



# 安徽富煌钢构股份有限公司

(住所：安徽省巢湖市黄麓镇富煌工业园)

## 首次公开发行股票招股意向书摘要

保荐机构（主承销商）

**中国平安**

保险·银行·投资

**平安证券有限责任公司**

(住所：广东省深圳市福田区金田路 4036 号荣超大厦 16-20 层)

# 安徽富煌钢构股份有限公司

## 首次公开发行股票招股意向书摘要

### 声 明

本招股意向书摘要的目的仅为向公众提供有关本次发行的简要情况，并不完全包括招股意向书全文的各部分内容。招股意向书全文同时刊载于深圳证券交易所网站。投资者在做出认购决定之前，应仔细阅读招股意向书全文，并以其作为投资决定的依据。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股意向书及其摘要不存在虚假记载、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。

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招股意向书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

中国证监会、其他政府机关对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对本发行人股票的价值或投资者收益的实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

## 第一节 重大事项提示

1、本次发行前公司总股本 9,100 万股，本次拟公开发行新股不超过 3,034 万股，占发行后公司总股本的比例不低于 25%，发行后公司总股本不超过 12,134 万股。其中：（1）控股股东安徽富煌建设有限责任公司承诺：“自发行人股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价格，发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。我公司在减持时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，方可减持发行人股份。”（2）股东华芳集团有限公司和北京德泰恒润投资有限公司承诺：“自发行人股票上市交易之日起一年内自愿接受锁定，不进行转让。锁定期满后我公司在减持时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，方可减持发行人股份。”（3）本次发行前其他股东均承诺：“自发行人股票上市交易之日起一年内自愿接受锁定，不进行转让。”另外，董事于渭明还承诺：“在任职期间，每年转让其持有的发行人股份不超过 25%；离职后半年内，不转让其持有的发行人股份。在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售其持有的发行人股份不超过其持有发行人股份总数的百分之五十；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价格，发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。”（4）实际控制人杨俊斌先生及其关联自然人周伊凡女士承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在任职期间，每年转让其间接持有的发行人股份不超过 25%；离职后半年内，不转让其间接持有的发行人股份。在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售其间接持有的发行人股份不超过其间接持有发行人股份总数的百分之五十。在锁定期满后两年内减持其所间接持有的发行人股份的，减持时发行人的股票价格连续 20 个交易日均不低于发行

价格；发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。”

2、本公司重视对投资者的投资回报并兼顾公司的可持续发展，实行持续、稳定的利润分配政策。根据《公司法》等法律法规、本公司《公司章程》及修订案等，本次发行上市后，公司的股利分配政策如下：

(1) 公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性；公司优先采用现金分红的利润分配方式。

(2) 公司可以采取现金或现金与股票相结合的方式分配股利。公司当年如实现盈利并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配。公司可以进行中期现金分红。

(3) 公司当年盈利且累计可分配利润为正数、现金能够满足公司正常生产经营的前提下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。公司在进行利润分配时，预计无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例不得低于 80%；预计有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例不得低于 40%。

(4) 若公司营收增长快速，董事会认为公司股本情况与公司经营规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足最低现金股利分配之余，进行股票股利分配。

(5) 在公司实现盈利符合利润分配条件时，公司董事会应当根据公司的具体经营情况和市场环境，制订中期利润分配方案（拟进行中期分配的情况下）、年度利润分配方案。董事会制订的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过，独立董事应当对利润分配方案进行审核并发表独立意见。监事会应对董事会制订的利润分配方案进行审核并发表审核意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司在上一会计年度实现盈利且累计可分配利润为正数，但公司董事会在上一会计年度结束后未制订现金分红方案的，应当在定期报告中详细说明不分配原因、未用于分配的未分配利润留存公司的用途；独立董事、监事会应当对此发表

审核意见。公司在召开股东大会时除现场会议外，还应向股东提供网络形式的投票平台。

公司股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应充分听取中小股东的意见，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还应通过股东热线电话、投资者关系互动平台等方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题。

(6) 公司因生产经营情况发生重大变化、投资规划和长期发展的需要等原因需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并提交股东大会特别决议审议。其中，对现金分红政策进行调整或变更的，应在议案中详细论证和说明原因，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过；调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定；独立董事、监事会应当对此发表审核意见；公司应当提供网络投票等方式以方便社会公众股股东参与股东大会表决。

截至 2014 年 9 月 30 日，发行人滚存未分配利润 313,612,678.04 元（母公司报表数）。根据公司 2014 年度第一次临时股东大会决议，若本次股票发行成功，发行人滚存利润由股票发行后的新老股东共享。

关于本公司股利分配政策及滚存利润分配方案的具体内容，请参见招股意向书“第十三节 股利分配政策”。

### 3、持股 5%以上股东持股意向

公司公开发行前持股 5%以上的股东富煌建设、德泰恒润及华芳集团在各自锁定期满后，根据公司经营、资本市场、自身资金需求等情况进行综合分析，自主选择集中竞价或大宗交易的方式予以减持。减持价格及期限为：富煌建设可以在锁定期满后两年内需以不低于发行价择机减持；德泰恒润、华芳集团可以市场价格择机减持。

上述股东承诺在减持时，应提前将其减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起三个交易日后，方可减持发行人股份。

### 4、稳定公司股价的预案

公司上市后三年内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），非因不可抗力因素所致，公司将采取以下措施中的一项或多项措施稳定公司股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东富煌建设增持公司股票；（3）其他证券监管部门认可的方式。上述承诺主体回购/增持股票的资金均将通过自有资金或自筹解决。公司将根据《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规规定的条件制定具备可操作性的稳定股价措施，如果上述两种或以上稳定股价措施的具体条件均同时满足，公司、富煌建设及其他实施主体将协商选择其中一项或多项措施予以实施。，稳定公司股价预案的具体内容请参见招股意向书第四节 十二、“（六）稳定股价的预案和承诺”。

#### 5、填补被摊薄即期回报的措施和承诺

本次发行完成后，公司的净资产将随着募集资金到位而大幅增加，由于募集资金项目从开始投产至达到预期效益需要一定时间，在上述时间内，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等指标在短期内可能出现一定幅度的下降。为填补本次发行可能导致的投资者即期回报减少，公司承诺将采取多方面措施提升公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行造成的净资产收益率下降和每股收益摊薄的影响。具体措施如下：

（1）加大市场开发力度，推进营销网络建设，加强与国内大型工业企业、建筑企业、桥梁企业、锅炉企业、外经企业的战略合作，大力拓展以国内重点基础设施为主的钢结构高端市场和国际市场，及时消化募投项目的新增产能，达到预期效益；

（2）加大科研投入，大力研发具有自主知识产权的核心技术，提高产品的毛利水平；

（3）加强资金管理和成本费用管控，提高资金使用效率，降低成本费用；

（4）根据《公司章程（修订案）》的规定和《股东分红回报计划》，实施公司未来三年利润分配计划，在确保正常业务发展的前提下，优先以现金分红方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%，重视对投资者的合理投资回报。

#### 6、首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺



### （1）发行人的承诺

发行人承诺：“公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后三十日内，召开股东大会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，在股东大会审议通过之日起五日内启动回购方案，回购价格以以下方式确定：1、已发行但未上市的，回购价格为发行价与银行同期存款利息之和；2、如果公司股票已上市的，回购价格为发行价与银行同期存款利息之和与证券监管部门作出认定之日前三十个交易日公司股票交易均价孰高者，若证券监管部门作出认定之日距公司股票上市不足三十个交易日的，回购价格为发行价与银行同期存款利息之和与本公司股票上市期间交易均价孰高者（公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应作除权、除息调整）。

公司招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。”

### （2）控股股东、实际控制人的承诺

控股股东安徽富煌建设有限责任公司与实际控制人杨俊斌先生承诺：“发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。”

### （3）公司董事、监事、高级管理人员的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：“发行人招股意向书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

### （4）保荐机构的承诺

平安证券有限责任公司作为公司首次公开发行的保荐机构，承诺：“因我公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

### （5）会计师事务所的承诺

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司首次公开发行的审计机构，承诺：“因我公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

#### (6) 律师事务所的承诺

安徽承义律师事务所作为公司首次公开发行的法律服务机构，承诺：“因我所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

#### 7、经营成果进一步下滑的风险

公司 2011 年、2012 年、2013 年和 2014 年 1-9 月分别实现净利润 5,864.57 万元、5,462.90 万元、4,164.44 万元和 3,029.75 万元，受营业收入增长放缓、毛利率波动、资产减值损失和财务费用上升的影响，净利润在最近三年呈逐年下降趋势。未来若出现经济增长放缓、行业竞争加剧、市场开发不足、原材料成本大幅上升等不利因素影响，公司经营成果存在进一步下滑的风险。

#### 8、经营性净现金流波动的风险

公司 2011 年、2012 年、2013 年和 2014 年 1-9 月经营活动产生的现金流量净额分别为 7,961.83 万元、3,720.56 万元、-21,447.75 万元和 -5,820.78 万元。报告期内各年间的经营活动现金流量净额波动较大。未来如果公司经营成果进一步下滑、公司未能对经营性活动现金流进行有效管理，发行人经营活动和项目承接可能因经营活动现金流入不足而受到限制，从而对发行人的经营情况造成重大不利影响。

#### 9、安全生产的风险

发行人施工业务主要在露天、高空环境下进行，因此未来可能在施工过程中存在因制度不完善、安全监管不严格、操作不规范等造成的安全生产风险。

2011 年 3 月 4 日，发行人承建的合肥安得物流园项目发生一起死亡一人的安全生产事故。根据安徽省住房和城乡建设厅、合肥市安全生产监督管理局的认定，上述事故属于一般事故，不构成重大违法行为。

#### 10、应收账款回收风险

2011 年末至 2014 年 9 月末，公司应收账款分别为 29,764.77 万元、38,210.26 万元、52,698.49 万元和 63,394.55 万元，占营业收入的比例分别为 21.03%、23.55%、28.13%和 46.20%。未来，随着公司业务规模的不断发展，对应收账款的管理将提出更高的要求，如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况，将对公司的营运资金安排和经营业绩产生不利影响。

#### 11、偿还债务的风险



公司所属行业是一个资金、技术密集型行业，由于公司自有资本较小，公司生产经营所需资金主要依靠银行借款、自身积累等。2011年12月31日、2012年12月31日、2013年12月31日和2014年9月30日的资产负债率（母公司）分别为78.13%、79.21%、80.28%和81.25%，公司资产负债率较高。公司2011年12月31日、2012年12月31日、2013年12月31日和2014年9月30日的流动负债金额分别为136,202.27万元、170,528.29万元、202,614.09万元和229,273.51万元，占总负债比例分别为95.17%、98.63%、99.84%和99.92%，短期负债占比很高。此外，由于工程项目建设周期较长，工程款一般按施工进度支付，如果因合同纠纷、工程质量、工期延长或业主支付能力等因素造成业主单位拖欠工程款，均可能使公司流动资金不足，从而可能引致相关的偿债风险。

#### 12、主要产品毛利率波动的风险

公司产品的主要原材料为钢材，包括钢板、型钢、焊管等，报告期内，国内钢材价格波动幅度较大，由于钢板等主要原材料占公司产品成本比重较高，如果原材料价格波动幅度较大，将导致毛利率相应波动。公司2011年、2012年、2013年和2014年1-9月钢结构业务毛利率分别为14.77%、14.10%、12.62%和15.46%，钢结构业务毛利率存在波动的风险。

#### 13、募集资金投资项目风险

本次募集资金将投资于重型钢构件生产线二期项目和高性能建筑钢结构围护构件生产线项目。上述投资项目的建成投产，将显著提高公司生产能力，提高公司在高层及超高层、大跨度及超大跨度钢结构工程中的专项优势，提升公司在同行业的竞争能力。公司从2010年开始实施本次募集资金投资项目，其中高性能建筑钢结构围护构件生产线项目已于2012年8月底投产；重型钢构件生产线二期项目于2012年8月底已部分投产，形成产能3万吨，其余部分已于2013年10月底投入使用，新增产能3万吨。

本次募集资金投资建设的项目，虽然已经公司股东大会慎重研究和充分的可行性研究论证，符合国家产业政策，且该项目产品是公司原有产品的延伸和发展，可以充分利用现有经营平台，在技术、生产组织、市场营销、人员管理等方面资源共享，发行人也已经针对项目产品的销售从营销网络、客户储备、机制保障等方面进行了充分准备。但是若市场增速低于预期、竞争激烈或发行人市场开拓不力，该项目将给发行人带来产能不能及时消化的风险。另外，募集资金投资项目

在投产初期效益较低，后续如不能提升募集资金投资项目经营效益，将会产生募集资金投资项目不能达到预期效益的风险。

#### 14、审计截止日后的主要财务信息及经营状况

发行人提醒投资者注意公司已在招股意向书第十节“六、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况分析”部分披露财务报告审计截止日（2014年9月30日）后的主要财务信息及经营状况。本公司2014年12月31日的合并及母公司资产负债表，2014年的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注（以下简称“2014年财务报表”）未经审计，但已经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审阅，并出具了标准无保留意见的《审阅报告》。

公司在财务报告审计截止日后的营业收入实现情况保持稳定，2014年10-12月营业收入46,274.84万元，同比增长4.88%，2014年全年营业收入183,481.46万元，同比下降2.05%。2014年10-12月实现净利润1,101.35万元，较去年同期大幅上升929.55%，主要是因为募集资金投资项目“重型钢构件生产线二期项目”在2013年10月份全部竣工投产，投产初期折旧、人工等成本上升较多，而新增产能需要逐步消化，导致毛利率下滑较多，2013年10-12月实现净利润基数较低。2014年全年实现净利润4,131.10万元，同比基本持平。

财务报告审计截止日后，本公司主要原材料的采购规模及采购价格，主要产品的生产、销售规模及销售价格，主要客户及供应商的构成，税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面并未发生重大变化。

公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员已认真审阅了公司2014年财务报表，保证该等财务报表所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性及完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人已认真审阅了公司2014年财务报表，保证该等财务报表真实、准确、完整。

根据截至招股意向书签署日的合同签订情况和在建项目施工进度，公司管理层预计2015年一季度营业收入较2014年同期的变化幅度为-5%~15%，2015年一季度净利润较2014年同期的变化幅度为-10%~10%。

15、发行人提醒投资者仔细阅读“风险因素”章节全文，并特别关注如下风险因素：

(1) 公司所从事的钢结构行业与经济发展周期有着较强的相关性。公司的发展在很大程度上依赖于国民经济运行状况及国家固定资产投资规模，特别是基础设施投资规模，工业化、城市化进程等因素。在国民经济发展的不同时期，国家的宏观经济调控政策也在不断调整，该类调整将直接影响钢结构行业发展，并可能造成公司主营业务波动。公司能否针对经济发展周期各个阶段的特点相应调整公司的经营决策，在一定程度上影响着公司的业绩。

(2) 公司产品的主要原材料为钢材，包括钢板、型钢、焊管等，上述原材料成本占公司产品成本 65%左右。随着主要原材料供求关系和市场竞争状况的不断变化，公司产品成本也随之波动。如果公司工程投标定价未能根据钢材价格波动做出适时调整，则可能对公司业绩带来负面影响。

(3) 本次发行前实际控制人杨俊斌先生间接持有公司 70.12%的股份，本次发行后，仍将间接持有公司 52.59%的股份。杨俊斌先生可凭借其控制地位，影响公司人事、生产和经营管理决策，给公司生产经营带来影响。

## 第二节 本次发行基本情况

股票种类	人民币普通股（A 股）
每股面值	1.00 元
发行股数	本次发行全部为公开发行的新股，发行数量不超过 3,034 万股，占发行后公司总股本的比例不低于 25%，本次发行不包含公司股东公开发售股份
发行价格	**元
市盈率	**倍（按扣除非经常性损益前后净利润的孰低额和本次发行后总股本全面摊薄计算）
发行前每股净资产	5.76 元（按经审计的 2014 年 9 月 30 日归属于母公司所有者权益权益除以本次发行前的总股本计算）
发行后每股净资产	**元（在经审计后的 2014 年 9 月 30 日净资产的基础上考虑本次发行募集资金净额的影响）
市净率	**倍（按确定的每股发行价格除以本次发行后每股净资产确定）
发行方式	采用向网下投资者询价配售和网上按市值申购定价发行相结合的方式或中国证监会认可的其他方式
发行对象	符合资格的询价对象和已在深圳证券交易所开立证券账户且持有有一定数量非限售股份的投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）
承销方式	余额包销
募集资金总额	**万元
募集资金净额	**万元
发行费用概算	承销、保荐费用：1,700 万元 审计、验资费用：195 万元 律师费用：170 万元 发行手续费用：30 万元 用于本次发行的信息披露费：310 万元 合计：2,405 万元

## 第三节 发行人基本情况

### 一、发行人基本资料

注册中文、英文名称	安徽富煌钢构股份有限公司 Anhui Fuhuang Steel Structure Co., Ltd.
注册资本	9,100 万元
法定代表人	杨俊斌
成立日期	2004 年 12 月 16 日
住所及其邮政编码	安徽省巢湖市黄麓镇富煌工业园 238076
电话、传真号码	0551-88562919, 0551-88561316
互联网网址	<a href="http://www.fuhuang.cn">http://www.fuhuang.cn</a>
电子信箱	zhouyifan@fuhuang.com

发行人专业从事钢结构产品的设计、制造与安装，从轻型钢结构起步，从普通的工业厂房开始，为适应中国经济建设对钢结构发展的需求，通过不断的技术创新、产业升级，形成了以重型钢结构为主导，重型建筑钢结构和重型特种钢结构系列化发展，相互促进、相辅相成的特色经营格局，是我国钢结构行业中能够承建各类建筑钢结构、桥梁钢结构、电厂钢结构设计、制造与安装的骨干企业，系我国钢结构行业中具有较强品牌优势的生产、科研、创新基地。

发行人为全国建筑钢结构制作、安装定点企业，安徽省钢结构协会会长单位，中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会副会长单位，中国钢结构协会常务理事单位，拥有省级企业技术中心。发行人拥有钢结构工程专业承包壹级资质、建筑行业（建筑工程）甲级设计资质、钢结构专项工程甲级设计资质、钢结构制造企业特级资质、建筑金属屋（墙）面设计与施工特级资质。同时，发行人还拥有房屋建筑工程施工总承包壹级资质、跨国经营对外承包资质。

