（上接B10版）

4、主要财务指标

项 目	2014.09.30/2014年1-9月	2013.12.31/2013年度	2012.12.31/2012年度
资产负债率（合并）	13.49%	14.19%	21.58%
流动比率	6.76	6.01	3.72
速动比率	6.55	5.70	3.49
毛利率	92.19%	93.00%	93.72%
净利率	57.24%	51.49%	48.01%

（七）博微新技术会计政策及相关会计处理

1.收入成本的确认原则和计量方法

（1）电力工程造价工具软件

电力工程造价工具软件按照一般商品销售原则确认收入，即在收到货款并将软件注册码提供给客户时确认收入。相关成本主要为软件开发过程中发生的外购软件成本、光盘、密钥等低值易耗品的采购成本，以及定额管理总站的著作权授权使用费。其中，外购软件成本在实际发生时结转，低值易耗品在月末一次结转，授权使用费在需要支付的年度内按照合同约定的当年付款金额按月平均结转。

（2）定制化软件开发和技术服务

博微新技术在将软件开发技术成果交付客户验收通过并取得相关凭证时确认收入，日常技术服务在合同约定的服务期间内按月平均确认收入。相关成本主要为软件开发和日常运维过程中发生的外购软件成本及测试费等其他费用，在实际发生时结转。

（3）智能化工程

博微新技术在智能化工程完成后，客户验收合格并取得相关凭证时确认收入。相关成本主要为采购的工程物资及其他费用，实际发生时在“存货——工程施工”核算，在确认收入时结转。

2、会计政策与会计估计与同行业可比上市公司的差异

为满足覆工监测发行股份及支付现金购买其100%股权的需要，博微新技术的财务报表已按照覆工监测的会计政策和会计估计编制。本公司选择了与博微新技术业务类别比较相近的远光软件（002063.SZ）、久其软件（002279.SZ）和广联达（002410.SZ）等上市公司进行会计政策与会计估计的比较。通过对比，博微新技术与同行业可比上市公司的收入确认政策、应收款项坏账计提政策、固定资产折旧、无形资产摊销及其他会计政策、会计估计不存在显著差异。

3、财务报表的编制基础及合并财务报表范围

（1）财务报表的编制基础

博微新技术最近两年及一期的财务报表以持续经营为基础编制。

（2）合并财务报表范围

报告期内，博微新技术纳入合并财务报表范围的子公司如下表：

序号	名称	成立时间	注册资本及实收资本	持股比例及表决权
1	博微广华	2009年11月3日	500万元	100%
2	博微智能	2011年8月30日	500万元	100%
3	博微电力	2013年6月20日	500万元	100%

上述子公司均系博微新技术出资设立，自设立之日起纳入合并财务报表范围。除上述情况外，博微新技术报告期内合并财务报表范围未发生其他变化。

4、资产转移剥离调整

报告期内，博微新技术未发生大额的资产转移剥离调整。

5、其他

博微新技术报告期内重大会计政策或会计估计与上市公司不存在较大差异。

2014年，财政部修订了《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》，以及颁布了《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》、《企业会计准则第41号——在其他主体中权益的披露》等具体准则，并自2014年7月1日起施行。除根据上述规定对原会计政策进行相应变更外，博微新技术报告期内的重大会计政策或会计估计未发生变更或按规定将要发生变更。

博微新技术所处行业不存在特殊的会计处理政策。

（八）博微新技术取得该公司其他股东的同意或者符合公司章程规定的股权转让前置条件

截至本报告书摘要出具日，博微新技术现行有效的《公司章程》未对股权转让设置特殊的前置条件。本次交易已取得博微新技术全体股东的一致同意并履行了公司章程规定的前置条件。

（九）博微新技术最近三年资产评估、交易、增资或改制情况

1、资产评估情况

博微新技术最近三年不存在进行资产评估的情况。

2、资产交易、增资或改制情况

博微新技术最近三年不存在资产交易、改制的情况。

博微新技术其他增资情况详见本报告书摘要本节之“一、博微新技术基本情况”之“（二）历史沿革情况”。

（十）博微新技术最近三年受到行政处罚的情况

博微新技术近三年未受到工商、税务、劳动及住房公积金等主管部门的处罚，且交易对方作出承诺，除标的公司向上市公司披露的情况外，标的公司不存在其他因违反工商、税务、劳动、住房公积金等法律法规而受到处罚的情况；如在标的资产交割日之后三年内，出现标的公司因标的资产交割日之前违法违规行为被处罚的，交易对方承担赔偿责任。

