关联方	2,700,000.00	1 至 2 年	26.43%
张兴财	股东	1,551,159.27	1 年以内	15.18%
中四冶(德阳)天星投资建设管理有限公司	非关联方	1,008,118.28	1 年以内	9.87%
合计		10,108,294.65	—	98.95%

(2) 截至 2015 年 12 月 31 日, 期末其他应付款中主要单位:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应付款总额的比例
张兴财	股东	7,953,715.38	1 年以内	37.12%
四川省广汉金雁花炮有限公司	非关联方	2,700,000.00	1 年以内	12.72%
张兴隆	关联方	1,948,895.93	1 年以内	9.18%
罗厅	非关联方	1,900,000.00	1 至 2 年	8.95%
远东国际租赁有限公司	非关联方	1,078,654.65	1 年以内	5.08%
合计		15,503,771.99	—	73.05%

(3) 截至 2014 年 12 月 31 日, 期末其他应付款中主要单位:

货币单位: 元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应付款总额的比例
四川丰德建设工程有限公司	非关联方	44,495,271.29	1 年以内	55.66%
四川省广汉金雁花炮有限公司	非关联方	7,950,000.00	1 年以内	9.94%
张兴隆	关联方	6,671,231.00	1 年以内	8.34%
远东国际租赁有限公司	非关联方	5,573,013.93	1 年以内	6.97%
四川远创生态农业有限公司	关联方	4,972,141.79	1 至 2 年	6.22%
合计		69,661,658.01	—	87.13%

报告期内公司向远东国际租赁有限公司租赁施工过程需用的机器设备, 租赁期 3 年, 期满后设备所有权归属远东国际租赁有限公司, 除此外其他往来款全部

为公司与个人短期资金拆借，股改后公司按照资金管理办法规定，与借款人签订了借款合同。

八、报告期股东权益情况

货币单位：元

项目	2016年3月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
股本	100,380,000.00	100,380,000.00	100,380,000.00
其他权益工具			
资本公积	9,639,812.76	9,639,812.76	136,431.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	398,245.88	360,738.38	
盈余公积	8,796.00	601.61	783,302.47
未分配利润	1,166,229.98	1,103,834.41	7,731,327.93
股东权益合计	111,593,084.62	111,484,987.16	109,031,061.40

股本的具体变化见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“五、公司股本形成及变化的内容”。

公司在挂牌前未实施限制性股票或股票期权等股权激励计划。

九、关联方关系及关联交易

（一）关联方关系

1、关联方认定标准：

根据《企业会计准则第36号-关联方披露》和中国证券监督管理委员会第40号《上市公司信息披露管理办法》，公司关联方认定标准以是否存在控制、共同控制或重大影响为前提条件，并遵循实质重于形式的原则，即判断一方有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益，及按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，或对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，均构成关联方。关联方包括关联法人和关联自然人。

2、关联方基本情况

（1）报告期内，公司关联方情况

关联方分类	关联方名称（姓名）	与公司关系	备注
-------	-----------	-------	----

实际控制人	张兴财	股东、董事	直接持股 80.08%
公司董事、监事和高级管理人员	廖维刚	总经理	
	米运平	监事	
	张利娟	高管	
	梁小英	高管	
	康飏	股东、董事	间接持股 9.96%
其他关联方	广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东	直接持股 19.92%
	广汉融通小额贷款有限责任公司	参股公司	持股 33%
	广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	参股公司	持股 8%
	四川路通路桥劳务有限公司	参股公司	持股 20%，2015 年将股权转让无联第三方
	王莉	股东	间接持股 9.96%
	张兴隆	实际控制人近亲属	
	张兴元	实际控制人直系亲属	
	张兴其	实际控制人真系亲属	
	张兴槐	实际控制人近亲属	