发行人自成立以来，已先后完成了千余项钢结构工程项目，并由此积累了丰富的钢结构设计、制造与安装经验，形成了以专业化设计、工厂化制造、标准化安装为特点的业务体系，培养了一批专业人才，先后有二十二项钢结构工程获得钢结构行业的最高荣誉——“中国建筑钢结构金奖（国家优质工程）”、一项参建工程获得建筑行业工程质量的最高荣誉——“中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）”、一项参建工程获得中国土木工程领域至高奖项——“中国土木工程詹

天佑奖”。发行人以推动行业技术进步为己任，成立了省级企业技术中心，先后与同济大学等大专院校、科研院所建立了长期的“产学研”和技术合作关系，与同济大学合作成立了“上海同济富煌多高层建筑钢结构技术研究中心”，通过自主研发和创新，取得了 139 项具有自主知识产权的创新成果（其中，已取得发明专利 2 项，实用新型专利 121 项，外观设计专利 16 项），使得发行人的技术水平处于较高地位。

发行人近年来大力实施“战略性客户+大客户”发展战略的经营战略，相继承接了 2010 上海世博会的西班牙馆、阿联酋馆、委内瑞拉馆、希腊馆、冰岛馆等五个国家展馆，以及瑞典 Kristianstads Arena 体育馆、衡阳体育场、沈阳龙之梦亚太中心（54 层）、铜陵电厂 1,000MW 机组、合肥滨湖国际会展中心、无锡苏宁广场（68 层 328 米）、镇江谏壁电厂、中石油辽阳钢管厂、中石油西安钢管厂、海口威斯汀大酒店、铜陵体育场、广西“一院两馆”、厦门世茂海峡大厦、西咸空港综合保税区等一大批有影响的、标志性的国家和地方重点工程项目。以国家优质工程铸就的良好品牌形象，一大批自主知识产权创新成果和高技术人才构建的技术支撑，以及上海世博会展馆等高难度工程建设树立的良好社会声誉，充分展示了发行人的综合实力，为发行人的市场拓展、长远发展奠定了坚实的基础。

公司的发展获得了广泛认可，近年来所获主要荣誉如下：

时间	荣誉名称	颁发单位
2006 年 3 月 2008 年 2 月 2009 年 10 月	安徽省优秀建筑业企业	安徽省建筑业协会
2006 年 9 月	全国安全生产优秀施工企业	中国工程建设协会
2008 年 4 月	中国工程建设标准化协会单位会员	中国工程建设标准化协会
2008 年 6 月	抗震救灾重建家园“工人先锋号”	中华全国总工会
2008 年 7 月	安徽省建筑业外向骨干企业	安徽省建设厅
2014 年 7 月- 2017 年 7 月	高新技术企业	安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局
2009 年 2 月	安徽省第二批创新型试点企业	安徽省科学技术厅
2010 年 1 月	省级企业技术中心	安徽省经济和信息化委员会
2010 年 5 月	安徽省建筑业企业 2009 年度 50 强	安徽省建筑业协会



2010年5月	安徽省钢结构行业 2008-2009 年度十佳企业	安徽省钢结构协会
2010年7月	安徽省产学研联合示范企业	安徽省经济和信息化委员会、安徽省教育厅
2011年1月	安徽名牌产品（富煌牌建筑钢结构）	安徽省名牌战略推进委员会 安徽省质量技术监督局
2012年4月	中国建筑金属结构协会建筑钢结构工程制作、安装定点企业（AAA级）	中国建筑金属结构协会
2013年3月	2012年度“安徽省卓越绩效奖”	安徽省质量技术监督局

公司在多年的发展中形成了如下竞争优势：

- ◆ 以房屋建筑工程施工总承包壹级资质、钢结构工程专业承包壹级资质、钢结构制造企业特级资质、建筑行业（建筑工程）甲级设计资质、钢结构专项工程甲级设计资质、建筑金属屋（墙）面设计与施工特级资质为代表的高等级、全资质优势，以及集专业化设计、工厂化制造、标准化安装于一体的完善的一体化综合运营优势。
- ◆ 通过多项中国建筑钢结构金奖（国家优质工程）、一项中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）和 2010 上海世博会展馆等国家重点工程铸就的品牌和质量优势。目前，公司还通过了欧标 EN1090 认证，以及质量、环境、职业健康与安全“三合一”管理体系（ISO9001:2008、ISO14001:2004、GB/T28001:2001）认证。
- ◆ 以 139 项专利等核心自主知识产权、先进的设备工艺为代表的技术优势。近年来，公司先后受邀参加国家标准《钢结构设计规范》（GB50017-2003）和行业标准《端板式半刚性连接钢结构技术规程》（CECS260:2009）的修订工作。根据工业和信息化部《关于印发 2013 年第二批行业标准制修订计划的通知》（工信厅科[2013] 102 号），目前公司正着手主持制定行业标准《钢结构产品标志、包装、贮藏、运输及质量说明书》（计划号 2013-1105T-AH）。
- ◆ 产品结构丰富合理，销售网络健全，大客户及高端市场的开拓优势。

上述优势是公司持续发展的保证，也是公司核心竞争力的体现。为巩固并提升公司竞争优势，根据国家鼓励、支持钢结构行业发展的产业政策，公司将坚持以市场为导向，以产品品质为保障，以技术创新为动力，以品牌经营为核心，以资本运营为手段，深入贯彻“设计、制造与安装”一体化经营的发展模式，通过

实施募集资金投资项目，努力建设成为国内领先的钢结构研发、生产、销售基地，将公司发展为最具品牌优势的、以技术和服务为主导的行业领先者。

## 二、发行人历史沿革及改制重组情况

发行人系经安徽省人民政府皖政股[2004]第 44 号《安徽省股份有限公司批准证书》批准，由安徽省巢湖市富煌轻型建材有限责任公司（2007 年 11 月 28 日更名为“安徽富煌建设有限责任公司”）、安徽省南峰实业（集团）有限公司（以下简称“南峰实业”）、安徽江淮电缆集团有限公司（以下简称“江淮电缆”）等 3 家企业法人和洪炬祥、查运平等 2 名自然人共同发起设立的股份有限公司。其中，富煌建设以其所拥有的与钢结构业务有关的经营性净资产经评估后作为出资，南峰实业、江淮电缆、洪炬祥和查运平以现金方式出资。2004 年 12 月 6 日，华普天健会计师事务所（北京）有限公司（现已更名为华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）以下统一简称“华普所”）出具华普验字[2004]第 0762 号《验资报告》，确认上述出资全部到位。2004 年 12 月 16 日，公司在安徽省工商行政管理局注册登记，并领取了注册号为 3400002400069 的企业法人营业执照，成立时注册资本为 6,600 万元。

2006 年 12 月，南峰实业将其持有的本公司 6.06%股份转让给富煌建设。

2007 年 8 月，公司注册资本增至 8,080 万元，引入新股东中扶华夏投资担保有限公司（以下简称“中扶华夏”）、安徽省皖润新能源开发有限公司（以下简称“皖润新能源”）、西安保德信投资发展有限责任公司（以下简称“西安保德信”）和自然人杨晓冬。本次增资业经华普所出具的华普验字[2007]第 0747 号《验资报告》审验确认。

2009 年 8 月，西安保德信将其持有的本公司 3.96%股份转让给自然人孙子根。

2009 年 11 月，中扶华夏将其持有的本公司 6.19%股份转让给德泰恒润。

2010 年 11 月，自然人股东杨晓冬将其持有的 3.22%的股份转让给自然人于渭明。

2010 年 12 月，公司注册资本增至 9,100 万元，华芳集团、自然人于渭明、胡开民以现金方式出资。本次增资业经华普所出具的华普验字[2010]第 4332 号《验资报告》审验确认。

### 三、有关股本的情况

#### 1、总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排

本公司现有股本为 9,100 万股，本次拟公开发行新股不超过 3,034 万股，占发行后公司总股本的比例不低于 25%，发行后公司总股本不超过 12,134 万股。

(1) 控股股东富煌建设承诺：“自发行人股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理所持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价格，发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。我公司在减持时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，方可减持发行人股份。

我公司若违反上述承诺的，应在违反承诺的事实发生后 30 日内将违反承诺所得的全部资金上交发行人，如我公司未及时将违反上述承诺所得的全部资金上交发行人，则发行人有权扣留应付富煌建设现金分红中相应金额的资金。”

(2) 股东华芳集团和德泰恒润承诺：“自发行人股票上市交易之日起一年内自愿接受锁定，不进行转让。锁定期满后我公司在减持时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，方可减持发行人股份。

我公司若违反上述承诺的，将在违反承诺的事实发生后 30 日内把违反承诺所得的全部资金上交发行人，如我公司未及时将违反上述承诺所得的全部资金上交发行人，则发行人有权扣留应付我公司现金分红中相应金额的资金。”

(3) 董事于滑明承诺：“自发行人股票上市交易之日起一年内自愿接受锁定，不进行转让。在任职期间，每年转让其持有的发行人股份不超过 25%；离职后半年内，不转让其持有的发行人股份。在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售其持有的发行人股份不超过其持有发行人股份总数的百分之五十；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价格，发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。

本人若违反上述承诺的，应在违反承诺的事实发生后 30 内将违反承诺所得的全部资金上交发行人，如本人未及时将违反上述承诺所得的全部资金上交发行人，则发行人有权扣留应付相关股东现金分红中相应金额的资金。

本人上述承诺，不会因为本人在发行人所担任的职务变更或离职等原因而改变。”

(4) 本次发行前其他股东均承诺：“自发行人股票上市交易之日起一年内自愿接受锁定，不进行转让。

本公司/本人若违反上述承诺的，应在违反承诺的事实发生后 30 内将违反承诺所得的全部资金上交发行人，如本公司/本人未及时将违反上述承诺所得的全部资金上交发行人，则发行人有权扣留应付本公司/本人现金分红中相应金额的资金。”

(5) 实际控制人杨俊斌先生及其关联自然人周伊凡女士承诺：“自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。在任职期间，每年转让其间接持有的发行人股份不超过 25%；离职后半年内，不转让其间接持有的发行人股份。在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售其间接持有的发行人股份不超过其间接持有发行人股份总数的百分之五十。在锁定期满后两年内减持其所间接持有的发行人股份的，减持时发行人的股票价格连续 20 个交易日均不低于发行价格；发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，其间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

本人若违反上述承诺的，应在违反承诺的事实发生后 30 日内将违反承诺所得的全部资金上交发行人，如本人未及时将违反上述承诺所得的全部资金上交发行人，则发行人有权扣留应付富煌建设有限责任公司现金分红中相应金额的资金。

本人上述承诺，不会因为本人在发行人所担任的职务变更或离职等原因而改变。”

## 2、主要股东的持股情况

本次发行前，公司共有 10 名股东，持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	富煌建设	6,400.00	70.33
2	华芳集团	600.00	6.59
3	德泰恒润	500.00	5.49
4	皖润新能源	400.00	4.40
5	于渭明	360.00	3.96
6	孙子根	320.00	3.51
7	胡开民	320.00	3.51
8	江淮电缆	150.00	1.65
9	洪炬祥	30.00	0.33
10	查运平	20.00	0.22
	<b>合计</b>	<b>9,100.00</b>	<b>100.00</b>

本公司股份中无国有股份或外资股份。

富煌建设、华芳集团、德泰恒润、皖润新能源、江淮电缆所持本公司股份为社会法人股，于渭明、胡开民、孙子根、洪炬祥、查运平所持本公司股份为自然人股。

本公司股东中无战略投资者。

本公司股东之间无关联关系。

## 四、发行人业务情况

### 1、发行人主营业务和主要产品

发行人专业从事钢结构产品的设计、制造与安装业务。钢结构是指由钢板、型钢、钢管、钢索等钢材，用焊、铆、螺栓等连接而成的重载、高耸、大跨、轻型结构形式，相对于传统钢筋混凝土结构，钢结构具有强度高、自重轻、抗震性能好、工业化程度高、施工周期短、环境污染少及外形美观等综合优点，是一种节能环保型、能循环使用的绿色建筑结构，符合国家大力发展节能省地型建筑、建设资源节约型社会的长期政策导向。

发行人从轻型钢结构起步，从普通的工业厂房开始，为适应中国经济建设对钢结构发展的需求，通过不断的技术创新、产业升级，形成了以重型钢结构为主导，重型建筑钢结构和重型特种钢结构系列化发展，相互促进、相辅相成的特色



经营格局，是我国钢结构行业中能够承建各类建筑钢结构、桥梁钢结构、电厂钢结构设计、制造与安装的骨干企业，系我国钢结构行业中具有较强品牌优势的生产、科研、创新基地。

发行人自设立以来，专注于钢结构的设计、制造和安装，主营业务未发生变更。报告期内，公司主营业务随着钢结构行业的发展而不断壮大。发行人为安徽省钢结构协会会长单位、中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会副会长单位，中国钢结构协会常务理事单位。

## 2、主要原材料及采购模式

由于原材料（主要是各类钢材）的供应是钢结构工程项目中的重要环节，公司根据销售订单及年度生产经营计划，每年年初通过供应商大会选择供应商，确定一年的合作模式，采用持续分批量的形式向原材料供应商进行采购，目前已逐步形成了以钢材经销商为主，上游钢铁生产企业为辅的稳定供货渠道。

## 3、产品销售方式和渠道

本公司采取订单驱动的经营模式，销售（工程承揽）是公司生产经营的首要中心环节，采购与生产均围绕销售展开。工程承揽主要包括获取项目信息、对项目的评价审议、组织投标和报价、签订合同等。

公司建立了覆盖钢结构主要消费区域的销售网络。“长三角”、“珠三角”和“环渤海”是钢结构行业最活跃的三个区域，三个区域内钢结构市场特别是重钢产品市场发展最快，市场潜力巨大。其中，“长三角”和“环渤海”市场是公司的传统优势市场，抓住该区域的销售市场，同时兼顾其他区域的发展，是公司销售政策的根本所在。公司营销系统以分子公司、办事处为主体，并在国内主要钢结构消费区域设立了 22 个营销机构，分别是上海富煌重钢结构有限公司（以下简称“上海富煌”）、北京富煌国际钢结构工程有限公司（以下简称“北京富煌”）、沈阳富煌钢结构工程有限公司（以下简称“沈阳富煌”）、合肥富煌钢结构工程有限公司（以下简称“合肥富煌”）、芜湖富煌钢结构工程有限公司（以下简称“芜湖富煌”）、皖南办、长沙办、河南办、南京办、深圳市场部、武汉分公司、贵阳分公司、淮北分公司、淄博分公司、滁州分公司、广州分公司、芜湖分公司、运城分公司、西宁分公司、唐山分公司、云南分公司、大连分公司，并在公司本部设立了大客户办，专门从事大客户服务工作。公司通过这些营销机构与客户开



展业务，公司总部对各营销机构实施指导和监控。另外，公司通过北京富煌积极开拓钢结构的国际市场。目前，公司已通过欧标 EN1090 认证和欧标 DIN18800-7 E 级认证，确认公司已经具备了按照欧洲标准加工生产钢结构的能力，这标志着公司的产品已取得了进入欧洲市场的通行证，在海外市场的拓展又向前迈进了一大步。海外市场的成功开拓将为公司未来几年的增长奠定坚实的市场基础。

#### 4、行业竞争情况及发行人在行业中的竞争地位

在我国，钢结构行业的市场化程度较高，市场竞争较为激烈。目前我国钢结构企业在 4,000-5,000 家左右。据中国钢结构协会统计，截至目前，拥有钢结构制造企业资质的单位共 309 家，但多数为年产 1 万吨以下的中小企业，年产 10 万吨以上的企业仅 50 多家。大部分企业生产规模较小，行业集中度不高。

(1) 中国钢结构网的统计资料显示，我国钢结构行业 2011 年、2012 年和 2013 年的钢结构年产量分别约为 2,834 万吨、3,500 万吨和 4,000 万吨。根据发行人的销量，发行人 2011 年-2013 年的市场占有率在 0.5% 左右，但发行人在华东市场、东北市场具有区域优势。

(2) 发行人为安徽省钢结构协会会长单位、中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会副会长单位，中国钢结构协会常务理事单位。

(3) 发行人专业从事钢结构设计、制造、安装业务，具有从业资质全、等级高，一体化经营的综合优势，发展基础良好。

### 五、发行人业务及生产经营有关的资产权属情况

#### (一) 固定资产

##### 1、主要生产设备

公司主要生产设备为钢结构构件加工设备，包括切割机、自动焊机、起重机、锻压设备等。截至 2014 年 9 月 30 日，公司主要钢结构生产设备及成新率按类别分类情况如下：

序号	设备类型	单位	数量	原值(万元)	净值(万元)	成新率(%)
1	钢结构设备	台	442	7,378.13	4,615.19	62.55
2	起重设备	台	374	6,797.27	4,264.96	62.75

3	焊接设备	台	1295	3,796.42	2,218.58	58.44
4	板材设备	台	152	2,628.87	1,378.10	52.42
5	液压机	台	7	328.79	181.81	55.30
6	切割设备	台	312	1,399.22	895.23	63.98
7	动力设备	台	326	1,882.29	1,064.85	56.57
8	其它设备		546	3,305.77	1,857.45	56.19
合计				<b>27,516.76</b>	<b>16,476.17</b>	<b>59.88</b>

## 2、主要房屋建筑物

截至 2014 年 9 月 30 日，本公司拥有的房屋建筑物基本情况如下：

序号	权利人	产权证字号	座落位置	面积(m <sup>2</sup> )	担保情况
1	股份公司	巢湖市字第 035072 号	居巢区黄麓镇富煌工业园	5,662.84	
2	股份公司	巢湖市字第 035073 号	居巢区黄麓镇富煌工业园内	4,577.82	
3	股份公司	巢湖市字第 035074 号	居巢区黄麓镇富煌工业园	933.05	
4	股份公司	巢湖市字第 035075 号	居巢区黄麓镇炯忠路北	394.40	
5	股份公司	巢湖市字第 035076 号	居巢区黄麓镇富煌工业园内	310.00	
6	股份公司	巢湖市字第 035077 号	居巢区黄麓镇富煌工业园	28,775.16	抵押
7	股份公司	巢湖市字第 035078 号	居巢区黄麓镇富煌工业园	5,602.24	抵押
8	股份公司	房地权证字第 081916 号	黄麓镇富煌工业园内 2 号车间 2 幢	18,441.60	抵押
9	股份公司	房地权证字第 080816 号	居巢区黄麓镇炯忠路北 1 幢	9,210.60	抵押
10	股份公司	房地权证字第 086219 号	居巢区黄麓镇富煌工业园区 21 幢	315.00	抵押
11	股份公司	房地权证字第 086220 号	居巢区黄麓镇富煌工业园区 20 幢	25,130.27	抵押
12	股份公司	房地权证字第 098299 号	居巢区黄麓镇工业园区 15 幢	2,168.65	
13	股份公司	房地权证字第 098300 号	居巢区黄麓镇工业园区 1 幢	1,742.50	
14	股份公司	房地权证字第 098057 号	居巢区黄麓镇工业园区 2 幢	1,662.90	
15	股份公司	房地权证字第 110091 号	居巢区黄麓镇富工业园区 1 幢	2,400.00	
16	股份公司	房地权证字第	巢湖市黄麓镇富	21,338.40	抵押