二、博微新技术主营业务情况

（一）最近三年主营业务

1、电力工程项目造价简介

工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用，其核心内容是投资估算、设计概算、执行概算、施工图预算、工程结算、竣工决算等。工程造价的任务是根据图纸、定额及清单规范，计算出工程中所包含的直接费用、间接费用、规费及税金等。

定额是计算工程造价的主要依据，指在规定工作条件下，完成合格的单位建筑安装产品所需要的劳动、材料、机具、设备以及有关费用的数量标准，不同设计阶段应选用不同的定额标准。定额通常由国家或地方颁发，是具有法令性的一种指标，不得任意修改并应有相对的稳定性。但是，随着施工技术的发展和管理水平的提高，定额也需重新调定并颁布实施。

清单是按照招标需求和施工设计图纸要求，根据工程的全部项目和内容依据统一的工程量计算规则和子目分项要求，计算分部分项工程实物量并列在清单上，它是编制招标工程标底价、投标报价和工程结算时调整工程量的依据。

电力工程造价领域主要环节的基本情况如下表：

序号	主要工作	涉及主要用户类型
可行性研究	项目经济评价、估算编制与审核	设计、咨询和建设管理单位
初步设计	概算编制与审核	设计、咨询和建设管理单位
施工图	预算编制与审核	设计、咨询、施工和建设管理单位
工程招投标	招标控制价、工程量清单、投标报价编制与审核	设计、咨询、施工和建设管理单位
竣工结算	工程竣工结算、竣工结算应用报告的编制与审核	咨询、施工和建设管理单位

注：新建项目和技改检修项目通常均需经历上述环节。

2、博微新技术主营业务

博微新技术是国内领先的电力工程项目建设信息化服务提供商，致力于将先进的信息技术与丰富的行业应用经验相结合，为电力系统内外客户提供电力工程建设全生命周期的专业化、一体化信息服务。

博微新技术自设立以来，紧扣电力工程项目信息化市场需求，专注于电力工程造价领域，对电力工程从可行性研究、初步设计、施工图、到工程招/投标、项目施工、结算、运营维护等不同阶段和环节进行深入研究，不断将用户需求转化为产品功能，形成了包括造价、清单、配电网、技改检修四大业务系列工具软件，以及工程设计软件、基于CAD的工程量计算软件、基本覆盖电力工程建设全生命周期，以其实用性强、操作简便、成熟稳定等特点，显著提高了用户在电力工程设计、概预算、清单及招/投标文件编制、技术经济评价等方面的工作效率。

随着电力行业客户信息化建设的推进，博微新技术依托领先的信息化技术，采用标准化、模块化的产品开发思路，对产品开发模式进行持续优化。博微新技术利用多年软件推广和普及经验，整合各类型企业及各业务领域全过程业务管理信息化需求，通过成熟的软件产品，先进的信息化系统项目，实现电力工程的计量、计价、招/投标文件、工程结算的高效编制与审核，有效辅助工程评审、物资管理、财务效率提升、造价数据积累与分析工作，为客户提高电力工程各个阶段造价工作效率提供一体化、专业化的解决方案及相关技术服务。

博微新技术凭借覆盖全国的销售网络、专业化的销售团队、细致周到的售后服务，将公司软件产品和软件开发服务推介到全国各地，获得了客户和相关部门的高度认可。目前，博微新技术与两大电网公司、五大发电集团、两大辅业集团及其下属各级发电企业、电网建设管理、设计、施工、咨询单位建立了密切的合作关系，电力工程造价工具软件市场占有率连续多年保持市场领先。