除张兴财、康飏、王莉外，无其他持股 5%以上的股东。

(2) 公司董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职情况

姓名	本公司 职位	兼职单位情况		关联关系、是否形成控制
		兼职单位	职位	
张兴财	董事、 股东	广汉融通小额贷款有限责任公司	董事长	公司持股 33%，未形成控制
		广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司	副董事长	公司持股 8%，未形成控制
康飏	董事	广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	公司董事康飏持有该有限合伙 50%财产份额，系该有限合伙执行事务合伙人，公司股东
梁小英	高管	广汉市富杰商贸有限公司	执行董事	持股 60%、形成控制
		绵竹普惠重科矿业有限公司	监事	不形成控制

(3) 公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员对

外投资情况

姓名	与本公司关系	投资单位情况		关联关系、是否控制
		投资单位名称	职位	
王莉	实际控制人直系亲属	四川路通路桥设备制造有限公司	执行董事	持股 99%、形成控制
		广汉聚合管理咨询合伙企业（有限合伙）	合伙人	持股 50%
张兴隆	实际控制人近亲属	四川路通路桥设备租赁有限公司	监事	持股 51%、形成控制
张兴其	实际控制人直系亲属	德阳市天星混凝土有限公司	监事	持股 10.5%，未形成控制
张兴槐	实际控制人近亲属	德阳市天星混凝土有限公司		持股 51.70%，形成控制
张兴元	实际控制人直系亲属	广汉市远丰新德贸易有限公司	执行董事	持股 72%、形成控制
康飙	董事	四川远创生态农业有限公司		持股 40%，未形成控制
陈刚	高管直系亲属	广汉市远丰新德贸易有限公司	监事	持股 28%，未形成控制

（二）关联交易及其合规性、公允性分析

1、经常性关联交易

（1）关联采购

货币单位：元

关联方名称	关联交易内容	2016 年 1-3 月	2015 年度	2014 年度
德阳市天星混凝土有限公司	采购材料	2,505,018.86	4,507,885.00	4,351,378.50
四川路通路桥劳务有限公司	采购劳务		1,942,931.95	0.00
合计		2,505,018.86	6,450,816.95	4,351,378.50
占营业成本比例		8.36%	4.35%	5.38%

（2）关联方资金往来发生额

货币单位：元

单位名称	2016 年 1-3 月	2015 年	2014 年	性质
四川路通路桥设备租赁有限公司			502,932.73	资金拆出
广汉市远丰新德贸易有限公司		455,800.00		资金拆出
张兴财			16,215,956.44	资金拆出
王莉			20,478,163.52	资金拆出
四川远创生态农业有限公司			4,972,141.79	资金拆入
张兴财	13,495,900.00	7,953,715.38		资金拆入
张兴隆			6,671,231.00	资金拆入

由于公司属于施工行业，需要经常性垫付施工款，因此公司资金周转时有障碍，因此公司股东自愿无偿为公司提供资金支持，股改后公司进一步规范了资金拆借的相关管理制度，对于股东借款全部与股东签订了借款协议。

2、偶发性关联交易

报告期内公司偶发性关联交易全部为关联担保，详细披露见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“九、关联方关系及关联交易”之“（二）关联交易及其合规性、公允性分析”之“4、关联方担保”。

3、关联方往来款余额

（1）其他应收款

货币单位：元

公司名称	关联方性质	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
广汉市远丰新德贸易有限公司	其他关联方		455,800.00	
四川路通路桥设备租赁有限公司	其他关联方			502,932.73
王莉	股东			20,478,163.52
张兴财	实际控制人			16,215,956.44

（2）应付账款

货币单位：元

公司名称	关联方性质	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
德阳市天星混凝土有限公司	其他关联方	10,287,520.50	7,613,525.64	
四川路通路桥劳务有限公司	其他关联方		1,942,931.95	

(3) 其他应付款

货币单位：元

公司名称	关联方性质	2016 年 3 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
张兴财	实际控制人	1,551,159.27	7,953,715.38	
张兴隆	其他关联方		1,948,895.93	6,671,231.00
四川远创生态农业有限公司	其他关联方			4,972,141.79