	104556号	煌工业园内3幢	
--	---------	---------	--

截至2014年9月30日，本公司账面净值为13,605.95万元的房屋建筑物用于借款抵押。

(2) 截至2014年9月30日，本公司房屋建筑物成新率情况如下：

原值(元)	净值(元)	建筑面积(m <sup>2</sup> )	成新率(%)
400,630,454.48	346,302,287.09	143,578.03	86.44%

## (二) 无形资产

### 1、商标

截至2014年9月30日，本公司拥有7项注册商标的合法所有权。

序号	商标	发证机关	注册证号	类别	注册有效期
1		国家商标局	1581531	6	2011年6月7日至2021年6月6日
2		国家商标局	4419579	6	2007年10月28日至2017年10月27日
3		国家商标局	4419658	37	2008年6月28日至2018年6月27日
4		国家商标局	1291916	6	2009年7月7日至2019年7月6日
5		国家商标局	1309977	37	2009年8月28日至2019年8月27日
6		国家商标局	1189021	6	2008年7月7日至2018年7月6日
7		香港知识产权署	300862164	6	2007年4月30日至2017年4月29日

发行人目前拥有的7项注册商标不存在商标过期的情况，合法有效。

### 2、土地使用权

目前，本公司共拥有面积合计为339,767.65平方米的国有土地使用权，具体情况如下：

序号	土地证号	座落	终止日期	面积(m <sup>2</sup> )
1	巢居国用(2009)第001692号	黄麓镇炯忠路南侧	2054年6月8日	7,240.00
2	巢居国用(2009)第001744号	黄麓镇花塘路口	2054年8月19日	24,366.70
3	巢居国用(2009)第001690号	黄麓镇路张、长源村	2056年3月10日	75,862.31
4	巢居国用(2009)第001688号	黄麓镇炯忠路北侧	2054年6月8日	45,660.00
5	巢居国用(2009)	黄麓镇炯忠路北侧	2054年6月8日	77,240.00

	第 001691 号			
6	巢居国用 (2010) 第 001796 号	黄麓镇桐荫居委会	2060 年 3 月 17 日	109,398.64

截至 2014 年 9 月 30 日, 除巢居国用 (2009) 第 001744 号土地使用权外, 其他土地使用权均已用于借款抵押。

### 3、专利

公司及各子公司目前拥有各项专利 139 项。其中, 已取得发明专利 2 项, 实用新型专利 121 项, 外观设计专利 16 项。专利具体情况如下:

序号	技术名称	特点	专利号	授权公告日
1	抛丸机尾吹机构	对应于构件。通过机架分别设置朝向构件顶部的顶部气流喷嘴和朝向构件侧部的两侧部气流喷嘴; 各气流喷嘴是以压缩空气为气源。本实用新型耗电量小、尾吹效率高, 能有效提高钢丸回收率。	ZL200720038364.4	2008 年 3 月 19 日
2	采光带附加边	本实用新型可以有效解决由于膨胀系数不同带来相对位移而导致的连接漏水问题, 其铆钉结构具有很好的封水性能, 整体结构简单、易于装配, 便于维护。	ZL200720042852.2	2008 年 7 月 23 日
3	暗扣式屋面板滑动支架	提供一种暗扣式屋面板滑动支架, 既能解决暗扣式屋面板在山墙处的固定, 又能有效避免因固定而造成的漏雨。	ZL200720042853.7	2008 年 7 月 23 日
4	屋脊通风器	本实用新型通风器基座设置合理、结构牢固; 由于支承构件的减少, 因而节省材料, 降低成本, 易于装配, 并能提高屋脊通风器的标准化程度。	ZL200720042854.1	2008 年 7 月 23 日
5	双割炬小车式半自动钢板切割机	本实用新型对于在钢构件的加工中需要双边坡口的翼板可以在单行程中一次切割下料, 避免板材的切割侧弯变形, 有效提高工作效率。	ZL200720039452.6	2008 年 3 月 19 日
6	交流弧焊机节电机构	本实用新型通过操控焊钳上的微动按钮开关, 即可控制焊机电源, 不仅极大地方便了操作, 而且有效地减少空载损耗。	ZL200720039453.0	2008 年 7 月 23 日

7	抛丸机粉尘分离机构	本实用新型利于维修保养、经久耐用、成本低,对于大量的粉尘和钢丸能够有效地进行分离。	ZL200720038365.9	2008年3月19日
8	多层材料平衡结构木质门页	本实用新型采用多层材料平衡结构,减少了各材料间的各向异性,很好地平衡了材料间的内应力作用方向,使各层材料之间达到一种动态平衡,有效的防止了门页的收缩开裂、露筋、变形的现象。	ZL200820036443.6	2009年3月18日
9	砖墙防水节点	本实用新型能更好的解决彩板与砖墙结合部位,以及砖墙本身的渗水问题;成本低、易于施工;外形规整,不影响建筑墙体的外观。	ZL200720042855.6	2008年9月24日
10	辅助角木平衡结构门页	本实用新型采用辅助角木平衡结构,增加了骨架结合部位的受方面和支撑点,增加了门芯结构的牢固性,最大限度地防止门页下垂,提高了门页的质量,延长了门的使用寿命。	ZL200820036442.1	2009年5月13日
11	玻璃顶插式门页	本实用新型可以有效降低加工与运输过程中玻璃的破碎率;玻璃的安装和更换过程快速、便捷。	ZL200820036445.5	2009年3月18日
12	暗槽打钉式玻璃压线	本实用新型是在已有结构形式的玻璃压线的侧壁光面上加工出一条暗藏式凹槽,装钉玻璃的时候,射钉是从凹槽中沉入,不会破坏玻璃线的表面效果,既维持了传统玻璃压线的钉装功能,又彻底解决了钉头孔眼外露的难题,保持了门页的美观。	ZL200820036444.0	2009年3月18日
13	可调节三叉式合页	本实用新型通过各构件简单的调整可以获得最佳的开启效果,通过在管体与转轴之间设置阻尼配合,使门页能够停止在任意位置上,并且达到开启无杂音的效果。	ZL200820036446.X	2009年3月18日
14	木质T型口门页	本实用新型有效避免了木质门在门页与门套之间的缝隙外露,提高木质门的隔音、防尘、和封闭等使用效果,美化了套装门的整体外观。	ZL200820036441.7	2009年3月18日
15	埋弧焊机机头行走机构	本实用新型能够在焊接厚板T排和十字柱中保证焊枪准确对位,提高钢结构件在船型胎架上角接焊缝的熔透质量。	ZL200920299310.2	2010年9月8日

16	暗扣式屋面板固定结构	本实用新型既解决了暗扣式屋面在山墙处的固定，又避免了山墙处屋面板抗风薄弱引起屋面板易被风掀起的隐患。	ZL200920181084.8	2010年9月8日
17	暗扣式屋面板纵向连接结构	本实用新型消除了屋面板与屋面檩条之间的固定连接，垫板在屋面檩条上为自由状态，有效避免了温度应力对屋面板影响可能带来的屋面漏雨问题。	ZL200920181085.2	2010年9月8日
18	箱型结构细丝埋弧、气保两用焊机	本实用新型使焊接机具有可以根据板厚、坡口深度和角度选择埋弧或气保的不同焊接方式，以此保证焊接质量。	ZL200920291997.5	2010年9月8日
19	焊接滚轮支架	本实用新型以手动形式工作，可以自由调节滚轮间距，避免管件在旋转过程中短路打火，便于管件环缝的焊接操作，提高工作质量。	ZL200920291998.x	2010年10月6日
20	空间异形结构胎膜	本实用新型有效解决了传统形式中采用钢平台在制作立体空间结构上的局限性。	ZL200920299435.5	2010年10月13日
21	钢结构屋面防冷桥节点	本实用新型解决了钢结构屋面出现冷桥的问题，消除了钢结构厂房屋面板出现冷桥的问题，消除了钢结构厂房屋面因冷桥问题导致屋面出现冷凝水破坏屋面其他保温结构及影响隔热材料的隔热性能的隐患。	ZL200920181083.3	2010年10月13日
22	轨道式自动气保焊机	本实用新型可有效提高气体保护焊接的工作效率、降低劳动强度、提高产品质量。	ZL200920181086.7	2010年10月20日
23	一种φ351钢管压弯模具	本实用新型简单易行、投资费用低、弯制效果好，将其与油压机配套使用用于压制钢管圆势，以期以较小的设备投资满足生产要求。	ZL200920299490.4	2010年11月10日
24	钢板卷管驳头装置	本实用新型的实施，对于不同规格的钢管驳头只要按钢管的截面尺寸制作专用上模和下模即可实现，简单易行、投资费用低、驳头效果好，可极大的提高卷管驳头速度、加快工程进度、降低生产成本。	ZL200920299489.1	2010年11月24日



25	横头与竖企垂直连接的门套线	本实用新型有效地防止因建筑墙体不规范而造成的门套线横头与竖企拼接难、接口有缝隙的缺点等，还能有效防止门套线的企口因横头承压而变形。	ZL201020227803.8	2011年1月26日
26	插槽式线条门页	本实用新型避免了破坏门页，保证线条永不开裂，增强了线条的稳定性。	ZL201020227822.0	2011年1月26日
27	交叉式框架结构门页	本实用新型很好地平衡了门页的外应力作用，使门页的门框达到了一种动态平衡，增强门页稳定性，有效防止门页的变形现象。	ZL201020227849.x	2011年1月26日
28	一种钢管及钢管架构	本实用新型解决半相贯节点的数控切割，并且可避免钢管的相贯口产生变形，具有加工技术功效快、质量好、费用低等优点。	ZL201020584551.4	2011年5月25日
29	带有靠轮的锥管埋弧焊胎架	本实用新型使锥管可以如同直管实现自动焊接，从而提高工作效率、提高焊接质量。	ZL201020622147.1	2011年9月14日
30	H型弯扭梁的加工方法	本发明方法可以使H型弯扭梁的加工简单、快捷、质量提高。	ZL201010556929.4	2011年10月26日
31	可沿弧形限位行走的切割小车	本实用新型可以达到切割弧形钢板坡口的目的，并能保证切割质量。	ZL201020622150.3	2011年11月2日
32	焊工练习用可变位试件夹具	本实用新型可以使焊工练习更加多样化、并且不同焊接方向变化方便，极大地有利于焊接技术的提高。	ZL201120187245.1	2011年12月14日
33	手工火焰切割小车	本实用新型设备简单、操作方便，能使坡口质量得到保证，从而保证焊接质量。	ZL201120187228.8	2012年1月11日
34	木质门(FH-11)	外观新颖	ZL201030206042.3	2010年12月08日
35	木质门(FH-12)	外观新颖	ZL201030206045.7	2011年01月12日
36	木质门(FH-01)	外观新颖	ZL200830029780.8	2009年6月17日
37	木质门(FH-02)	外观新颖	ZL200830029781.2	2009年6月17日
38	木质门(FH-03)	外观新颖	ZL200830029782.7	2009年6月17日
39	木质门(FH-04)	外观新颖	ZL200830029783.1	2009年6月17日

40	木质门 (FH-05)	外观新颖	ZL200830029784.6	2009年6月17日
41	木质门 (FH-06)	外观新颖	ZL200830029785.0	2009年6月17日
42	木质门 (FH-07)	外观新颖	ZL200830029786.5	2009年6月17日
43	木质门 (FH-08)	外观新颖	ZL200830029787.X	2009年6月17日
44	木质门 (FH-09)	外观新颖	ZL200830029788.4	2009年8月12日
45	木质门 (FH-10)	外观新颖	ZL200830029789.9	2009年6月10日
46	多曲率异型钢管检测板	本实用新型公开了一种多曲率异性钢管检测板,其检测过程简单,保证了弯弧钢管的弯弧度。	ZL201120299966.1	2012年3月14日
47	一种多高层钢结构柱安装测量校正结构	本实用新型公开了一种多高层钢结构柱安装测量校正结构,有效解决了多高层钢结构柱安装过程中测量校正的问题,从而保证多高层钢结构的安装质量。	ZL201120299978.4	2012年3月21日
48	钢结构屋面采光板安装结构	本实用新型公开了一种钢结构屋面采光板安装结构,有效克服屋面彩钢板与采光板之间连接位置上的相对位移,消除连接漏水的现象。	ZL201120299970.8	2012年04月04日
49	油压机弯管曲率测量结构	本实用新型可以在油压机弯管过程中实时测得弯管曲率,可以有效提高工作效率,保证油压机弯曲钢管曲率的准确性。	ZL201120300003.9	2012年05月02日
50	齿榫结构式门框	本实用新型的门框采用两段式结构,两节门框减小门框板材的内应力,避免采用整板门框而导致的弯曲变形开裂,效果非常明显。	ZL201120283674.9	2012年05月02日
51	小曲率小角度弯管的加工方法	本发明以多直管段虾米管代替圆弧段,通过切割、划线和定位组装完成小曲率小角度弯管,方法简单、快捷,特别适于两小角度钢管相交处过渡段。	ZL201010556899.7	2012年05月23日
52	门框套线横头与竖企的连接结构	本实用新型公开了一种门框套线横头与竖企的连接结构,所述门框套线由横头以及处于横头两端下方的两根竖企构成。	ZL201120284407.3	2012年05月30日
53	骨架结构式复合门框	本实用新型公开了一种骨架结构式复合门框,三层复合结构使应力能基本达到平衡,有效避免了整板门框自身和外界应力而导致的弯曲变形,效果非常明	ZL201120283671.5	2012年05月30日

54	双开门无缝碰口	本实用新型公开了一种双门无缝碰口，双开门正面没有缝隙，生产、安装时不用确定开启方向，可以调换，节省了人力物力，降低了生产和安装风险。	ZL201120284397.3	2012年07月04日
55	筒子板插槽式门框	本实用新型采用两段式结构，利用两节门框结构，减小门框板材的内应力，避免采用整板门框而导致的弯曲变形，尤其对墙体厚度比较大的门框产生的弯曲变	ZL201120284375.7	2012年07月04日
56	一种无轨道行走埋弧焊小车	本实用新型利用滚动靠轮依靠被焊构件翼缘板实现直线或打曲线行走，改变了依托导轨行走不便焊接的不利局面，可大大方便工字钢类构件的加工。	ZL201220341177.4	2012年12月26日
57	一种管桁架的现场连接节点	本实用新型连接节点结构巧妙、连接螺栓全部在管内隐藏、外形美观；取消了现场焊接、减小限产拼装工作量。	ZL201220341376.5	2013年01月02日
58	非标造型门扇改进型内龙骨	本实用新型通过在门扇内龙骨的内横木与外横木之间，内纵木与外纵木之间固定嵌入多层板，形成内应力纵横交错，彼此抵消，可以有效防止非标门扇的变	ZL201220235320.1	2013年01月02日
59	防开裂双开门碰口	本实用新型通过采用高密度板和装饰面板代替现有的实木形成双开门的碰口，大大降低了连接处开裂的现象。在材料成本方面也大大降低。	ZL201220236398.5	2013年01月02日
60	防变形的空心门、半实心门内龙骨	本实用新型通过在门内龙骨的横木和纵木的两侧间隔设置开口槽，当门内龙骨在应力发生作用时，开口槽起到了调节的作用，可防止其弯曲变形。	ZL201220236396.6	2013年01月02日
61	一种防潮防霉胀门框	本实用新型通过在门框的背面设置UV漆层，在门框的底面设置防水油漆层，可有效阻止水汽渗入，防止门框的霉变和发胀变形。	ZL201220238117.X	2013年01月02日
62	与门框间距可调的伸缩式门框套线	本实用新型可以调节与墙体的间距，克服墙体厚度偏差，有利于批量化生产。	ZL201220236407.0	2013年01月02日
63	门框与门扇闭合防撞的改进结构	本实用新型利用蘑菇型密封条在门框台阶面与门扇边缘之间形成一道屏障或缓冲，克服了门扇关闭时的噪音过大和因大力关门时对门框与门扇的损伤。	ZL201220235348.5	2013年01月02日

64	铝合金门窗内卡槽式固定片	本实用新型结构合理，安全可靠，可在窗户洞口粉刷完毕后安装，安装时不会破坏土建结构，因而不会对洞口造成损坏和导致漏水现象，而且对土建施工工期不影响，门窗安装周期短。	ZL201120459027.9	2012年07月11日
65	多方位柱体校正结构	本实用新型方位多变、操作简单快捷，可极大地提高柱体校正的工作效率。	ZL201220341927.8	2013年01月09日
66	屋面板转移小车	本实用新型可以在钢结构屋面长、跨度大屋面板运输困难的屋面上进行使用，能提高工作效率，保证屋面板的运输不受到破坏。	ZL201220341360.4	2013年01月16日
67	抛丸机增强型防护皮带	本实用新型通过密封防护皮条，明显减少了钢丸外溅，减少了材料的浪费，同时也提供了生产安全性。	ZL201220399241.4	2013年01月16日
68	一种建筑钢结构施工用安全绳扶手	本实用新型为钢梁、钢桁架等高空安装时施工人员的安全保证措施。	ZL201220399451.3	2013年01月16日
69	一种建筑钢结构中的销轴节点	本实用新型用于两零件的铰接处，构成铰链连接；拆装灵活、安装换方便。	ZL201220399507.5	2013年01月16日
70	超大截面箱型构件翻身吊具	本实用新型使用安全、便捷，能有效避免构件变形，可拆卸。	ZL201220400195.5	2013年01月23日
71	大面积多柱点支承网壳施工中的滑架结构	本实用新型使大面积多柱点支承网壳的施工更加经济性，并更能缩短工期。	ZL201220399623.7	2013年01月23日
72	一种可移动圆心手工切割圆法兰割枪	本实用新型使割枪切割圆法兰速度快、端面光洁度好、效率高，可有效减少后期工作的作业时间。	ZL201220450850.8	2013年1月30日
73	屋面板吊架	本实用新型用于保护屋面板在吊装过程中不被折断，避免造成不必要的损失，并能极大地提高工作效率。	ZL201220452450.0	2013年1月30日