博微新技术最近三年主营业务未发生变化，除软件产品根据定额的变化进行优化升级或推出新的软件外，公司主要产品未发生重大变化。

（二）主要产品和服务

博微新技术主要从事电力工程造价工具软件销售、定制化软件开发和技术服务，以及智能化工程的设计、施工、安装与维护。

1、电力工程造价工具软件

电力工程造价工具软件是以电力工程造价与定额管理总站等机构制定并颁布的电力工程定额标准为基础，结合电力工程项目造价各环节的特点和需求开发的工具类软件，具有电力工程项目概预算、工程量清单及招/投标文件编制、数据管理与分析、经济评价等功能。电力工程造价工具软件是标准化软件产品，主要面向发电企业、电网建设管理单位、设计单位、施工单位、咨询单位及其基层工作人员，博微新技术目前形成了造价、清单、配电网、技改检修四大系列软件产品，具体情况如下表：

产品系列	产品名称	主要用途/功能
电力工程造价系列	电力工程造价2014（通用版）	适用于单机容量50MW～1,000MW的燃煤发电工程项目、燃气-蒸汽联合循环电站工程概算、预算的编制；电压35kV～1,000kV交流输变电工程，±800kV及以下直流输电工程、换流站工程，以及系统通信工程概算、预算的编制
	西藏电力工程造价2014	适用于西藏地区35kV及以上输变电工程、20kV及以下配电工程建设中的项目估算、概算和预算的编制
	输变电工程结算应用软件2012	适用于国家电网公司系统范围内的输变电工程竣工结算报告的编制，成果符合《国家电网公司输变电工程结算通用格式2012》标准
电子工程量清单系列	电力建设工程量清单软件2014	适用于全团火电、输变电工程建设中的业主单位、施工单位、设计单位工程量清单计价的编制，编制依据为《电力建设工程工程量计价规范》、《电力建设工程概算定额》（2013年版）、《电力建设工程预算定额》（2013年版）
	电力建设工程量清单结算编制软件2014	“电力建设工程量清单软件2014”的配套工程量清单结算软件，编制依据为《电力建设工程工程量计价规范》结算规则
	输变电工程工程量清单软件2014（通用版）	适用于国家电网公司输变电工程建设中的业主单位、施工单位、设计单位工程量清单计价的编制
	输变电工程工程量清单结算编制软件2014	“输变电工程工程量清单软件2014”的配套结算软件，编制依据为《国家电网公司输变电工程工程量清单计价规范》结算规则
	西藏输变电工程工程量清单2014	适用于西藏电力公司输变电工程建设中的业主单位、施工单位、中介单位工程量清单计价编制与审核工作，编制依据为《国家电网公司输变电工程工程量清单计价规范》、《西藏地区电网建设工程定额和费用计算规定》（2014版）
	西藏输变电工程工程量清单结算编制软件2014	“西藏输变电工程工程量清单2014”的配套结算软件，编制依据为《国家电网公司输变电工程工程量清单计价规范》结算规则
配电网系列	配电网工程设计2012	适用于各种投资渠道投资建设的20kV及以下配电网工程设计工作
	配电网工程造价编制软件	适用于各种投资渠道投资建设的20kV及以下配电网新建、扩建和改造工程的可行性研究投资估算、初步设计概算、施工图预算和竣工结算的编制
	20kV及以下配电网工程量清单计价软件	适用于广东地区各种投资渠道投资建设的20kV及以下配电网建设中的业主单位、施工单位、设计单位工程量清单计价的编制
	内蒙古电力（集团）有限责任公司20kV及以下农牧区配网工程计价软件	适用于内蒙古电力（集团）有限责任公司投资建设的20kV及以下配网工程的估算、概算、预算和结算编制
技改检修系列	电网技术改造工程预算编制软件	适用于35kV及以上电压等级的变电站和线路技改工程，20kV以下配电网技改可参考使用
	电网检修工程预算编制软件	适用于35kV及以上输变电检修工程预算编制，20kV以下配电网检修可参考使用
	蒙东技改检修工程计价软件	适用于蒙东地区35kV及以上电压等级的变电站和线路技改工程量清单计价、预算编制，20kV以下配电网技改可参考使用
其他	电力工程经济评价2015	适用于编制全国电力行业工程建设项目的经济评价前评价和后评价编制与审核工作
	电力工程量计算软件	适用于电力建设工程项目土建、钢筋、装饰装修等工程算量
	输变电工程造价分析2014	适用于国家电网公司输变电工程造价分析业务，辅助用户进行工程造价数据收集、分析工作
	集中规模招标采购技术规范提报软件	适用于国家电网公司范围内10kV～750kV所有电压等级的工程、办公、信息等各类电网物资的技术规范书的提报