4、关联方担保

(1) 关联方为公司提供担保

①2016 年 3 月 2 日，四川路通路桥设备制造有限公司与四川广汉农村商业银行股份有限公司签订了《抵押合同》（合同编号：A79G20160000982），为公司与四川广汉农村商业银行股份有限公司签订了《流动资金借款合同》（合同编号：A79G012016002341）项下 320 万元借款提供担保。

②2015 年 11 月 6 日，广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《保证合同》（合同编号：A79G20150000874），为公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《社团贷款合同》（合同编号：A79G012015002178）项下 1900 万借款提供连带责任保证，保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年止。

③2015 年 11 月 10 日，广汉市事诚互助式融资担保有限责任公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订了《保证合同》（合同编号：A79G20150000881），公司与广汉市农村信用合作联社、绵竹市农村信用合作联社签订《社团贷款合同》（合同编号：A79G012015002188）项下 2000 万借款提供连带责任保证，保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年。

④2015年7月9日，张兴财、王莉、康飏与广汉珠江村镇银行股份有限公司签订了《最高额保证合同》（合同编号：0200073201504327），为公司与广汉珠江村镇银行股份有限公司签订的《最高额借款合同》（合同编号：0200008201500928）项下350万元借款提供连带责任保证，保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年。

⑤2013年8月29日，张兴财、王莉、康飏与广汉珠江村镇银行股份有限公司签订了《保证合同》（合同编号：0200070201304699），为公司与广汉珠江村镇银行股份有限公司签订《企业借款合同》（合同编号：0200002201300663）项下400万元借款提供连带责任保证，借款期限自2013年8月29日起至2014年8月28日止，保证期间为自主合同约定的主债务履行期届满之日起两年。

（2）公司为关联方提供担保

2015年7月7日，公司与广汉市农村信用合作联社签订了《最高额抵押合同》（合同编号：A79G20150000715），为四川路通路桥设备制造有限公司连续办理发放人民币/外币贷款授信业务而将要（及/或已经）与广汉市农村信用合作联社在2015年7月15日至2020年7月14日期间签订的借款文件提供最高额抵押担保。抵押物为公司“房权证广乡权字第3744号”、“广乡房权证广汉市第4072号”及“广国用（2007变）第14259-1号”，抵押财产价格2320万元，借款本金的最高限额为人民币贰仟万元整，2015年11月6日上述担保已解除。

5、关联方租赁

报告期内公司关联方租赁情况如下：

出租方	承租方	租金	期限	租赁内容
四川路通路桥科技股份有限公司	四川路通路桥设备制造有限公司	免租	2013年9月至 2016年3月	3744号和4072号 厂房
四川路通路桥设备制造有限公司	四川路通路桥科技股份有限公司	免租	2013年9月至 2014年7月	土地

报告期内公司将其所有的“房权证广乡权字第3744号”和“广乡房权证广

汉市字第 4072 号”房屋无偿出租给四川路通路桥设备制造有限公司使用，2013 年 9 月至 2014 年 7 月，四川路通路桥设备制造有限公司将位于四川省广汉市连山镇五一村的 29.05 亩的土地无偿出租给公司使用。双方主体已经出具了承诺，对上述无偿租赁事宜进行了无异议确认，双方报告期内不存在纠纷，未来亦不会对此进行追偿，且公司目前已经不再承租四川路通路桥设备制造有限公司的土地，四川路通路桥设备制造有限公司亦与公司签订了《房屋租赁合同》，租赁期为 2016 年 4 月 20 日至 2019 年 4 月 20 日，为期三年，租金价格按当地市场价格确定，4000 元/年。

6、《公司章程》对于关联交易的有关规定

《公司章程》中对关联交易决策权力、决策程序、关联股东和利益冲突董事在关联交易表决中的回避制度做出了明确的规定，相关内容包括：

（1）公司与关联人发生下列的关联交易，应当提交股东大会审议：

①与关联人发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在人民币 1,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易，必须经董事会审议通过后，提交股东大会审议；