74	超高墙面可移动钢挂梯	本实用新型使柱顶有砼圈梁的超高砼柱外墙板的安装更加快捷、安全。	ZL201220452890.6	2013年1月30日
75	杯口基础钢柱安装标高调整器	本实用新型尤其用于大型厂房杯口基础钢柱安装过程中的标高调整,其操作简单、施工方便、节约材料、周转使用、精度较高。	ZL201220452471.2	2013年1月30日
76	爬梯式空中吊篮	本实用新型可以在钢结构主体安装,钢梁和钢梁采用螺栓连接或焊接时使用,能提高工作效率,保证操作人员的人身安全。	ZL201220450783.X	2013年1月30日
77	钢构件转移小车	本实用新型制作快捷、操作简单,可以用在钢结构安装现场进行转移钢梁、钢柱等一些构件,能提高工作效率,降低施工成本。	ZL201220450762.8	2013年1月30日
78	冲剪机槽钢冲孔压脚	本实用新型将已有技术中的冲剪机冲孔压脚的宽度进行调整,使槽钢冲孔压脚可以放入在槽钢中,利用冲剪机直接对槽钢进行冲孔,能有效降低工人的操作	ZL201220450765.1	2013年02月06日
79	一种射吸式双嘴烘枪	本实用新型利用射吸式双嘴烘枪一次行走即完成H型钢翼缘板一个面的火焰矫正工作,大大加快了火焰矫正工作的进度。	ZL201220450763.2	2013年02月06日
80	分离式彩钢板地空转移架	本实用新型可以在钢结构屋面外板由地面向安装屋面转移时使用,能提高工作效率,保证屋面板的转移不受到破坏。	ZL201220452926.0	2013年02月20日
81	木质门(FH-13)	外观新颖	ZL201230525219.5	2013年02月20日
82	木质门(FH-15)	外观新颖	ZL201230524956.3	2013年02月27日
83	木质门(FH-16)	外观新颖	ZL201230525033.x	2013年02月27日
84	“H”型钢组立机液压杆可加长结构	本实用新型可拆式加长结构的设置提高了应用范围,对于小截面构件也能有效工作,提高构件尺寸精度,避免因人工操作困难所带来的安全隐患。	ZL201220399492.2	2013年02月27日
85	木质门(FH-14)	外观新颖	ZL201230524854.1	2013年03月06日

86	一种钢管桁架拼接结构	本实用新型用于两桁架弦杆的拼接连接，方便实用。	ZL201220453345.9	2013年03月06日
87	高空屋面内板施工用悬挂吊篮	本实用新型可以使超大钢结构厂房屋面内板的施工更加快捷、安全。	ZL201220452475.0	2013年03月06日
88	大直径钢管螺旋形截面坡口火焰切割小车	本实用新型既可以进行普通钢管直线形截面坡口切割作业，更主要的是利用行走机构和转动机构的相对速度进行螺旋状坡口切割作业，避免手工火焰切割的质量缺陷，提高了作业自动化水平，加快生产效率。	ZL201220556668.0	2013年03月20日
89	钢管柱与“C”型钢梁连接结构	本实用新型可以大大减轻现场工作量，提高工作效率；采用“C”型钢梁，较之“H”型钢梁更具有截面大、外表美观，以及便于装饰安装的优势。	ZL201220557612.7	2013年03月20日
90	下料机割枪切割角度可调结构	本实用新型在切割过薄钢板时割枪角度可调，在一定程度上避免割枪嘴或夹持器的损坏，同时满足工艺要求。	ZL201220561489.6	2013年03月20日
91	矫正机油压缸中铁屑引流结构	本实用新型的设置可将矫正的钢梁脱落铁屑引流至矫正机底部，便于清理，有效避免主油缸活塞区域铁屑堆积部分铁屑渗入缸内。	ZL201220561534.8	2013年03月27日
92	钢柱与钢梁抗震连接结构	本实用新型可以增强连接结构在地震时抵抗腹板反复塑性变形造成结构破坏的能力，提高安全系数。	ZL201220557435.2	2013年03月27日
93	混凝土钢管柱与“H”型钢梁连接结构	本实用新型中矩形过渡连接板因面积大，在将“H”型钢梁端部与其进行焊接时，不会在钢管柱中形成焊接热，避免了钢管柱内空隙区的形成，有效保证了混凝土的浇筑质量。	ZL201220561436.4	2013年03月27日
94	一种钢结构建筑墙檩调直结构	本实用新型利用螺纹拉杆在钢结构墙檩之间进行涨紧，调整螺纹拉杆的涨紧程度即对墙檩的下挠和自重引起的弯曲进行有效调整，达到对钢结构墙檩调平调直的要求。	ZL201320216851.0	2013年8月28日



95	一种钢结构梁下吊点结构	本实用新型在钢结构建筑中的钢梁上设置吊点,使吊杆得以在吊点处悬杆,通过在厂房屋面上统一悬挂吊杆,极大地有利于流水作业的顺畅进行,进而提高工效。	ZL201320216829.6	2013年08月28日
96	一种钢结构建筑彩钢板水沟	本实用新型在钢结构建筑外立面墙体与屋面檐口交界处使用,精致小巧、无需焊接和防腐维护,经久耐用。	ZL201320216833.2	2013年08月28日
97	一种利用秸秆保温板保温的钢构屋面	本实用新型使钢构屋面结构在牢固、保温、环保以及安装方面都能获得良好的效果。	ZL201320216795.0	2013年08月28日
98	钢结构墙面防冷桥节点	本实用新型有效解决了钢结构墙面冷桥问题,消除了钢结构墙面因冷桥导致墙面出现冷凝水破坏墙面及其它保温结构及影响隔热材料的隔热性能的隐患,保证工程质量。	ZL201320216880.7	2013年08月28日
99	钢结构屋面内板安装脚手架	本实用新型为在带有吊车梁的屋面结构为双层板的钢结构厂房施工中提供屋面内板用安装施工平台、安全可靠高效。	ZL201320216871.8	2013年08月28日
100	一种带有检查通道的钢结构柱体	本实用新型将通道设置在建筑钢结构柱体的侧部,不占用厂房地面位置,增大了厂房的地面使用面积,其结构简单牢固。	ZL201320216653.4	2013年09月04日
101	一种钢材表面平整度测量器具	本实用新型可以准确地测算出钢材表面平整度,其操作简单、灵活性强,大大提高了钢结构原材料检测水平。	ZL201320216857.8	2013年09月04日
102	一种抛丸机辅助支架	本实用新型在矩形框架式底座上设置“人”字架结构,稳固可靠,可以在“人”字架中纵向支撑筋所在一侧直接放置小型工件,也可以在挂钩上挂设各试件。	ZL201320216867.1	2013年09月11日

103	一种钢结构屋面连接杆件连接结构及其应用	本实用新型在屋面钢梁的翼缘板与屋面杆件之间设置包括有连接板及杆件端头板的过渡连接件,使得对于屋面与屋面杆件之间的连接节点的防水只需要在连接板与屋面外板之间防水胶作相应处理即可,操作简单、防水可靠。	ZL201320216704.3	2013年09月11日
104	一种杯型基础柱体临时固定结构	本实用新型能保证柱体在临时固定时,准确对准轴线和中心线,并且操作简单、快捷,可极大提高工作效率、降低施工成本。	ZL201320216896.8	2013年09月11日
105	一种钢结构雨篷与钢柱连接节点	本实用新型强度高、稳定性好、现场螺栓连接,不需要焊接,操作简单快捷。	ZL201320433464.2	2013年12月04日
106	一种钢结构柱加长结构	本实用新型使钢柱的长度可以得到加长,其结构简单牢固,安装方便。	ZL201320433243.5	2013年12月04日
107	一种彩钢板落水管	本实用新型满足钢结构落水专项使用功能,耐用、减维少、结构简单、外表美观。	ZL201320433529.3	2013年12月04日
108	一种钢结构建筑中通风采光天窗	本实用新型施工简单、防水性好、成本低。	ZL201320433979.2	2013年12月04日
109	一种钢结构倒流式双层彩板雨篷	本实用新型使雨水在雨篷上形成由外沿口朝向内沿口流动并集水在水沟中的排水形式,有效避免了在雨篷外沿口处集中落水。	ZL201320433270.2	2013年12月04日
110	一种钢结构倒流式雨篷	本实用新型使雨水在雨篷上形成由外沿口朝向内沿口流动并集水在水沟中的排水形式,有效避免了在雨篷外沿口处集中落水。	ZL201320433933.0	2013年12月04日

111	一种钢结构柱脚连接结构	本实用新型能保证对钢结构柱体进行水平调控和有效固定，方法简单，操作快捷，可极大提高工作效率，保证施工质量。	ZL201320433261.3	2013年12月04日
112	一种钢结构梁上吊具	本实用新型结构简单、安装移动方便、提升高效安全。	ZL201320433445.X	2013年12月11日
113	一种可调高低并能测距的支撑架	本实用新型用于短距离顶降，并能实施顶升或下降的高度监控。	ZL201320433960.8	2013年12月11日
114	一种大型桁架可拆式弦杆吊具	本实用新型对大型钢结构管桁架吊装具有方便、快捷，不损伤桁架，施工效率极高。	ZL201320434290.1	2013年12月11日
115	一种拼接式封口线	本实用新型避免采用整体封口线而导致的弯曲变形开裂；采用两部分部件打钉压合的结构方式能充分利用原材料，减少了材料浪费。	ZL201320516614.6	2014年1月15日
116	一种分体式封口线	本实用新型避免采用整体封口线而导致的弯曲变形开裂；采用两部分部件压合的结构方式能充分利用原材料，减少了材料浪费。	ZL201320516639.6	2014年1月15日
117	一种T型止口条定位门框	本实用新型的门框由整体门框与T型止口条凹凸扣合构成，整体门框与止口条结合部不会产生移位和错位现象，不会产生溢胶现象，两者之间凹凸结合避免了离缝的产生。	ZL201320516692.6	2014年1月15日
118	木门中池板与边枋改进的结合结构	本实用新型使得池板和边枋形成类似榫卯结构，使门体结构更为稳定，并在池板与边枋的结合部设置伸缩胶条，可以使池板冷缩湿胀产生的变量起到一个缓冲的作用，有效地防止了压线与边枋、池板结合部变形开裂现象。	ZL201320515660.4	2014年1月15日

119	门框与封口线改进的装配结构	本实用新型将门框两侧的槽口靠近墙体的一侧口部设为倒角，可以使插拔封口线尾巴条更为容易；倒角让出的余量让封口线对接较为简单；倒角让出的余量让封口线几班和墙体之间有一个可调节的量，避免了过大离缝的产生。	ZL201320517207.7	2014年1月22日
120	一种中密度纤维板与实木对接的封口线	本实用新型公开了一种中密度纤维板与实木对接的封口线，上封口线为中密度纤维板相比实木封口线价格低廉，平整度好，加工难度低，下封口线底部防潮、防水，杜绝隐患。	ZL201320517200.5	2014年1月22日
121	一种搭接的两段式封口线	本实用新型的封口线由上下两段搭接构成，上封口线采用中密度纤维板，相比实木封口线价格低廉，平整度好，不变形开裂；下封口线采用防水密度板，防潮、防水，杜绝隐患。	ZL201320517177.X	2014年1月29日
122	一种底部防尘防潮踢脚线	由于橡胶条具有弹性，即使墙面不垂直、地面大理石或瓷砖不水平造成离缝，弹性的橡胶条也可以封堵该缝隙，防止灰尘和细小脏物进入踢脚线底部，便于清洁、清扫。	ZL201320517156.8	2014年2月12日
123	铝合金门窗断桥隔热内置固定片	本实用新型固定片采用分体式结构，通过PVC注胶的方式将两只镀锌铁件连接，能有效解决常规内置固定片导热系数高的缺点，PVC注胶的加入能整体加强内置固定件的抗疲劳强度。	ZL201320583009.0	2014年2月19日
124	铝合金门窗断桥隔热外置固定片	本实用新型采用分体式结构，通过PVC注胶的方式将两只镀锌铁件连接，能有效解决常规外置固定片导热系数高的缺点，PVC注胶的加入能整体加强外置固定件的抗疲劳强度。	ZL201320583027.9	2014年2月19日
125	铝合金门窗改良断桥隔热90°双推拉转角	本实用新型公开了一种铝合金门窗改良断桥隔热90°双推拉转角，设置一体结构的第一推拉树框以及第二推拉树框，所述转角盖板的两端截面设置为不封闭的口字形结构，所述地推拉树框的一端截面以及所述第二推拉树框的一端截面设置为不封口的口字形结构，所述转角盖板的两端分别以口字形端部与所述第一推拉树框以及第二推拉树框的口字形端部扣合连接。	ZL201320581671.2	2014年4月2日

126	一种射吸式焊嘴能 360° 转动的焊枪	本实用新型是在已有射吸式焊枪焊嘴角度不能变化的状态下改进的结构，简单且易于实施，可以 360° 转动，改变焊嘴方向，减轻焊工由于焊接位置而引起的身体姿势不适，提高各种金属焊接质量。	ZL201420116821.7	2014 年 8 月 6 日
127	一种楼层现浇混凝土中闭合型悬吊挂件	本实用新型利用配套设置的螺杆形成悬吊结构，其位置准确、施工方便，可供吊顶、水电及空调管路等吊挂设施广泛实用。	ZL201420360857.X	2014 年 10 月 29 日
128	一种兼有护角边的悬挑式现浇混凝土钢挡板	本实用新型使在地面现浇混凝土施工中不漏浆，保证现浇混凝土楼地面边界完美成型，增加混凝土边界的牢固性；并能对由于结构布置所限在墙体与楼地面之间形成的空隙进行有效填充，能提高施工工效，提高工程质量。	ZL201420360444.1	2014 年 10 月 29 日
129	一种兼有护角边的混凝土挡板	本实用新型使在地面现浇混凝土施工中不漏浆，保证现浇混凝土楼地面边界完美成型，增加混凝土边界的牢固性。	ZL201420360541.0	2014 年 10 月 29 日
130	一种半坡式彩钢复合板房	本实用新型使建筑工地需要临时搭建的办公用房和仓储用房相比于砖瓦结构和木结构房大大降低了搭建费用、缩短搭建时间，并且显著提高材料的重复利用率，减少资源浪费。	ZL201420359937.3	2014 年 10 月 29 日
131	超高层钢结构箱形钢柱空中校正调整器	本实用新型提供一种高空箱形钢框柱校正施工用的校正调整器，以使超高层钢结构箱形钢框柱校正的施工方法更加快捷、安全和实用，极大的提高了施工的效率 and 降低了施工成本。	ZL201420223625.X	2014 年 10 月 15 日
132	一种钢管柱横焊缝焊接辅助胎架	本实用新型结构设计合理，通过安装在胎架上的可调节的埋弧焊机，配合转动安装在底座上的钢管柱，可以对钢管柱横焊缝焊接，使得焊接方便可靠，提高焊接效率。	ZL201420182567.0	2014 年 10 月 29 日
133	一种可调式钢结构加工胎架	本实用新型结构设计合理，通过调节孔、调节螺栓、液压缸等结构，可以调连接板的高度，从而达到满足制作加工构件合理高度的要求，效率高，操作方便。	ZL201420182566.6	2014 年 10 月 29 日

134	一种超高层钢结构钢管柱加工测量装置	本实用新型结构设计合理, 通过固定在钢管柱两端的标尺, 配合安装在标尺上端的测量线, 可以方便快捷的测量超高层钢结构钢管柱上的牛腿的位置, 并适度进行调节, 测量更加精确, 稳固可靠。	ZL201420182570.2	2014年10月29日
135	一种蜂窝形钢框架柱	本实用新型结构设计新颖, 通过双 Y 形的钢结构连接件作为结构单元, 经过拼装焊接构成, 整个操作过程中减少了焊接的工序, 提高了焊接的质量和效率。	ZL201420183114.X	2014年10月29日
136	一种钢板抛丸辅助支架	本实用新型结构设计合理, 通过框架式的底座及底座上端的纵向支架、加强筋使得结构稳定性好, 同时便于对在抛丸过程中平稳运输, 实用性强。	ZL201420183111.6	2014年10月29日
137	制板机钢带自动就位器	本实用新型方便快捷、调整精确解决钢带与钢带支架就位难于操作的问题, 在工程施工实践中已得到应用, 以达到高效、快捷、施工方便、周转使用、降低承办、安全保证、质量可靠。	ZL201420223919.2	2014年11月5日
138	一种兼作雨篷的钢结构彩板门	本实用新型使彩板门和雨篷在功能上进行互换, 以物尽其用的方式简化了结构、降低了成本, 其结构新颖、使用方便, 易于实施。	ZL201420360520.9	2014年11月5日
139	一种以秸秆板为芯层的彩钢复合板	本实用新型使秸秆板在钢结构建筑的墙面材料中得到应用, 从而替代化工材料, 获得良好的环保效果。	ZL201420360849.5	2014年11月26日

发行人目前拥有的 139 项专利（2 项发明专利、121 项实用新型、16 项外观设计）不存在专利过期或因其他原因导致专利权失效的情况。

#### 4、著作权

2012 年 4 月 11 日, 中华人民共和国国家版权局颁发了软著登字第 0395789 号计算机软件著作权登记证书, 软件名称为基于物联网技术的桥梁结构健康监测系统软件, 著作权人为合肥工业大学和富煌钢构, 权利取得方式为原始取得。

2012 年 11 月 22 日, 中华人民共和国国家版权局颁发了软著登字第 0480268 号计算机软件著作权登记证书, 软件名称为基于物联网的建筑物结构健康监测系统软件, 著作权人为合肥工业大学和富煌钢构, 权利取得方式为原始取得。