2、定制化软件开发和技术服务

博微新技术响应国家电网公司等大型电力企业集团信息化系统“六统一”（统一规划、统一标准、统一设计、统一投资、统一建设、统一管理）的要求，充分发挥自身在电力工程建设信息化领域的软件开发和产品普及优势，结合丰富的行业应用经验，对电力工程造价全过程的每个环节进行系统梳理和深度挖掘，整合各类型企业和业务领域的管理信息化需求，形成了提升电力工程各阶段造价工作效率的一体化管理解决方案。

目前，博微新技术可为大型集团客户提供电力工程信息化管理的顶层设计和系统开发服务，为省级电力企业开发个性化的一体化管理平台，实现信息技术对其电力工程建设相关管理和决策工作的有效支撑。未来，公司将加强对云计算、大数据、BIM等新技术的研究与创新引领，进一步提升客户对造价、质量、计划的信息管理水平，并将角色的工程项目信息高度集成，应用到电力工程项目全生命周期的各个环节，为电力行业客户带来更大的价值。

截至目前，博微新技术信息化系统开发的典型案例如下：

（1）国网基建业务信息化管理平台

基建信息化项目是国家电网公司深入推进“两个转变”，实现“一强三优”现代公司建设目标的重要保障，通过不断适应“大建设”业务发展需要，实现跨部门业务协同的需求和基建业务管理需求，构建业务流程标准化、岗位职责规范化、业务能力量支撑、业务管理高效率的业务系统，加强职能管理和项目管理，增强跨专业数据共享和业务融合，促进横向业务衔接顺畅，逐层落实基建管理要求，提高多层级管理效率和对各级基建管理决策的支撑作用。

依据“大建设”体系组织架构和管理流程，系统业务框架从管理层级方面分为决策层、管理层和现场执行层，从管理专业方面分为项目进度计划、安全、质量、造价、技术、综合六大专业，从管理过程分为项目前期、工程前期、建设施工、竣工移交四大阶段。系统覆盖总部基建部、各省公司基建部和现场项目部，并与其他相关系统进行初步衔接，实现工程建设关键节点的信息化管控、职能管理、队伍管理与建设过程管理信息的纵向互动，与发展、物资、财务等部门间的横向集成，支撑业务统计分析决策。

（2）工程评审一体化管理平台

平台简介	以项目建设过程评审工作实际业务为出发点，从评审计划、业务流程、评审文件、评审成果等多方面规范业务需求，广泛调研省级经研院实际业务，深入分析各省经验，结合信息化手段，建立了以评审计划管理系统和评审业务管理系统为基础系统，以流程规模和智能化评审为提升模块的一体化管理平台，实现了对工程评审过程管理与关键业务的信息化支撑	
子系统/模块	评审计划管理系统	以评审单位各类项目评审为业务基础，以信息化为技术基础，建立高效的评审管理流程，实现评审计划的合理分配，评审量化以动汇总和集中管理，评审工作过程监控管理，提升评审的透明和质量，加强评审管控力度，进一步完善了评审工作体系
	评审业务管理系统	通过改第35kV及以上电压等级电网项目的可研、初步设计、施工图、结算等评审业务数据，建立一套规范的评审流程和设计质量评价体系，实现评审业务流程化、数据规范化，实现总部、省公司两级工程评审的有效衔接、全面覆盖
	远程音视频模块	立足评审业务，利用软件音视频、交互式电子白板等信息手段，建立一套远程评审、沟通评分、解决评审专家与被评审方异地资料共享、异地沟通障碍等问题，突破地域与环境限制，实现评审多方远程异地、交互式可视化评审，提高评审效率，降低沟通成本
	智能评审模块	以历史工程复核评审结果为基础，建立工程通用方案、通用模块，形成典型经验库；利用数据挖掘技术，分析工程技术、经济相关指标，建立各类工程参数标杆值，实现工程数据与相关数据的智能分析，为评审专家提供辅助决策支撑
成功案例	国网江西省电力公司、国网福建电力公司、国网陕西省电力公司等	