②公司为关联人提供担保的，不论数额大小，均应在当董事会审议通过后提交股东大会审议；

（2）公司与关联人发生的关联交易达到下列标准之一的，应当提交董事会审议：

①与关联自然人发生的交易金额达到人民币 30 万元以上的关联交易；

②与关联法人发生的交易金额达到人民币 100 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易。

（3）公司与关联人发生的关联交易未达到本章程所规定的董事会决策权限标准的，报总经理批准后实施。

公司在—个会计年度与同一关联人进行的交易或者不同关联人进行的同一交易标的相关的交易，以其在此期间的累计额进行计算。

公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权；股东大会审议关联交易事项时，关联股东应当回避表决。

7、减少与规范关联方交易说明

股份公司成立后，公司在《公司章程》中对关联交易进行了相关规定，公司的实际控制人已出具《声明和承诺》，承诺未来实际控制人及其关联方不会发生占用股份公司资金的行为，另外为了使决策管理落实到实处，更具有操作性，管理层对关联交易的决策程序进行了进一步的规范，起草了《关联交易决策制度》，并提交股东大会予以通过。

股份制改组后，公司将严格按照《公司章程》、《关联交易决策制度》执行，规范和减少关联方交易与资金往来。

十、提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）期后事项

截至本说明书批准报出日，本公司不存在应披露的或有事项。

（二）资产负债表日后事项

截至本说明书批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

（三）或有事项

截至本说明书批准报出日，本公司无需披露的重大或有事项。

（四）其他重要事项

截至本说明书批准报出日，本公司不存在其它重大事项。

十一、股利分配政策和历年分配情况

（一）股利分配政策

根据公司法及公司章程规定，目前公司股利分配政策如下：

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配

利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（二）公司最近两年一期利润分配情况

报告期内，公司未向股东进行股利分配。

（三）公司股票公开转让后的股利分配政策

公司股票进入全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司股利分配政策不变。

十二、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

（一）报告期内，纳入本公司合并报表合并范围的子公司情况如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
四川广信德投资管理有限公司	德阳市	德阳市	工程投资咨询	100.00		设立

2013 年 2 月 7 日，公司出资 1000 万元设立四川广信德投资管理有限公司，该公司注册资本为 1000.00 万元人民币。本公司占股 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

公司经营范围：对建筑业、房地产业、批发和零售业的投资；投资咨询服务（不含金融、证券、期货）。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）报告期内四川广信德投资管理有限公司主要财务数据如下：

货币单位：元

项目	2016 年 3 月 31 日 /2016 年 1-3 月	2015 年 12 月 31 日 /2015 年度	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度
资产总额	15,945,710.37	15,956,904.89	20,422,764.62
负债总额	4,858,485.02	4,858,485.02	9,741,158.89

项目	2016年3月31日 /2016年1-3月	2015年12月31日 /2015年度	2014年12月31日 /2014年度
所有者权益总额	11,087,225.35	11,098,419.87	10,681,605.73
营业收入		169,069.95	
净利润	-11,353.96	416,814.14	602,499.08

子公司的主要业务是对建筑业、房地产业、批发和零售业的投资；投资咨询服务（不含金融、证券、期货）。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

1、按收入构成分类：

货币单位：元

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
设备租赁		169,069.95	
合计		169,069.95	

子公司成立时间较短，目前无实质性业务，公司将部分暂时闲置机器设备进行了出租，并由税务局向对方单位开具租赁发票。

2、按区域分类

货币单位：元

项目	2016年1-3月	2015年度	2014年度
四川		169,069.95	
合计		169,069.95	

十三、报告期内评估情况

（一）股份公司成立时的资产评估情况

公司聘请北京中天华资产评估有限责任公司，以2015年10月31日为评估基准日，就有限公司整体变更为股份公司事宜对全部资产和负债进行了评估，并出具了中天华资评报字【205】第1596号评估报告。