#### 5、非专利技术



技术名称	技术特点与先进性	形成时间
异形弯扭构件柔性制作技术研究	本项目基于钢结构柔性制造系统（FMS）研究了空间异形扭曲钢构件加工深化设计方法与制作工艺，解决了 H 型、箱型等异形钢构件制作中多项技术难题。研究成果整体达到国内领先水平。	2014 年 8 月
复杂与超高层钢结构建筑综合施工技术研究	本项目系统研究了复杂与超高层钢结构异形节点制作技术、钢构件与混凝土构件的连接节点施工技术、钢构件的高空安装与焊接技术、复杂与超高层钢结构安装精度控制技术，解决了复杂与超高层钢结构施工中的多项技术难题。研究成果整体达到国内领先水平。	2014 年 8 月
复杂条件下大跨度空间网格结构的施工技术研究	本项目研究了大跨度空间网格结构分段吊装施工技术、支撑体系高空转换施工技术，解决了复杂施工条件下大跨度空间网格结构安装与卸载施工技术难题。研究成果整体达到国内领先水平。	2014 年 8 月
大悬挑三角形钢管桁架的空间结构施工技术研究	本项目针对 39m 大悬挑空间钢管桁架结构的加工制作技术、分块对称吊装技术、结构成型变形控制技术和分级同步整体卸载技术开展了创新性研究，研究成果整体达到国内领先水平。	2014 年 8 月
超临界锅炉超大构件钢结构制作技术研究	本项目研究超临界电力锅炉钢架大板梁装备制造的工艺流程、操作规程、试验标准和检测标准等，并在实际工程中推广和应用；得出焊接变形定量及拱度预设参数值及不对称 H 型叠梁弯曲变形的相关经验公式；研究成果整体达到国内领先水平。	2014 年 8 月
里氏硬度法检测既有钢结构钢材强度的方法关键技术研究	本项目系统研究了钢材表面粗糙度、试件质量、试件厚度、表面曲率半径等因素对里氏硬度数值的影响，以试验数据为基础对钢材里氏硬度与强度之间的关系进行了回归分析，建立了里氏硬度值与既有钢结构强度之间的数学公式。提出了采用里氏硬度对钢结构构件强度进行现场无损检测的系统方法，使用该技术提高了现场检测的便捷性、准确性，具有很强的实用性。取得了显著的经济效益和社会效益。通过安徽省科技厅鉴定，结论为技术水平国内领先。	2012 年 10 月
高层建筑“蜂窝”形钢框架结构施工关键技术研究	本项目重点研究“蜂窝”形钢框架结构复杂异形构件制作技术、“蜂窝”形钢框架网格柱吊装技术、“蜂窝”形钢框架网格柱异形对接高空焊接技术、“蜂窝”网格安装精度控制技术。本项目创新点如下：双 Y 形矩形柱及多边形角柱制作工艺；双 Y 形矩形柱及多边形角柱制作焊接变形控制；采取合理的结构划分和结构安装次序，解决了安装难题；通过结构计算分析、试验、检测、模拟，确定了吊机的选型及吊装方案；通过焊接工艺评定，确定了异形构件高空焊接的方法、参数；采用合理的测控方案保证了“蜂窝”钢框架整体的精度和质量。通过安徽省科技厅鉴定，结论为技术水平国内领先。	2012 年 10 月
大跨度空间曲面倒三角形鱼腹式钢管桁架结构施工关键技术	本项目重点研究大跨度空间曲面倒三角形鱼腹式钢管桁架结构成套施工技术、现场拼接及装配焊接变形控制技术、吊装变形及吊装安全技术、同步测量精度控制技术。本项目创新点如下：在管桁架制作过程中，采用计算机模拟软件解决了管管相交的高精度切割；采用冷顶弯管的方法解决了管煨弯的精度要求；采用	2012 年 12 月

术研究	手工电弧焊封底、二氧化碳气体保护焊盖面的混合焊接工艺，解决了圆管对接 T、K、Y 型相贯节点焊接的难题；采用有限元分析软件对施工全过程模拟分析解决了吊装的可靠性。通过安徽省科技厅鉴定，结论为综合技术水平为国内领先，填补省内空白。	
上海世博会西班牙馆空间框架多曲面扭曲结构关键制作和焊接技术	该项目在无工程先例可循的前提下，重点解决了多曲面管节点的冷热加工、多曲面构件断面的焊接、多曲面相贯口数控等离子切割、专用的工装、焊接变形控制等技术难题。均达到了可控、高效、高质量、高精度的水平，满足了设计要求。通过安徽省科技厅鉴定，结论为填补了国内空白，达到了国际领先水平。	2010 年 12 月
复杂条件下大跨度箱型钢桁架现场施工技术研究	本项目针对复杂条件下外场施工过程，重点解决了大跨度箱型钢桁架现场拼装及焊接变形控制技术、大跨度箱型钢桁架移位变形控制技术、大跨度箱型钢桁架高空吊攀缆索法同步控制技术以及大跨度箱型钢桁架的同步测量控制技术的成套技术。本项目研发成果与同类项目比较，既减少了施工临时措施，降低了施工成本，又解决了与土建等相关工种交叉作业问题，缩短了施工工期，取得了显著的社会效益和经济效益。该项目的技术成果已在南京朗玛国际等高层建筑工程中得到推广应用，前景广阔。通过安徽省科技厅鉴定，结论为成套技术成果达到国内领先水平。	2010 年 12 月
弧形箱型梁及多曲率钢管桁架制造技术	该技术是在即定的拼装平台上划出构件平面投影的中心线、外形投影线、端部企口线作为胎架底线，然后按照即定的制造工艺布骤进行构件组装。该技术的投入使用有效的解决了各种异形构件的制造难题，且有效保证构件的制作质量，提高生产效率，降低生产成本。在世博会西班牙国家馆工程中投入使用，该馆被评为上海市“金钢奖”。	2009 年 10 月
双曲弧形钢管大拱及双曲折形 H 形大弧梁制造技术	双曲弧形构件系采用“分段加工、拱单元整体坐标定位”的方式进行装焊施工。该技术的投入使用有效的解决了各种异形构件的制造难题，且有效保证构件的制作质量，提高生产效率，降低生产成本。在世博会阿联酋国家馆工程中投入使用，得到业主一致好评。	2009 年 10 月
陶瓷衬垫 CO <sub>2</sub> 气体保护单面焊双面成型焊接技术	该技术将传统的双面焊接工艺转化为仅从单面施焊的工艺过程，在工件不翻身的情况下，可将劳动大且难以掌握的仰焊（或者焊接位置不好的部分）转化为焊缝成形条件好、易于操作的平焊。是一种高效、节能的新型焊接工艺。有效保证焊接质量，提高生产效率，降低生产成本。通过安徽省科技厅鉴定，结论为在国内同行业中处于技术领先地位，经济、社会效益显著，符合国家节能减排产业政策，具有推广应用价值和良好的市场前景。	2008 年 11 月
大跨度薄壁箱形钢桁架人行天桥关键施工技术	该技术适用于大跨径桥梁，以钢桁加劲梁为承载结构的钢桁连续梁桥、钢桁结合梁斜拉桥钢箱形主桁弦杆箱形梁的主要优点是抗弯和抗扭刚度大，具有较大的竖向和横向刚度，挠度曲线匀顺，外形简洁美观，该技术将主弦杆做成箱形截面则将桁梁与箱梁的优点结合起来，刚材用量节省，工程造价降低等优点，具有良好应用前景。通过安徽省科技厅鉴定，结论为国内同行业领先水平。	2008 年 11 月
大型钢结构屋盖整体顶推同步累积推移技术	该技术有效地解决了施工过程中吊装设备不能覆盖位置处的结构安装难题，降低了对吊装设备的要求，也降低了对施工作业面的要求，为其他专业交叉作业提供了条件，使楼层屋面整体安装，安装就位准确；采	2008 年 11 月

	用地面集中拼装，将大量高空作业改为地面施工，有利于安全和质量管理，降低施工难度，加快安装进度，具有良好的市场前景。通过安徽省科技厅鉴定，结论为总体上达到国内先进水平。	
大型金属屋面系统的施工技术	该技术有效地解决了大型金属屋面系统施工过程中温度应力引起的热胀冷缩给工程带来的破坏及施工防水问题，提高了屋面的抗风拔力，具有理论详细，施工简便，质量要求全面等优点，在大型金属屋面施工及轻钢结构屋面施工过程中，具有良好的应用前景。通过安徽省科技厅鉴定，结论为该项目具有显著的经济和社会效益，总体上达到国内同行业领先水平。	2008年11月
箱型截面钢构件柔性制造技术	该技术是一种能迅速响应市场需求而相应调整其生产品种的制造技术；箱型截面钢构件柔性制造系统（BoxFlexibleManufacturing-BFMS）是由多工位的数控加工系统、自动化物料储运系统和计算机控制的信息系统组成的，并能根据制造任务和生产品种变化而迅速进行调整的自动化制造系统。通过安徽省科技厅鉴定，结论为：目前，利用柔性制造技术生产箱形截面钢结构构件，国内未见文献报道。	2007年8月

上述技术均由公司自主研发取得。上述技术是本公司产品生产、质量保证必不可少的技术保障和公司进一步技术创新的基础，是公司核心竞争力和比较优势的体现。

## 6、政府颁发的特殊许可

公司取得的资质证书和特殊许可如下：

（1）公司拥有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的编号为 A1014034140265 的《建筑业企业资质证书》，资质等级：房屋建筑工程施工总承包壹级、钢结构工程专业承包壹级、建筑幕墙工程专业承包壹级。该资质已于 2013 年 7 月 30 日通过安徽省住房和城乡建设厅的动态核查。

（2）公司拥有中国建筑金属结构协会颁发的编号为 JSWQM0029 的《工程设计与施工资质证书》，有效期至 2015 年 10 月 25 日，资质等级：建筑金属屋（墙）面设计与施工特级。

（3）公司拥有安徽省商务厅颁发的编号为 3400200700082 的《中华人民共和国对外承包工程经营资格证书》，业务范围：①承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；②对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。

（4）公司拥有安徽省住房和城乡建设厅编号为（皖）JZ 安许证字 [2004]004154-2-14 的《安全生产许可证》，有效期至 2016 年 12 月 27 日，许可范围：建筑施工。

(5) 公司拥有安徽省住房和城乡建设厅颁发的编号为 A234009769 的《工程设计资质证书》，有效期至 2016 年 9 月 26 日，证书级别：轻型钢结构工程设计专项乙级，业务范围：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。

(6) 公司控股子公司安徽富煌钢结构建筑工程设计研究有限公司（以下简称“富煌设计”）拥有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的编号为 A134001968 的《工程设计资质证书》，有效期至 2019 年 5 月 12 日，证书级别：建筑行业（建筑工程）甲级；轻型钢结构工程设计专项甲级，业务范围：可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级工程设计业务。可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。

(7) 公司控股子公司江西省富煌钢结构有限公司（以下简称“江西富煌”）拥有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的编号为 B1084036000060 的《建筑业企业资质证书》，资质等级：钢结构工程专业承包壹级。

综上，发行人取得了生产经营所需的全部资质。公司将努力确保持续满足资质到期续展的相关条件，并由专门人员从事资质证书的到期续展工作。截止目前，在资质有效期内，发行人满足到期续展的条件，发行人将努力确保持续满足资质到期续展的相关条件，不存在资质到期后不能展期的重大风险。

## 六、同业竞争和关联交易

### （一）同业竞争

#### 1、发行人控股股东、实际控制人与发行人不存在同业竞争

截至招股意向书摘要签署日，富煌建设持有本公司 70.33% 的股权，为本公司控股股东。自然人杨俊斌先生持有富煌建设 99.7% 的股权，为本公司实际控制人。

富煌建设目前实际从事的业务主要为实业投资和股权管理。目前除持有本公司股权外，富煌建设控制的其他企业主营业务如下：



公司名称	注册资本（万元）	股权结构	主营业务
安徽富煌三珍食品集团有限公司（以下简称“富煌三珍”）	4,000	富煌建设持有 100%股权	水产品加工
安徽省巢湖市富煌水产开发有限公司（以下简称“富煌水产”）	58	富煌三珍持有 100%股权	水产品养殖
巢湖富士金进出口有限公司（以下简称“巢湖富士金”）	100	富煌三珍持有 100%股权	经营和代理各类商品及技术进出口业务
北京富煌亿利国际贸易有限公司	100	富煌三珍持有 51%股权	技术进出口、货物进出口、代理进出口、销售电子产品、机械设备、建筑材料、五金交电、日用品、针纺服装等
安徽省巢湖市富煌机械刀片有限公司（以下简称“富煌刀片”）	500	富煌建设持有 100%股权	机械制造
安徽富煌房地产经营开发有限公司（以下简称“富煌房地产”）	2,000	富煌建设持有 100%股权	房地产经营开发
安徽省巢湖市富煌工业园投资开发有限公司（以下简称“富煌工业园”）	2,000	富煌建设持有 97.5%股权、富煌房地产持有 2.5%股权	工业园区土地开发及基础设施建设投资
安徽富煌电控设备有限公司（以下简称“富煌电控”）	1,000	富煌建设持有 51%股权、杨兵持有 49%股权	电控设备的生产、销售
安徽富煌和利时科技有限公司（以下简称“富煌和利时”）	1,000	富煌建设持有 51%股权	通讯、电子设备的生产、销售

综上，富煌建设及其控制的其他企业所从事的业务与本公司不同，不从事与本公司相竞争产品的生产与销售业务，因此控股股东与本公司之间不存在同业竞争。

本公司实际控制人杨俊斌先生除持有富煌建设的股权外，未以任何形式直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务，未拥有与股份公司业务相同或相似的其他控股公司，因此实际控制人与本公司也不存在同业竞争。

## 2、控股股东、实际控制人为避免同业竞争而出具的承诺

为避免今后与本公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东富煌建设、实际控制人杨俊斌先生（“承诺方”）出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“对于股份公司正在经营的业务、产品，我公司/本人保证现在和将来不直接经营或间接经营、参与投资与股份公司业务、产品有竞争或可能有竞争的企业、业务和产品。我公司/本人保证不利用其股东地位损害股份公司及其它股东的正当权益。同时我公司/本人将促使承诺方全资拥有或其拥有 50%股权以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。

我公司/本人若违反上述承诺的，将在违反承诺的事实被相关监管部门认定后 30 日内把违反承诺所得的不正当利益全部上交发行人并承担相应的法律责任，如我公司/本人未及时将违反承诺所得的全部不正当利益上交发行人，则发行人有权扣留应付我公司现金分红中相应金额的资金。”

### （二）关联交易

报告期内，本公司与上述关联方发生的关联交易情况如下：

#### 1、经常性关联交易

##### （1）采购商品

单位：万元

关联方名称	交易事项	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
富煌建设	油漆、焊丝等辅材	-	-	-	31.00
占本期采购总额比例	-	-	-	-	0.05%

2011年，本公司向富煌建设采购辅材，采购价格系参照市场价格确定，采购金额占本期采购总额比例很小。

经核查，保荐机构认为：富煌钢构向富煌建设采购商品的交易价格与富煌建设对其他单位销售价格基本一致，不存在重大差异，交易价格公允，审议程序合法。

##### （2）销售商品

2010年6月14日，富煌钢构与富煌三珍签订了《建设工程施工合同》，约定



由富煌钢构负责完成二期技改无公害水产品车间土建及钢结构工程，合同价款为1,318.45万元（后因设计变更，实际决算金额为848万元），支付方式为按工程进度分期支付，合同工期总日历天数90天，开工日期以富煌三珍开工令为准。本项关联交易已于2010年4月24日富煌钢构二届十一次董事会审议通过，关联董事杨俊斌、戴阳、周伊凡回避表决，公司独立董事发表了独立意见，认为该项重大关联交易审议程序合法、价格公允、未偏离市场独立第三方的交易价格、不存在损害公司和股东利益的情形，同意该项关联交易。

单位：元

关联方名称	交易事项	2014年1-9月		2013年度		2012年度		2011年度	
		金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)
富煌三珍	厂房建造	1,200.00	0.03	-	-	-	-	4,595,251.43	0.40
<b>合计</b>		<b>1,200.00</b>	<b>0.03</b>	-	-	-	-	<b>4,595,251.43</b>	<b>0.40</b>

经核查，保荐机构认为：富煌三珍厂房建造工程项目的毛利率与富煌钢构轻钢结构毛利率基本一致，不存在重大差异，交易价格公允，审议程序合法。

## 2、偶发性关联交易

### (1) 采购设备

单位：元

关联方名称	交易事项	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
富煌电控	配电柜	973,190.33	5,456,447.30	-	-
占同类交易比例		0.14%	0.65%	-	-

报告期内，本公司因自身项目建设需要向富煌电控零星采购配电柜。其中，2013年4月6日，本公司与富煌电控签订了《电气设备采购及安装合同》，约定本公司向富煌电控采购电气设备并由富煌电控负责安装，合同总价款为620万元，价款支付方式按工程进度分期支付。同日，本公司第三届董事会第七次会议审议通过了上述关联交易事项，关联董事杨俊斌履行了回避程序，本公司独立董事发表了独立意见，认为该项重大关联交易审议程序合法、价格公允、未偏离市

场独立第三方的交易价格、不存在损害公司和股东利益的情形，同意该项关联交易。

本公司向富煌电控采购配电柜的价格系参照市场价格确定，采购金额占同类交易比例很小。

经核查，保荐机构认为：富煌电控向富煌钢构销售产品取得的收入占其全部销售收入的比例很小，富煌电控向富煌钢构销售产品的毛利率与其向其他单位销售产品的毛利率基本一致，不存在重大差异，交易价格公允。

## （2）关联担保

报告期内，本公司接受担保情况如下：

### ①尚未履行完毕的担保情况

担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日
江淮电缆、富煌建设、杨俊斌及其财产共有人	6,000,000.00	2013.10.23	2014.10.23
富煌建设	13,000,000.00	2013.10.24	2014.10.17
富煌建设	17,000,000.00	2013.11.1	2014.10.17
富煌建设	40,000,000.00	2013.12.18	2014.12.18
富煌建设	30,000,000.00	2013.11.1	2014.11.1
富煌建设	30,000,000.00	2013.11.18	2014.11.18
富煌建设	30,000,000.00	2013.11.8	2014.11.7
富煌建设	40,000,000.00	2014.1.2	2015.1.2
富煌建设	15,500,000.00	2014.6.10	2015.5.29
富煌建设	23,000,000.00	2014.7.1	2015.7.1
富煌建设	20,000,000.00	2014.8.7	2015.8.7
富煌建设	10,000,000.00	2014.8.13	2015.8.13
富煌建设	30,000,000.00	2014.8.15	2015.8.15
富煌建设	20,000,000.00	2014.8.18	2015.5.11
富煌建设	20,000,000.00	2014.8.20	2015.5.11
富煌建设	50,000,000.00	2014.9.1	2015.5.11
富煌建设	35,000,000.00	2014.9.12	2015.9.12
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2013.10.12	2014.10.11
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2013.11.5	2014.11.4
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2013.11.27	2014.11.26

富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.12.11	2014.12.10
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.10.9	2014.10.9
富煌建设、杨俊斌	25,000,000.00	2013.12.6	2014.12.6
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2014.1.8	2015.1.8
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2014.1.10	2015.1.9
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2014.2.13	2015.2.12
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2014.3.7	2015.3.6
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2014.4.11	2015.4.10
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2014.5.9	2015.5.8
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2014.5.28	2015.5.27
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2014.6.19	2015.6.18
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2014.7.24	2015.7.24
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	30,000,000.00	2014.4.1	2015.4.1
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2014.4.4	2015.4.4
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2013.10.28	2014.10.28
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2014.9.17	2015.9.17
富煌三珍	30,000,000.00	2013.12.20	2014.12.19
富煌三珍	23,000,000.00	2014.1.8	2015.1.7
富煌三珍	17,000,000.00	2014.3.12	2015.3.11
富煌三珍	20,000,000.00	2014.6.30	2015.6.29
富煌三珍	20,000,000.00	2014.7.7	2015.7.6
富煌三珍	10,000,000.00	2014.7.15	2015.7.14
<b>合计</b>	<b>929,500,000.00</b>		

## ②已履行完毕的担保情况

担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日
江淮电缆	7,500,000.00	2010.2.23	2014.7.22
富煌建设	30,000,000.00	2013.8.13	2014.8.13
富煌建设	40,000,000.00	2013.9.6	2014.9.6
富煌建设	20,000,000.00	2013.9.9	2014.9.8
富煌建设	30,000,000.00	2013.9.13	2014.9.10
富煌建设	18,000,000.00	2013.10.12	2014.9.29

富煌建设	30,000,000.00	2013.10.16	2014.9.29
富煌建设	30,000,000.00	2013.11.13	2014.11.13
富煌建设	20,000,000.00	2013.11.19	2014.11.19
富煌建设	20,000,000.00	2013.11.20	2014.11.20
富煌建设	50,000,000.00	2013.12.23	2014.12.23
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.7.24	2014.7.24
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.8.6	2014.8.6
杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2013.9.4	2014.9.4
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2013.9.16	2014.9.16
富煌三珍	20,000,000.00	2013.8.6	2014.8.6
富煌三珍	10,000,000.00	2013.9.9	2014.9.9
杨俊斌	10,000,000.00	2013.11.26	2014.9.26
富煌建设、杨俊斌、赵维龙	60,000,000.00	2011.4.28	2014.5.13
富煌建设	20,000,000.00	2013.5.3	2014.4.22
富煌建设	10,000,000.00	2013.5.14	2014.4.22
富煌建设	15,500,000.00	2013.5.21	2014.5.20
富煌建设	10,000,000.00	2013.8.5	2014.4.22
富煌建设	23,000,000.00	2013.12.12	2014.6.11
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.1.6	2014.1.6
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.1.15	2014.1.14
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.2.22	2014.2.21
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2013.2.26	2014.2.25
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2013.3.12	2014.3.11
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2013.4.23	2014.4.22
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2013.5.13	2014.5.12
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2013.5.21	2014.5.21
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	30,000,000.00	2013.4.2	2014.4.2
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2013.4.7	2014.4.7

富煌三珍	14,000,000.00	2013.3.14	2014.3.13
富煌三珍	9,000,000.00	2013.4.16	2014.4.15
富煌三珍	17,000,000.00	2013.5.7	2014.5.6
富煌三珍	20,000,000.00	2013.6.27	2014.6.26
富煌建设	10,000,000.00	2012.11.5	2013.11.5
富煌建设	20,000,000.00	2012.10.26	2013.10.26
富煌建设	30,000,000.00	2012.11.1	2013.11.1
富煌建设	10,000,000.00	2012.11.5	2013.11.5
富煌建设	20,000,000.00	2013.2.5	2013.11.11
富煌建设	30,000,000.00	2013.6.19	2013.12.19
富煌建设	50,000,000.00	2013.7.1	2013.12.23
富煌建设	40,000,000.00	2013.7.2	2013.12.18
富煌建设	20,000,000.00	2013.7.15	2013.11.19
富煌建设	20,000,000.00	2013.8.27	2013.11.18
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2012.11.6	2013.11.5
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2012.11.7	2013.11.6
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2012.12.4	2013.12.3
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.12.21	2013.12.20
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.10.11	2013.10.11
富煌建设、杨俊斌	25,000,000.00	2012.12.11	2013.12.10
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2012.12.27	2013.12.27
江淮电缆、富煌建设、 杨俊斌及其财产共有 人	6,000,000.00	2012.10.25	2013.10.25
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2013.4.27	2013.10.25
富煌三珍	20,000,000.00	2013.2.1	2013.12.29
富煌三珍	5,000,000.00	2013.2.1	2013.12.29
富煌三珍	5,000,000.00	2013.2.22	2013.12.29
富煌建设	20,000,000.00	2012.5.29	2013.5.29
富煌建设	15,000,000.00	2012.6.20	2013.6.20

富煌建设	20,000,000.00	2012.6.25	2013.6.25
富煌建设	40,000,000.00	2012.7.3	2013.7.3
富煌建设	25,000,000.00	2012.7.11	2013.7.11
富煌建设	10,000,000.00	2012.7.17	2013.7.16
富煌建设	20,000,000.00	2012.7.27	2013.7.27
富煌建设	30,000,000.00	2012.8.13	2013.8.13
富煌建设	20,000,000.00	2012.8.22	2013.8.21
富煌建设	40,000,000.00	2012.8.22	2013.8.21
富煌建设	24,500,000.00	2012.9.11	2013.9.6
富煌建设	20,000,000.00	2012.9.12	2013.9.11
富煌建设、杨俊斌	9,000,000.00	2012.1.5	2013.1.5
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.1.18	2013.1.18
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2012.3.2	2013.3.1
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.3.9	2013.3.8
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2012.3.16	2013.3.15
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2012.4.28	2013.4.27
富煌建设、杨俊斌	15,000,000.00	2012.5.18	2013.5.18
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.7.13	2013.7.12
富煌建设、杨俊斌	44,850,000.00	2013.6.25	2013.7.25
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	30,000,000.00	2012.4.6	2013.4.1
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2012.4.6	2013.4.6
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2012.4.6	2013.4.6
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2012.5.16	2013.5.16
杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2012.7.5	2013.7.5
杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2012.9.7	2013.9.7
杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2013.3.13	2014.9.13
富煌三珍	10,000,000.00	2012.1.12	2013.1.11
富煌建设、杨俊斌、赵维龙	50,000,000.00	2010.4.26	2013.4.27



杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2011.07.04	2012.07.04
杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2011.09.06	2012.09.06
富煌建设	30,000,000.00	2011.08.26	2012.08.26
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2011.11.11	2012.11.10
富煌建设、杨俊斌	30,000,000.00	2011.12.21	2012.12.20
富煌建设、杨俊斌	25,000,000.00	2011.12.13	2012.12.13
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2011.10.27	2012.10.27
富煌建设	20,000,000.00	2011.11.07	2012.11.06
富煌建设、江淮电缆、杨俊斌、周伊凡	6,000,000.00	2011.10.20	2012.10.19
富煌建设	30,000,000.00	2012.3.16	2012.9.15
富煌建设	5,200,000.00	2012.3.23	2012.7.22
富煌建设	24,000,000.00	2012.5.11	2012.11.10
富煌建设	29,000,000.00	2012.6.13	2012.12.12
富煌建设、杨俊斌	15,867,885.00	2012.1.13	2012.7.13
富煌建设、杨俊斌	5,000,000.00	2012.3.12	2012.7.12
富煌建设、江淮电缆、杨俊斌	10,000,000.00	2012.5.29	2012.11.29
富煌建设	30,000,000.00	2012.1.4	2012.11.6
富煌建设	20,000,000.00	2012.6.1	2012.8.24
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2012.1.16	2012.12.24
富煌三珍	10,000,000.00	2011.01.18	2012.01.17
富煌建设、杨俊斌	9,000,000.00	2011.01.21	2012.01.21
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2011.06.20	2012.03.22
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2011.06.20	2012.03.22
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2011.07.19	2012.03.04
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	30,000,000.00	2011.04.08	2012.04.08
富煌建设、杨俊斌、周伊凡	20,000,000.00	2011.05.31	2012.05.31
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2011.08.23	2012.02.23
富煌建设	20,000,000.00	2011.07.04	2012.01.04
富煌建设、江淮电缆、杨俊斌、周伊凡	10,000,000.00	2011.11.22	2012.05.22

富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2011.12.06	2012.06.06
富煌建设	30,000,000.00	2011.11.02	2012.05.02
富煌建设	20,000,000.00	2011.12.05	2012.06.05
富煌建设	40,000,000.00	2011.09.22	2012.03.22
富煌建设	20,000,000.00	2011.12.14	2012.06.13
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2011.03.04	2011.09.01
富煌建设	25,000,000.00	2010.12.29	2011.12.29
富煌建设	4,900,000.00	2010.12.07	2011.12.06
江淮电缆、富煌建设、 杨俊斌、周伊凡	6,000,000.00	2010.11.05	2011.11.05
富煌建设、杨俊斌、周 伊凡	10,000,000.00	2010.10.29	2011.10.29
富煌建设	20,000,000.00	2011.06.01	2011.12.01
富煌建设	20,000,000.00	2011.06.08	2011.12.08
富煌建设	10,000,000.00	2011.05.06	2011.11.06
富煌建设	10,000,000.00	2011.05.16	2011.11.16
富煌建设	30,000,000.00	2011.05.03	2011.11.03
富煌建设、江淮电缆、 杨俊斌	10,000,000.00	2011.05.17	2011.11.17
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2011.04.15	2011.10.15
富煌建设	20,000,000.00	2011.02.12	2011.08.12
富煌建设	40,000,000.00	2011.01.06	2011.07.06
富煌建设、杨俊斌、周 伊凡	20,000,000.00	2010.09.19	2011.09.19
富煌建设	30,000,000.00	2010.08.30	2011.08.30
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2010.07.09	2011.07.08
富煌建设	20,000,000.00	2010.07.05	2011.01.05
富煌建设、杨俊斌	20,000,000.00	2010.08.12	2011.02.12
江淮电缆、富煌建设、 杨俊斌	10,000,000.00	2010.11.12	2011.05.12
富煌建设	30,000,000.00	2010.11.02	2011.05.02
富煌建设、杨俊斌	10,000,000.00	2010.10.15	2011.04.15
富煌建设	10,000,000.00	2010.10.14	2011.04.14

杨俊斌、安徽国祯集团 股份有限公司	9,000,000.00	2010.01.28	2011.01.28
富煌建设、杨俊斌、赵 维龙	27,000,000.00	2008.04.10	2011.04.10
<b>合计</b>	<b>2,974,317,885.00</b>		

经核查，保荐机构认为：发行人的资金筹措方式灵活，资金筹措能力较强，营运资金筹措不存在严重依赖关联方的情形。

### 3、关联方应收应付款项余额

单位：元

会计科目	关联方名称	2014.9.30	2013.12.31	2012.12.31	2011.12.31
预付账款	富煌建设	-	-	-	109,920.51
应收账款	富煌三珍	-	-	-	1,026,926.25
应付账款	富煌建设	-	-	-	116,236.66
应付账款	富煌电控	474,199.60	-	-	294,370.91

### 4、公司独立董事对关联交易公允性评价

公司《公司章程》、《关联交易决策制度》、《独立董事制度》等相关制度明确规定了关联交易的决策程序，以维护全体股东的合法权益。报告期内，公司各项关联交易均已履行相关决策程序，公司独立董事认为：“公司报告期内重大关联交易公允、合法，没有损害公司及公司中小股东利益的行为。公司报告期内重大关联合同和交易协议的签订遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，合同条款是公允的、合理的，关联交易价格未偏离市场独立第三方的交易价格，由交易方根据市场情况及变化协商确定，不存在损害公司及其他股东利益的情形”。

## 七、董事、监事及高级管理人员

姓名	公司任职	国籍	性别	年龄	任职期间	简要经历	兼职情况【附表】	2013年在公司领薪情况(万元)	直接持有公司股份数量(万股)	与公司其他利益关系
杨俊斌	董事长	中国	男	53	2013年12月—2016年12月	安徽省第十届、十一届人大代表，安徽省第十一届政协委员，第六届合肥十大经济人物，安徽省优秀民营企业企业家，安徽省劳动模范，中国建筑金属结构协会常务理事，中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会副会长，安徽省钢结构协会会长。曾任安徽省巢湖市黄麓区经委副主任，北京富煌三思达科技有限责任公司董事长，现任富煌建设董事长，富煌电控董事长，富煌和利时董事长，富煌刀片执行董事，富煌房地产执行董事，富煌工业园董事长，巢湖富士金执行董事，江西富煌董事长，富煌设计执行董事，上海富煌执行董事，北京富煌执行董事，本公司董事长。		20.00		公司实际控制人
戴阳	董事、总经理	中国	男	55	2013年12月—2016年12月	正高级工程师，高级经济师，安徽省土木建筑学会钢结构专业委员会第二届委员会副主任委员，中国钢结构协会2008-2011年度先进个人。主要从事钢结构研究开发、设计、项目管理工作，主要负责或参与的工程项目包括武汉新芯FAB12B公司钢桁架等；主要论文著作有《武汉新芯FAB12B钢结构工程高空滑移施工技术》等；曾先后参与完成的“整体顶推同步累积滑移技术在大型钢结构屋盖安装中的应用”等项目的研发，并分别通过安徽省科学技术厅科学技术成果认定。曾任安徽省轻工设计院院长助理、副院长、院长。现任富煌建设董事，江西富煌董事，本公司董事、总经理。		15.00		
周伊凡	董事、董事会秘书	中国	女	37	2013年12月—2016年12月	高级经济师。曾任香港皇冠投资公司总经理助理，安徽日新食品公司副总经理，富煌建设总经理助理、副总经理。现任富煌建设董事，巢湖市居巢区汇商小额贷款股份有限公司（以下简称“巢湖汇商”）董事长，本公司董事、董事会秘书。		8.00		公司实际控制人配偶
杨继平	董事、副总经理	中国	男	48	2013年12月—2016年12月	曾任富煌建设会计、副厂长、副总经理。现任本公司董事、副总经理。		10.00		

赵维龙	董事、财务总监	中国	男	51	2013年12月— 2016年12月	高级经济师。曾任安徽巢东水泥股份有限公司财务副部长、部长，富煌建设总会计师。现任本公司董事、财务总监。		15.00		
后学东	董事	中国	男	72	2013年12月— 2016年12月	曾任安徽省无为县高沟公社水产养殖厂会计、企业办公室会计。现任江淮电缆董事，安徽省无为县高新电线电缆有限公司执行董事，本公司董事。		未在本公司领取薪酬		
于渭明	董事	中国	男	50	2013年12月— 2016年12月	高级会计师。曾任山东泰安机械电子工业局会计，山东泰安市财政局会计科科长，华夏银行济南分行会计稽核处处长，山东国际信托投资公司总经理助理兼财务总监，山东力明投资公司总经理，中扶华夏副总经理，德泰恒润总经理，北京阳光宝盈投资有限公司执行董事。现任北京阳光博盈投资管理有限公司执行董事，济南善利投资咨询有限公司执行董事，本公司董事。		未在本公司领取薪酬	360.00	
孙昌兴	独立董事	中国	男	61	2013年12月— 2015年11月	曾任安徽省社会科学院研究室主任、副所长，中国科学技术大学管理学院法学教研室主任。现任中国科学技术大学公共事务学院副教授，安徽中鼎密封件股份有限公司独立董事，安徽金禾实业股份有限公司独立董事，深圳市国际企业股份有限公司独立董事，本公司独立董事。		3.00		
朱华	独立董事	中国	男	49	2013年12月— 2016年12月	国家一级注册结构师、高级工程师。曾任安徽省第一建筑公司二分公司施工队长，安徽省第一建筑公司设计室主任，安徽建工集团技术开发公司总经理。现任安徽省建筑科学研究设计院空间结构研究所所长，安徽省土木建筑学会常务理事，安徽省土木建筑学会施工专业委员会秘书长，安徽省土木建筑学会钢结构专业委员会常务副主任委员、秘书长，安徽省土木建筑学会市政桥梁与地下空间专业委员会副主任委员，合肥工业大学兼职硕士研究生导师，本公司独立董事。		未在本公司领取薪酬		
吴林	独立董事	中国	男	55	2014年11月— 2016年12月	曾任安徽劳动大学教师，合肥经济技术学院教师、成人教育中心副主任、对外合作部主任，中国科学技术大学继续教育学院、公共事务学院教师。现任中国科学技术大学副教授、管理学院院长助理、高层管理研修中心主任，本公司独立董事。		未在本公司领取薪酬		

王玉瑛	独立董事	中国	女	44	2014年11月-2016年12月	中国注册会计师、中国注册税务师。曾任合肥手表厂会计主管，安徽省地方税务局副主任科员。现任安徽中健会计师事务所副主任会计师，安徽金瑞安税务师事务所所长，安徽金瑞安房地产估价事务所所长，安徽金瑞安工程咨询有限公司执行董事，安徽省地方税务局税务代理所部门主任，安徽省注册税务师协会理事，安徽省工程造价咨询协会理事，安徽应流机电股份有限公司独立董事，中国宣纸股份有限公司独立董事，本公司独立董事。		未在本公司领取薪酬		
张永豹	监事会主席	中国	男	49	2013年12月-2016年12月	曾任巢湖市黄麓镇花塘油厂供销部经理，富煌建设财务部部长、审计中心主任、监事长。现任富煌建设监事长，富煌电控监事长，富煌刀片监事，富煌房地产监事，富煌三珍监事，富煌工业园监事长，富煌水产监事，巢湖富士金监事，富煌设计监事，上海富煌监事，北京富煌监事，本公司监事会主席。		6.02		
张艳红	职工监事	中国	女	35	2013年12月-2016年12月	曾任富煌建设行政部文员、行政部副部长。现任合肥富煌监事，本公司监事（职工代表）、行政部部长。		4.85		
许翔	职工监事	中国	男	37	2013年12月-2016年12月	曾任珠海威斯达电器有限公司品管部质管员，富煌建设设备科管理员。现任沈阳富煌监事，本公司监事。		4.80		
张秉文	副总经理	中国	男	43		一级注册建造师，高级工程师。主要从事钢结构项目管理工作，主要负责或参与的工程项目包括武汉新芯FAB12B公司钢桁架等；主要论文著作有《武汉新芯FAB12B钢结构工程高空滑移施工技术》等；曾先后参与完成的“陶瓷衬垫CO <sub>2</sub> 气保护单面焊双面成型技术在大型钢构件制造中的应用”等项目的研发，并分别通过安徽省科学技术厅科学技术成果鉴定。曾任安徽省巢湖市东亚粮机总厂生产科科长，富煌建设车间主任、副总经理。现任本公司副总经理。		10.00		
曹玉林	副总经理	中国	男	46		主要从事钢结构加工工艺技术开发、工程制作管理，主要负责或参与的工程项目包括上海世博会西班牙馆、阿联酋馆、委内瑞拉馆、沈阳龙之梦高层、印尼中爪哇电厂、天津奥体中心体育场、广东佛山体育馆、国家体育场、首都机场T3A、T3B、T3C工程、上海光源工程、沈阳五里河体育场、上海环球金融中心、		10.00		