截止评估基准日2015年10月31日，在持续经营前提下，经资产基础法评估，公司经审计的总资产账面价值22,706.67万元，总负债账面价值11,696.61万元，净资产账面价值11,010.06万元。经资产基础法评估，公司总资产评估值为23,358.92万元，增值额为652.25万元，增值率为2.87%；总负债评估值为11,696.61万元，评

估无增减值；净资产评估值为11,662.31万元，增值额为652.25万元，增值率为5.92%。

（二）报告期内公司其他资产评估情况

报告期内无其他资产评估情况

十四、公司主要风险因素及自我评价

（一）施工安全风险

公路、桥梁、隧道施工主要在露天、高空、地下作业，施工环境存在一定的危险性，如防护不当可能造成人员伤亡；施工过程中因状况复杂，可能出现坍塌等意外情况，从而造成财产损失和人员伤亡，影响工期。

目前，国家有关管理部门对建筑施工行业的工程安全、环保等方面提出了更高的要求。公司在施工过程中加强安全检查、购买安全设施以及对施工作业人员进行安全培训教育等，严防安全事故的发生。

（二）营运资金不足风险

公司主要从事高等级公路及公路路基、路面、桥梁、隧道等工程施工业务。公司业务性质决定了公司的项目执行期间较长，公司从项目投标至收回质保金的整个过程较长，需占用较多的营运资金。如项目招标需要投标保证金，项目执行过程中需要履约保证金等，同时公司所处行业性质决定了公司的收款期较长，因此，公司经营过程中需占用大量营运资金以满足业务发展的需要。营运资金不足已成为公司业务发展的主要瓶颈，限制了公司业务拓展的速度。

公司加强应收账款管理，财务积极回款策略，另外公司在保证良好的资金信用的同时争取获得更多的政府财政支持，以及贷款支持。

（三）项目管理风险

公司的公路工程施工项目具有区域分布广、建设时间长等特征，施工场地的分散，给公司的经营管理带来一定风险。在项目管理方面，公司总部及项目部均需充分及时地掌握项目信息，包括工程进度、质量、安全、人力、机械设备、财务等要素。管理过程中如不能保证总部和各项目间的信息畅通，则会对工程项目的顺利实施、公司资源的合理配置构成影响，公司财务管理的难度亦随之增加，存在一定的财务管理风险。

公司成立专门的工程管理部，并针对每项工程都设立了相应的项目部，组织专业的技术人员、安全人员、管理人员对工程质量、安全以及全面统筹进行细致化分工协作，最大力度的实现资源优化配置，保证高效安全的完成施工任务。

（四）法律诉讼和仲裁的风险

公司作为建筑企业，存在因工程质量不合格而导致的建筑工程质量责任，在施工过程中发生的人身、财产损害赔偿赔偿责任，或因不及时付款而产生的材料、人工费等清偿责任，以及因业主拖延付款导致的追索债权，上述责任及追索债权均可能导致潜在诉讼风险和仲裁风险。

公司不仅采取高标准的施工作业，并且制定了责任到人，更加严格、更加全面的工程验收要求，在保证工程正常进度的同时，采取高效的财务管理措施，尽量避免资金周转环节出现法律纠纷。

（五）工程劳务分包协作的风险

公司工程施工业务工期长短不一，部分作业项目简单繁复，且人员流动性较大，为降低管理成本，公司工程项目部分劳务内容主要选择与劳务分包公司或工程施工队合作，并与相应主体签订劳务承包协议，由该等主体提供劳务人员具体实施。公司已建立相关管理制度等必要措施，以防范和降低劳务分包协作风险。如公司对劳务承包方监管不力，或将引发安全、质量事故和经济纠纷，从而对公司生产经营构成不利影响。

公司在不断扩展业务的同时，逐渐提高业务要求，全面建设配备精良的施工团队，不断提高公司实力，在保证工程质量达标的前提下获取相关资质，以丰富业务种类，逐步形成规模经济。