					<p>北京南站改扩建工程等。主要论文著作有《江苏熔盛重型格构式梁柱制作焊接工艺》、《武汉新芯 FAB12B 公司钢桁架制作技术》、《空间框架结构相关线管接点制作和焊接》、《上海世博会西班牙馆钢结构工程施工关键技术》、《上海世博会西班牙馆空间异型钢结构工程施工技术》、《上海世博会委内瑞拉国家馆钢结构施工关键技术》、《上海世博会阿联酋国家馆钢结构工程施工关键技术》、《全箱梁人行天桥的制作和焊接》等；曾参与完成“陶瓷衬垫 CO2 气保护单面焊双面成型技术在大型钢构件制造中的应用”、“复杂条件下大跨度箱形钢桁架现场施工关键技术研究”及“上海世博会西班牙馆空间框架多曲面扭曲结构关键制作和焊接技术”项目研发，并分别通过安徽省科学技术厅省级科技成果认定。曾任江苏沪宁钢机股份有限公司质检部部长、工艺技术所所长。现任本公司副总经理。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附表：

姓名	兼职单位	担任职务	兼职单位与发行人的关系
杨俊斌	富煌建设	董事长	控股股东
	富煌电控	董事长	受同一母公司控制
	富煌刀片	执行董事	受同一母公司控制
	富煌房地产	执行董事	受同一母公司控制
	富煌工业园	董事长	受同一母公司控制
	巢湖富士金	执行董事	受同一母公司控制
	富煌和利时	董事长	受同一母公司控制
	富煌设计	执行董事	全资子公司
	江西富煌	董事长	控股子公司
	上海富煌	执行董事	全资子公司
	北京富煌	执行董事	全资子公司
戴阳	富煌建设	董事	控股股东
	江西富煌	董事	控股子公司
周伊凡	富煌建设	董事	控股股东
	巢湖汇商	董事长	同时担任董事的法人
后学东	江淮电缆	董事	同时担任董事的法人
	安徽省无为县高新电线电缆材料有限公司	执行董事	同时担任董事的法人
张永豹	富煌建设	监事长	控股股东
	富煌电控	监事长	受同一母公司控制
	富煌刀片	监事	受同一母公司控制
	富煌房地产	监事	受同一母公司控制
	富煌三珍	监事	受同一母公司控制
	富煌工业园	监事长	受同一母公司控制
	富煌水产	监事	受同一母公司控制
	巢湖富士金	监事	受同一母公司控制
	富煌设计	监事	全资子公司
	上海富煌	监事	全资子公司
	北京富煌	监事	全资子公司
方敏勇	上海富煌	总经理	全资子公司
许翔	沈阳富煌	监事	全资子公司
张艳红	合肥富煌	监事	全资子公司

彭桂林	富煌设计	总经理	全资子公司
于渭明	北京阳光博盈投资管理有限公司	执行董事	董事控制的法人
	济南善利投资咨询有限公司	执行董事	同时担任董事的法人

独立董事对外兼职具体情况详见上表“简要经历”部分。

## 八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况

目前，富煌建设持有本公司 70.33% 的股份，为公司的控股股东。富煌建设成立于 1997 年 10 月 28 日，目前注册资本和实收资本为 8,000 万元，注册地址和主要生产经营地为巢湖市黄麓镇，法定代表人杨俊斌，主要从事投资管理业务。目前富煌建设股东为杨俊斌、周伊凡，分别持有其 99.7% 和 0.3% 的股权。

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	346,307.84	312,416.86
净资产	83,374.37	78,591.46
项目	2014 年 1-9 月	2013 年度
净利润	4,582.00	5,749.76

2014 年 1-9 月数据未经审计，2013 年数据业经巢湖广晟会计师事务所（以下简称“巢湖广晟”）审计。

杨俊斌先生 1960 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级经济师，安徽省第十届、十一届人大代表，安徽省第十一届政协委员，第六届合肥十大经济人物，安徽省优秀民营企业家，安徽省劳动模范，中国建筑金属结构协会常务理事，中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会副会长，安徽省钢结构协会会长。曾任安徽省巢湖市黄麓区经委副主任，北京富煌三思达科技有限责任公司董事长，现任富煌建设董事长，富煌电控董事长，富煌和利时董事长，富煌刀片执行董事，富煌房地产执行董事，富煌工业园董事长，江西富煌董事长，富煌设计执行董事，上海富煌执行董事，北京富煌执行董事，本公司董事长。目前，杨俊斌先生持有本公司控股股东富煌建设 99.7% 的股份，其所持股份不存在质押、冻结及其他权利限制情形。

## 九、简要财务会计信息

### (一) 合并资产负债表主要数据

单位：元

项目	2014.9.30	2013.12.31	2012.12.31	2011.12.31
资产总计	2,829,899,630.80	2,534,343,054.74	2,192,953,866.43	1,840,549,785.35
流动资产合计	2,143,258,578.25	1,900,025,628.11	1,608,771,199.93	1,268,508,360.34
非流动资产合计	686,641,052.55	634,317,426.63	584,182,666.50	572,041,425.01
负债合计	2,294,518,744.34	2,029,417,180.55	1,729,030,147.57	1,431,138,222.15
流动负债合计	2,292,735,139.34	2,026,140,930.55	1,705,282,902.40	1,362,022,715.16
非流动负债合计	1,783,605.00	3,276,250.00	23,747,245.17	69,115,506.99
所有者权益合计	535,380,886.46	504,925,874.19	463,923,718.86	409,411,563.20

### (二) 合并利润表主要数据

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
营业收入	1,372,066,145.70	1,873,300,336.28	1,622,324,269.96	1,415,029,249.33
营业利润	33,744,383.04	45,235,633.60	58,667,099.38	67,368,755.99
利润总额	34,774,546.43	46,942,806.44	61,641,128.18	67,808,794.15
净利润	30,297,475.75	41,644,409.96	54,628,972.07	58,645,736.30
归属于母公司股东净利润	29,760,072.48	40,830,706.69	53,973,259.30	57,936,040.32
扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润	28,959,138.11	39,387,808.24	51,456,442.83	57,574,569.36

### (三) 合并现金流量表主要数据

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
经营活动产生的现金流量净额	-58,207,774.78	-214,477,538.59	37,205,638.31	79,618,272.33
投资活动产生的现金流量净额	-84,015,845.41	-88,815,308.24	-46,421,633.13	-95,241,806.17
筹资活动产生的现金流量净额	-120,549,859.09	129,273,303.84	162,887,010.03	166,399,067.13
现金及现金等价物净增加额	-262,774,252.92	-174,020,870.43	153,670,915.47	150,768,743.50

#### (四) 经注册会计师核验的非经常性损益明细表

单位：元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
非流动性资产处置损益	-13,194.52	-35,764.25	72,646.09	30,532.98
计入当期损益的政府补助，但与公司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的政府补助除外	357,445.00	1,389,800.00	2,494,800.00	295,350.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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，以及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	-	-	-	-
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影响	-	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	685,912.91	353,137.09	406,582.71	114,155.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
小计	1,030,163.39	1,707,172.84	2,975,028.80	440,038.16
减：所得税影响数	177,531.29	258,617.91	452,973.31	79,162.63
少数股东损益影响数	51,697.73	5,656.48	4,239.02	-595.43
非经常性损益净额	800,934.37	1,442,898.45	2,516,816.47	361,470.96
归属于母公司所有者的净利润	29,760,072.48	40,830,706.69	53,973,259.30	57,936,040.32
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	28,959,138.11	39,387,808.24	51,456,442.83	57,574,569.36

#### (五) 主要财务指标

财务指标	2014.9.30	2013.12.31	2012.12.31	2011.12.31
资产负债率（母公司）	81.25%	80.28%	79.21%	78.13%

流动比率	0.93	0.94	0.94	0.93
速动比率	0.46	0.51	0.58	0.61
无形资产（扣除土地使用权）占净资产的比例	-	-	-	-
<b>财务指标</b>	<b>2014年1-9月</b>	<b>2013年度</b>	<b>2012年度</b>	<b>2011年度</b>
息税折旧摊销前利润（万元）	13,540.35	15,653.04	16,060.80	15,430.73
利息保障倍数（倍）	1.52	1.67	1.91	2.12
应收账款周转率（次）	2.36	4.12	4.77	5.24
存货周转率（次）	1.21	2.24	2.66	3.04
每股经营活动产生的现金流量（元）	-0.64	-2.36	0.41	0.87
每股净现金流量（元）	-2.89	-1.91	1.69	1.66
基本每股收益（元/股）	0.33	0.45	0.59	0.64
稀释每股收益（元/股）	-	-	-	-
加权平均净资产收益率（归属于母公司所有者的净利润）	5.85%	8.63%	12.68%	15.67%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润）	5.70%	8.33%	12.09%	15.57%

## （六）管理层讨论与分析

### （1）发行人盈利能力分析

公司自设立以来，专注于钢结构的设计、制造和安装。报告期内，公司主营业务随着钢结构行业的发展而不断壮大。2011年、2012年、2013年和2014年1-9月，发行人营业收入分别为141,502.92万元、162,232.43万元、187,330.03万元和137,206.61万元。

公司营业收入的增长主要来自于主营业务收入的持续增长。近年来，公司抓住钢结构产业快速发展机遇，不断加大产品开发和市场开拓力度，适时扩大业务规模，主营业务收入由2011年的141,438.14万元增长到2013年的181,171.24万元，年均复合增长率为13.18%。

公司一贯坚持做强做大钢结构产品的经营理念，通过进一步加强生产成本控制，优化工艺流程，深挖内部潜力，钢结构业务毛利率水平基本保持稳定，最近三年一期公司钢结构业务毛利率分别为14.77%、14.10%、12.62%和15.64%。2011



年至 2013 年，随着生产销售规模的持续增长，公司主营业务毛利逐年增长。2014 年 1-9 月，公司主营业务毛利保持稳定。钢结构产品作为公司主导产品，报告期内实现的毛利占公司主营业务毛利比重基本保持在 80%左右，是公司利润的主要来源。

最近三年一期，公司销售规模保持增长，营业收入由 2011 年的 141,502.92 万元增至 2013 年 187,330.03 万元，2014 年 1-9 月实现 137,206.61 万元；最近三年一期的营业利润分别为 6,736.88 万元、5,866.71 万元、4,523.56 万元和 3,374.44 万元，净利润分别为 5,864.57、5,462.90 万元、4,164.44 万元和 3,029.75 万元，营业利润和净利润略有波动。

## （2）发行人最近三年一期财务状况、偿债能力分析

报告期内公司业务规模持续扩大，盈利能力不断增强，销售收入保持增长，总资产规模增长明显。2011 年末至 2014 年 9 月末资产总额分别为 184,054.98 万元、219,295.39 万元、253,434.31 万元和 282,989.96 万元。

近三年一期，公司负债总额逐年增加，主要系短期借款、应付账款、应付票据等流动负债增加所致。流动负债余额 2014 年 9 月末较 2013 年末增长了 13.16%，2013 年末较 2012 年末增长了 18.82%，2012 年末较 2011 年末增长了 25.2%。

报告期各期末公司的资产负债率较高，这是由行业运营模式决定的。东南网架、杭萧钢构等同行业上市公司近年来的资产负债率水平也基本保持在 65%-75% 之间。与已获得大额权益性融资资金的同行业上市公司相比，公司的资产负债率水平是合理的，与行业属性特点相匹配。

最近三年一期末，公司流动比率较为稳定，基本维持在 0.93 左右，处于较为正常水平。

2011 年末和 2012 年末，公司速动比率基本保持稳定，维持在 0.6 左右。2013 年末和 2014 年 9 月末，公司速动比率分别为 0.51 和 0.46，较 2011 年末和 2012 年末下降较多，主要是存货余额增幅较大所致。

近三年，公司实现的息税折旧摊销前利润均在 15,000 万元以上，2014 年 1-9 月实现的息税前利润 13,540.35 万元，利息保障倍数为 1.52，为公司债务偿还提供了充分的保障。

公司应收账款周转率和存货周转率在同行业中处于中等水平，无异常情况。

## （3）发行人最近三年一期现金流量分析

单位：万元

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
经营性现金净流量	-5,820.78	-21,447.75	3,720.56	7,961.83
投资性现金净流量	-8,401.58	-8,881.53	-4,642.16	-9,524.18
筹资性现金净流量	-12,054.99	12,927.33	16,288.70	16,639.91

由于大型钢结构工程项目具有项目周期长、前期资金需求量大、工程跨年度结算比较常见等特点，钢结构企业的经营性现金流在年度之间一般波动较大。公司 2013 年和 2014 年 1-9 月经营活动现金流量净额分别为 -21,447.75 万元和 -5,820.78 万元，主要是因为：①在建的工程项目余额逐年增长导致存货占用的金额较多；②受 2013 年“钱荒”的影响，部分业主的资金面相对紧张，采取推迟付款或以银行承兑汇票支付工程款的方式以缓解资金压力，导致工程款回收较慢。

报告期内，公司投资活动产生的现金流出主要系募集资金投资项目以及重钢生产基地基本建设配套工程等固定资产投资建设。

报告期内，公司的筹资活动基本呈现现金流入的特征。报告期内，公司在业务规模和固定资产投资规模持续扩大的情况下对各类长短期资金存在较大的需求，筹资活动产生的现金流呈现较大金额的净流入，筹资方式主要包括各类长短期借款、吸收权益性资金以及融资租赁等。

#### （4）资本性支出分析

2011 年至 2014 年 1-9 月，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金分别为 9,767.82 万元、4,914.38 万元、9,165.05 万元和 578.57 万元。

#### （5）发行人财务状况和盈利能力的未来趋势分析

面对良好的行业发展机遇和不断增长的市场需求，近年来，公司凭借国家优质工程铸就的良好品牌形象，以及上海世博会展馆等重大工程的建设，充分展示了公司的综合实力，成功跻身行业前列，经营业绩也实现了较大幅度的增长。

从财务状况和盈利能力来看，本次拟募集资金到位后，公司的资产规模将进一步增加，资产负债率和财务费用将大幅降低，抗风险能力将进一步增强；同时，公司非流动资产比例将有所提高，净资产收益率短期内将有一定程度的下降。随着本次募集资金投资项目的实施和完成，公司主营产品的产能将能够满足不断增长的市场需求，从而实现公司业务规模和盈利水平的持续快速增长。

### （六）非经常性损益影响分析

2011年至2014年1-9月非经常性损益占各期归属于母公司股东的净利润的比例分别为0.62%、4.66%、3.53%和2.69%，对公司未来盈利能力的持续性和稳定性不会产生影响。

### （七）股利分配情况

公司根据《公司法》和《公司章程》的规定，实行如下股利分配政策：

1、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。

2、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。

3、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得分配利润。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%。

近三年，公司加大了重钢项目的投资，同时项目投产后流动资金需求较大，根据公司经营发展需要，股东大会决定将利润留存公司，以满足公司业务拓展需要，公司近三年未进行利润分配。

根据2014年度第一次临时股东大会决议通过，如果本次股票获准发行，则本次股票发行之日前所滚存的可供股东分配的利润由新老股东按发行后的股权比例共同享有。

2011年5月6日，公司2010年度股东大会通过了上市后适用的《公司章程》。2011年12月28日，公司召开2011年度第一次临时股东大会，决议通过了公司董事会提出的关于修改公司上市后适用的《公司章程》（修订案）的议案。2013年12月22日，公司召开2013年度第二次临时股东大会，决议通过了公司董事

会提出的关于修改公司上市后适用的《公司章程》（修订案）的议案。2014年8月16日，公司召开2014年度第一次临时股东大会，决议通过了公司董事会提出的关于修改公司上市后适用的《公司章程》（修订案）的议案。

确认发行后的股利分配政策如下：

（1）利润分配原则：公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性；公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（2）利润分配形式及间隔期：公司可以采取现金或现金与股票相结合的方式分配股利。公司当年如实现盈利并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配。公司可以进行中期现金分红。

（3）现金分红比例及条件：公司当年盈利且累计可分配利润为正数、现金能够满足公司正常生产经营的前提下，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。公司在进行利润分配时，预计无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例不得低于80%；预计有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例不得低于40%。

（4）股票股利分配条件：若公司营收增长快速，董事会认为公司股本情况与公司经营规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足最低现金股利分配之余，进行股票股利分配。

（5）利润分配的决策机制与程序：在公司实现盈利符合利润分配条件时，公司董事会应当根据公司的具体经营情况和市场环境，制订中期利润分配方案（拟进行中期分配的情况下）、年度利润分配方案。董事会制订的利润分配方案需经董事会过半数以上表决通过，独立董事应当对利润分配方案进行审核并发表独立意见。监事会应对董事会制订的利润分配方案进行审核并发表审核意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司在上一会计年度实现盈利且累计可分配利润为正数，但公司董事会在上一会计年度结束后未制订现金分红方案的，应当在定期报告中详细说明不分配原因、未用于分配的未分配利润留存公司的用途；独立董事、监事会应当对此发表审核意见。公司在召开股东大会时除现场会议外，还应向股东提供网络形式的投票平台。

公司股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应充分听取中小股东的意见，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还应通过股东热线电话、投资者关系互动平台等方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题。

(6) 利润分配政策调整的决策机制与程序：公司因生产经营情况发生重大变化、投资规划和长期发展的需要等原因需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并提交股东大会特别决议审议。其中，对现金分红政策进行调整或变更的，应在议案中详细论证和说明原因，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过；调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定；独立董事、监事会应当对此发表审核意见；公司应当提供网络投票等方式以方便社会公众股股东参与股东大会表决。

截至 2014 年 9 月 30 日，发行人滚存未分配利润 313,612,678.04 元（母公司报表数）。经公司 2014 年度第一次临时股东大会决议通过，如果本次股票获准发行，则本次股票发行之日前所滚存的可供股东分配的利润由新老股东按发行后的股权比例共同享有。

## （八）发行人控股子公司情况

公司目前有七家控股子公司：富煌设计、江西富煌、上海富煌、北京富煌、沈阳富煌、合肥富煌和芜湖富煌，一家参股公司。基本情况如下：

### 1、江西富煌

注册资本：1,550 万元人民币

实收资本：1,550 万元人民币

成立日期：2001 年 10 月 22 日

注册地址：南昌向塘省级开发区

法定代表人：秦学东

经营范围：钢结构，钢制品，网架，网架结构制品，彩钢压型板，彩钢复合板，彩板门窗、设计、制作、安装、以上经营项目国家有专项规定除外。基础建筑业设计、施工（凭资质证书经营）。

主营业务：钢结构生产、安装

股权结构：本公司持有70%的股权，江西省地质矿产勘查开发局物化探大队持有30%的股权。江西省地质矿产勘查开发局物化探大队为政府全额拨款的事业单位法人（事证第136000000197号）。

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	10,328.98	9,848.47
净资产	3,601.81	3,396.50
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	184.75	275.24

以上数据业经华普所审计。

## 2、富煌设计

注册资本：1,500万元人民币

实收资本：1,500万元人民币

成立日期：2004年4月12日

注册地址：合肥市长江西路669号科创大厦

法定代表人：杨俊斌

经营范围：建筑工程设计、钢结构工程、土木结构工程设计；工程技术咨询；工程预决算；建筑材料、建筑设备、电子仪器、电脑及软件的销售；工程效果图制作；工程质量检测。（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）

主营业务：钢结构设计

股权结构：本公司持有100%的股权

富煌设计主要从事钢结构工程设计业务，一是为富煌钢构提供设计服务，占比约60%左右，对发行人的业务拓展、盈利能力提升起到了积极作用；一是对外提供设计服务，积累了对不同客户服务的经验，从而更加有效地为发行人提供服务。

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
----	-----------	------------



总资产	1,425.74	1,605.23
净资产	1,324.47	1,495.13
项目	<b>2014年1-9月</b>	<b>2013年度</b>
净利润	-170.66	13.10

以上数据业经华普所审计。

### 3、上海富煌

注册资本：50万元人民币

实收资本：50万元人民币

成立日期：2008年5月27日

注册地址：肇嘉浜路333号5楼06室

法定代表人：杨俊斌

经营范围：钢结构的设计、安装，钢结构领域内的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

主营业务：钢结构业务承揽

股权结构：本公司持有100%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	<b>2014.9.30</b>	<b>2013.12.31</b>
总资产	68.01	155.79
净资产	-348.55	-156.53
项目	<b>2014年1-9月</b>	<b>2013年度</b>
净利润	-192.01	-3.36

以上数据业经华普所审计。

### 4、北京富煌

注册资本：100万元人民币

实收资本：100万元人民币

成立日期：2009年8月19日

注册地址：北京市朝阳区曙光西里甲1号B座1503室

法定代表人：杨俊斌

经营范围：专业承包；货物进出口；技术进出口；代理进出口；技术推广服务；电脑图文设计。

主营业务：钢结构业务承揽

股权结构：本公司持有100%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	45.94	134.46
净资产	-271.03	-160.04
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	-110.98	-133.37

以上数据业经华普所审计。

## 5、沈阳富煌

注册资本：1,000万元人民币

实收资本：1,000万元人民币

成立日期：2010年2月4日

注册地址：沈阳市和平区南五马路183-5号G1-6-2

法定代表人：程兴松

经营范围：建筑工程、钢结构工程、建筑幕墙工程设计、安装、施工、技术咨询、技术服务；建筑材料、装饰材料销售。

主营业务：钢结构业务承揽

股权结构：本公司持有100%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	948.53	1,001.47
净资产	948.53	998.53
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	-50.00	-0.43

以上数据业经华普所审计。

## 6、合肥富煌

注册资本：50万元人民币

实收资本：50万元人民币

成立日期：2010年2月10日

注册地址：合肥新站区颖河路香江生态丽景28幢406室

法定代表人：郑茂荣

经营范围：钢结构工程设计与安装；钢结构领域内的技术咨询；建筑材料、装饰材料销售。

主营业务：钢结构业务承揽

股权结构：本公司持有100%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	47.04	50.56
净资产	47.04	49.59
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	-2.55	-0.19

以上数据业经华普所审计。

## 7、芜湖富煌

注册资本：100万元人民币

实收资本：100万元人民币

成立日期：2012年7月17日

注册地址：芜湖市观澜路1号滨江商务楼28层

法定代表人：刘伟

经营范围：房屋建筑工程施工；各类钢结构工程的制作和安装；各类门窗的生产、销售（企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营）。

股权结构：本公司持有100%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	89.84	94.72
净资产	89.84	94.72
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	-4.88	-4.96

以上数据业经华普所审计。

## 8、北京五洲风展览有限公司

注册资本：85万元人民币

实收资本：80万元人民币

成立日期：2012年10月17日

注册地址：北京市西城区月坛北街25号31幢6层602室

法定代表人：张国林

经营范围：组织国内文化艺术交流活动（文艺演出除外）；承办展览展示活动；会议服务；企业策划；企业管理；技术咨询；经济信息咨询；设计、制作、代理、发布广告。

股权结构：本公司持有5%的股权

最近一年一期基本财务状况：

单位：万元

项目	2014.9.30	2013.12.31
总资产	56.69	43.36
净资产	47.04	33.26
项目	2014年1-9月	2013年度
净利润	13.78	-36.66

以上数据未经审计。

## 第四节 募集资金运用

1、本次发行募集资金按轻重缓急顺序投入以下两个项目：

序号	项目名称	总投资（万元）
1	重型钢构件生产线二期项目	20,214
2	高性能建筑钢结构围护构件生产线项目	3,824
	合计	24,038

(1) “重型钢构件生产线二期项目”总投资为 20,214 万元，其中固定资产投资 14,232 万元，项目铺底流动资金 5,982 万元。本项目建设期为 29 个月，2013 年底 70% 达产，2013 年后 100% 达产。项目固定资产投资资金根据项目建设实施计划和进度安排分批投入使用。流动资金按照项目达产情况根据生产销售需要分期投入使用。2012 年 8 月底已部分投产，并形成 3 万吨产能；其余部分已于 2013 年 10 月底竣工投产，新增产能 3 万吨。

(2) “高性能建筑钢结构围护构件生产线项目”总投资为 3,824 万元，其中固定资产投资 2,860 万元，铺底流动资金 964 万元。本项目建设期为 24 个月。项目固定资产投资资金根据项目建设实施计划和进度安排分批投入使用。流动资金按照项目达产情况根据生产销售需要分期投入使用。2012 年 8 月底本项目已投产。

此项目生产的 C/Z 冷弯型钢檩条系公司生产钢构件的重要原材料之一，主要用于公司配套。

2、募集资金投资项目已经安徽省发展和改革委员会《关于安徽富煌钢构股份有限公司重型钢构件生产线二期项目备案的函》（皖发改产业函【2010】123 号）、《关于安徽富煌钢构股份有限公司重型钢构件生产线二期项目计划竣工时间延期的批复》（皖发改产业函【2013】89 号）和《关于安徽富煌钢构股份有限公司高性能建筑钢结构围护构件生产线项目备案的函》（皖发改产业函【2010】122 号）、《关于安徽富煌钢构股份有限公司高性能建筑钢结构围护构件生产线项目计划竣工时间延期的批复》（皖发改产业函【2012】312 号）备案。

上述拟投资项目的环境影响及保护情况已取得安徽省巢湖市环境保护局批复同意。

3、本次募集资金投资项目已于 2013 年 10 月底全部竣工，本次募集资金到位后，发行人将首先置换已提前投入的资金。项目实际投入资金超出募集资金部分，公司将通过银行贷款和自有资金解决。

4、公司董事会认为：上述募集资金投资项目符合国家有关产业政策和公司发展战略，具有较好的市场前景，能进一步提升公司的综合竞争力。



## 第五节 风险因素和其他重要事项

### 一、风险因素

#### (一) 行业竞争风险

钢结构行业在我国是一个新兴行业。近年来，我国钢结构产业市场发展较快，由于钢结构产品应用广泛，行业发展空间广阔，新建和从相关行业转产过来的钢结构生产企业迅速增多，但大多数为规模较小企业。目前，整个行业有 4,000-5,000 家企业。尽管钢结构产业具有较大的发展空间，但在进入门槛较低的低端市场，未来的市场竞争将日趋激烈，企业的盈利能力会下降，而技术含量较高的中高端市场，会逐步集中到一些品牌企业中。如果公司在未来的发展中不能继续巩固并提升自己的品牌优势和行业领先地位，公司将会面临较大的市场竞争风险。

#### (二) 市场开发不足的风险

公司市场开发主要表现为工程承揽，工程承揽是决定公司持续发展的重要因素，市场开发力度不足或方式不当将直接导致工程承揽量偏低。此外，中标率也是影响工程承揽效果的重要因素。因为投标过程中投入的人力、物力和财力会提高公司的费用，增加公司的营运成本，从而影响公司的经营业绩。

#### (三) 原材料集中采购风险

公司主要原材料为钢材，包括钢板、型钢、焊管等，为保证原材料供应，公司每年与主要原材料供应商签订年度采购合同，就全年的主要材料、质量标准、争议解决方式等进行约定。采购发生时，供需双方根据框架协议，另行确认产品具体牌号、规格、状态、数量、单价、交货期等。报告期内，公司不存在向单个供应商的采购金额占采购总额比例超过50%或严重依赖于少数供应商的情形。报告期内公司向前五名供应商的采购情况如下：

项目	2014年1-9月	2013年度	2012年度	2011年度
向前五名供应商合计采购金额（万元）	29,210.60	35,047.39	35,937.21	32,194.67

占比	48.74%	42.04%	47.01%	47.16%
----	--------	--------	--------	--------

公司按制定的《采购管理程序》、《供方评估管理程序》严格执行采购程序，大额原材料采购要求采取招标方式，以尽可能降低采购成本。为保证原材料质量稳定和降低原材料采购价格，报告期内公司向前五名供应商的原材料采购较为集中，采购金额占比在 40%以上。虽然公司主要原材料钢板等系基础大宗原材料，不会对原材料供应商产生采购依赖，但由于公司采购较为集中、采购金额占比较大，还是存在一定的原材料集中采购风险。

#### （四）工程质量风险

公司与客户签订的工程合同，均规定公司对交付使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。如果工程因质量问题造成客户的经济损失，公司负有赔偿责任。公司一贯高度重视工程质量管理，承接的多项工程获得“中国建筑钢结构金奖（国家优质工程）”和“中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）”。报告期内，公司不存在因工程质量问题而受到损失的情形，但如果公司已完工和在建工程的施工质量不能达到规定标准，公司的市场形象和经济上将受到双重损失，公司仍可能面临一定的工程质量风险。

#### （五）江西富煌建筑业企业资质有效性的风险

2009年4月2日，江西富煌取得中华人民共和国住房和城乡建设部(以下简称“住建部”)颁发的编号为B1084036000060的《建筑业企业资质证书》，资质等级：钢结构工程专业承包壹级。根据建设部2007年10月18日颁布的建市[2007]241号《建筑业企业资质管理规定实施意见》(以下简称“《实施意见》”)第三十二条规定“资质证书有效期为5年；有效期的起始时间：以企业首次取得最高等级主项资质的日期为资质证书有效期计算起始时间。”《实施意见》第三十三条规定“企业应于资质证书有效期届满60日前，按原资质申请途径申请资质证书有效期延续”，“经资质许可机关同意，在其资质证书副本上签发有效期延续五年的意见”。根据《实施意见》的规定，江西富煌拥有的上述《建筑业企业资质证书》有效期已届满5年，江西富煌按照《实施意见》的规定已向江西省住房和城乡建设厅（以下简称“江西省住建厅”）审批中心申请有效期延续，该审批中心给江西富煌的答复为暂无需办理有效期延续，该证书可继续使用。

根据江西省住建厅关于印发《江西省建筑业企业资质管理规定实施意见》的通知，江西省住建厅根据《建筑业企业资质管理规定》(建设部 159 号)和《实施意见》，2008 年 1 月 23 日制定了《江西省建筑业企业资质管理规定实施意见》(以下简称“《江西省实施意见》”),根据《江西省实施意见》第三十一条的规定“资质证书有效期为 5 年”，“在新《建筑业企业资质等级标准》出台前,暂不在证书中加注有效期”。

经查询住建部网站,《建筑业企业资质等级标准》(建建[2001]82 号)发布于 2001 年,包括施工总承包企业资质等级标准,施工总承包企业特级资质标准,专业承包企业资质等级标准和建筑业劳务分包企业资质标准。其中施工总承包企业特级资质标准已由 2007 年 3 月 13 日发布的《关于印发<施工总承包企业特级资质标准>的通知》(建市[2007]72 号)修订,《建筑业企业资质等级标准》(建建[2001]82 号)中施工总承包特级资质标准同时废止。自《江西省实施意见》颁布后至今,住建部尚未出台新的《建筑业企业资质等级标准》。

经核查,江西富煌拥有的编号为 B1084036000060 的《建筑业企业资质证书》未注明有效期。经登录江西省住建厅网站建筑施工企业资质管理系统查询,截至招股意向书摘要签署日,江西富煌拥有的上述《建筑业企业资质证书》仍然有效。如果日后江西省住建厅对《江西省实施意见》作出修改或住建部出台新的《建筑业企业资质等级标准》,江西富煌可能须履行相关程序以延续上述《建筑业企业资质证书》的有效期,其资质存在一定的不确定性。

## **(六) 净资产收益率下降的风险**

本次募集资金投资项目在投产初期效益较低,因此,本次发行结束后,公司净资产收益率将出现较大幅度的下降,公司将面临净资产收益率下降引致的相关风险。

## **(七) 新产品、新技术开发的风险**

钢结构行业的竞争在很大程度上是设计、制造和安装技术上的竞争。随着建筑设计技术的发展,未来钢结构企业将面临更多的技术挑战,而不断进行技术开发及技术创新是构筑企业核心竞争力的重要手段。公司 2009 年通过欧标 DIN18800-7 E(欧洲钢结构一焊接生产制造和企业资格)和 ISO3834 国际焊接质

量体系认证，2013年又通过欧标 EN1090 认证，虽然公司现有的技术水平较为先进，但随着行业竞争的加剧，公司今后将在一定程度上面临技术创新和新产品开发风险，以及由此产生的市场竞争力下降和企业发展速度减缓的风险。

### **（八）技术人员流失的风险**

公司的核心技术是由公司核心技术人员通过长期生产实践和反复实验、消化吸收国外先进技术、与科研院所合作开发、与用户进行广泛的技术交流而获得的；同时，公司的大批熟练技术员工也在工艺改进、设备改造方面积累了宝贵的经验，这些都是公司产品质量合格、品质稳定的重要保障。如果核心技术人员或熟练技工流失，将对公司的生产经营造成一定影响。

### **（九）经营规模扩大带来的管理风险**

公司自成立以来一直以较快的速度发展，经营规模不断扩大，对公司管理的要求越来越高。本次发行后，公司的生产规模将有较大幅度的增长，公司的技术、管理人员也将有较大规模的增加，这些重大的变化对公司的管理将提出新的要求。虽然公司的管理层在管理快速成长的企业方面已经积累了一定的经验，但是如果不能及时适应资本市场的要求和公司业务发展的需要，将直接影响公司的发展速度、业绩水平以及公司在资本市场的形象。

人才是企业发展的根本保障，人才队伍的建设对公司的发展至关重要，公司十分重视人才的引进和培养。随着公司快速发展和募集资金投资项目的建设，生产规模会迅速扩大，将大量需要生产、管理、营销、技术等各方面的人才。若公司在下一步发展中，不能够进一步充实合格人才，也将影响公司的持续发展。

### **（十）法律诉讼和仲裁的风险**

公司承揽的钢结构工程，可能存在因工程质量不合格而导致的工程质量责任，在施工过程中发生的人身、财产损害赔偿责任，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，影响公司的正常经营。

## **二、其他重要事项**

### **1、重大合同**

本公司目前正在执行的合同金额在 2000 万元以上的原材料采购合同 9 份。

本公司目前正在执行的合同金额在 2000 万元以上的工程承包合同共计 31 份。

本公司正在执行的标的 2000 万元以上的银行借款以及保理合同共计 29 份。

本公司正在执行的担保金额 2000 万元以上的抵押担保合同共计 3 份。

本公司正在执行的租金总金额 2000 万元以上的回租租赁合同共计 1 份。

本公司正在执行的合同金额在 2000 万元以上的与购买国有土地使用权相关的合同共计 1 份。

## 2、重大诉讼或仲裁事项

截至招股意向书摘要签署日，本公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

不存在公司控股股东，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员作为一方当事人的重大诉讼和仲裁事项。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员未有涉及刑事诉讼事项。

截至招股意向书摘要签署日，除招股意向书摘要已披露的上述重要事项外，无其他重要事项发生。

## 第六节 本次发行各方当事人和发行时间安排

### 一、发行各方当事人情况

当事人	名称	住所	联系电话	传真	联系人
发行人	安徽富煌钢构股份有限公司	安徽省巢湖市黄麓镇富煌工业园	0551-88562919	0551-88561316	周伊凡
保荐机构 (主承销商)	平安证券有限责任公司	广东省深圳市福田区金田路 4036 号荣超大厦 16-20 层	0755-22627455	0755-82434614	周鹏、李东泽
发行人律师	安徽承义律师事务所	安徽省合肥市濉溪路 278 号财富广场首座 15 层	0551-65609215	0551-65608051	鲍金桥、夏旭东、束晓俊
资产评估机构	安徽中联合国信资产评估有限责任公司	合肥市庐阳区益民街 28 号文采大厦	0551-62650041	0551-62650041	周民、牛传亮、丁同兵、周典安、张亚
土地评估机构	安徽安兴不动产规划咨询有限公司	合肥市蜀山区合作化南路 21 号 11#304 室	0551-65399196	0551-65399289	郑舒华、刘学宏
会计师事务所	华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区西直门南大街 2 号成铭大厦 C21 层	0551-63475881	0551-62652879	方长顺、胡新荣
股票登记机构	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	深圳市深南中路 1093 号中信大厦 18 楼	0755-25938000	0755-25988122	—
收款银行	中国银行深圳东门支行	—	—	—	—
拟上市交易所	深圳证券交易所	广东省深圳市深南东路 5045 号	0755-82083333	0755-82083190	—

### 二、本次发行上市的重要日期

刊登发行公告日期	2015 年 2 月 9 日
询价推介时间	2015 年 2 月 2 日-5 日
申购日期和缴款日期	2015 年 2 月 10 日
股票上市日期	本次发行结束后将尽快申请在深交所挂牌



## 第七节 附录和备查文件

1、招股意向书全文、备查文件和附件可到发行人及保荐机构（主承销商）的法定住所查阅。查阅时间：每周一至周五上午 9:00~12:00；下午 2:00~5:00。

2、招股意向书全文和备查文件可以通过深圳证券交易所网站查阅。深圳证券交易所网址：<http://www.cninfo.com.cn>。