（六）重大关联方资金依赖风险

公司在报告期内与关联方及股东存在金额较高的资金拆入、拆出活动。由于公司所处行业性质，需公司先行支付材料采购等款项，因此造成公司资金周转障碍。由于公司在报告期内对关联方及股东提供的无偿资金借入具有一定的依赖性，因此提醒投资者，存在一次的投资风险。

公司将逐步完善关联方资金拆借及各职级审批制度，对于重大资金收支将严格遵守相关制度要求，保证资金收支行为的合法、合规性。

（七）客户集中度较高

公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月份主要客户前五名销售金额分别占总销售金额比例为：65.23%、81.18%、57.49%，客户集中度相对较高，如个别客户需求变化会影响整个公司的稳定经营。

根据国家政策和公司所处的地域优势以及与央企合作开发川、渝两地发展模式。从 2015 年 10 月至今公司已经在川、渝两地建管道 7 处，准备在 2016 年覆盖整个川、渝两地的地级市并招纳热爱建筑施工队伍加入。积极拓宽业务渠道，增加业务覆盖范围，不断增加客户数量，积累优质客户不断提高公司业务。

（八）区域性限制

报告期内公司收入集中在四川地区，公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月收入中四川地区收入分别占比 91.43%，100.00%，100.00%。区域集中度较高，如果四川省相关政策有所变动，或者竞争加剧，将不利于公司发展。

公司地处四川地区，利用地域优势，以前年度签订的合同有较强的区域性，为了避免受区域限制，给公司业务带来局限性，公司将增加宣传力度，并且积极参与其他省市地区的工程招投标活动，确保当地优势的同时开发更广阔的业务范围增强公司竞争力。

第五节 有关声明

一、申请挂牌公司签章

（本页无正文，为《四川路通路桥科技股份有限公司公开转让说明书》的签字、盖章页）

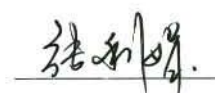
董 事：



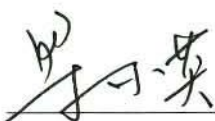
张兴财



廖维刚



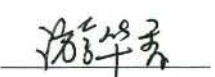
张利娟



梁小英



王跃辉



游华香



康 颀

监 事：



王兴



王建梅

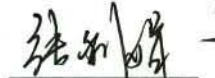


米运平

高级管理人员：



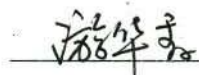
廖维刚



张利娟



梁小英



游华香

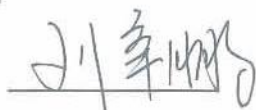
四川路通路桥科技股份有限公司

2016年6月28日

二、主办券商声明

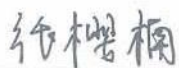
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目负责人：



刘辛鹏

项目小组成员：



张樱楠



王小来

法定代表人（或授权代表）：



张智河

国融证券股份有限公司（盖章）



2016年6月28日

三、发行人律师声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

机构负责人：



吴明德

经办律师：

杨依见：



高 倩：



上海市锦天城律师事务所



2016 年 6 月 28 日

四、承担审计业务的会计师事务所声明

本机构及经办签字注册会计师已阅读公开转让说明书, 确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议, 确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

机构负责人:

王子龙 

经办会计师:

马明: 
中国注册会计师
410000010014

秦世恺: 
中国注册会计师
310000920040

亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)


2016年6月28日

五、承担资产评估业务的资产评估机构声明

本机构及经办签字的注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的评估报告无矛盾之处。本机构及经办签字的注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

机构负责人：



李晓红

经办评估师：

姜影：



刘丽婷：



北京中天华资产评估有限责任公司



2016年6月28日

第六节附件

- 一、主办券商推荐报告；
- 二、财务报表及审计报告；
- 三、法律意见书；
- 四、公司章程；
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见及中国证监会核准文件