（3）技经一体化管理平台

平台简介	按理工程技术经济全生命周期管理业务流程，涵盖造价管理、清标管理、造价分析、项目后评价等多项业务职能，实现对各电压等级的电网建设工程各阶段业务流程的闭环管理与关键业务节点的信息化支撑，同时，通过与ERP、基建信息管理系统、工程设计评审平台及基础工具软件的数据接口，完成电网建设工程技术经济数据的收集与利用，一线一数据来源，力争数据重复性工作量，并为决策分析与数据统计提供有效支撑，推动各级电力管理企业信息化建设从流程管控、数据收集向高级应用方向发展	
子系统/模块	输变电工程造价管理系统	采用先进的工作流技术，基于SOA的设计理念，以规范业务流程及标准为目的，以全过程数据管理为基础，以指标分析为手段，面向广大技术经济业务人员，立足投资具体业务工作，实现了技经管理的信息化，为企业加强技经工作扁平化、造价量约化管控提高定基础
	配网造价管理系统	从配网工程造价数据管理需求出发，通过与20kV及以下专业工程造价工具软件接口，建立配网工程造价数据管理系统，定制不同维度的配网工程造价管理及分析模型，提供自定义的报表生成功能和多维度的原始数据分析功能，更好地满足配网工程造价管理、精细化管理要求	
	技改检修造价管理系统	在电网公司企业战略的统一指导下，根据技改检修工程管理实际需要，以先进的信息化技术手段完善、利用造价编制的资源及模板，提高工区编制造价专业水平，提升、整合电网工程预算、结算管理工作，实现预算、结算数据的全面集中存储，同时为决策层快速查看、分析相关工程费用提供强有力的支持	
	电网工程造价分析模块	建立造价分析指标体系及分析模型，实现结算、概算、结算、决算各阶段工程造价数据的横向、纵向分析对比，支持造价分析模型的灵活配置，适应输变电工程造价分析工作的发展和新的分析模式，改变了以往造价分析工作采用电子表格进行繁杂链接设置的工作方式，切实提高了造价分析工作效率和质量，将造价分析工作常态化，为输变电工程造价管理决策提供依据	
	电网项目后评价模块	通过搭建项目全过程数据资料管理和后评价应用信息平台，以项目全过程数据、资料等实际业务数据为基础，以总部对后评价工作的相关管理要求为核心，电子化项目数据收集及项目评价管理为支撑，简洁、美观的人机界面为展示方式，设计专家调找评价为拓展应用，实现对电网项目后评价业务流程的优化，辅助提升后评价项目管理水平，提高电网项目后评价工作效率和质量，为推动全单位电网项目后评价标准化及开展关键技术研究等方面发挥重要作用	
	基建工程结算管理模块	依据总部结算管理办法、省公司结算管理细则，结算作业指导书等，实现省公司输变电工程结算业务的精细化管控，以基建工程结算进度管控、在线结算审核为目标，建设工程结算统一管理平台，实现跨平台的技经数据交互、融合、共享，促进基建工程结算工作的一体化管控，提高结算效率的质量，提升结算管理工作效率	
	清标模块	依据项目评审目录及计价规则，以提高工程评标质量为导向，以辅助专家工程评审为基础，结合服务类评标业务，通过软件自动实现各投标报价的工程量清单、计价规则、合理价模块间分析，快速定位投标报价不合理条目，避免采用手工评审方式出现的遗漏和错误，提升工程招/投标管理水平	
成功案例	国家电网公司、华东电网有限公司、国网四川省电力公司等	

（4）设计院一体化工作管理平台

平台简介	以设计院日常工作开展需求为依据，以提升管理效率与效益为根本，建设覆盖个人工作管理、合同管理、项目管理、图档管理的一体化工作管理平台，实现企业内部快速、通畅的信息化传递与精密化合作，强化企业历史资料数据的管理与利用，提升项目成本控制水平	
子系统/模块	个人工作管理系统	为企业提供统一的内部信息窗口，为决策层提供项目进度、合同执行等统计数据，并依据各项目工作计划、个人工作计划为所有员工提供日常工作的待办提醒
	合同管理系统	系统可实现包括合同信息、合同进度、合同收付情况的实时统计，通过对合同等三时间、区域、客户的多维度统计，为设计院领导层决策提供高效数据支持，实现企业合同信息实时管理与统计，加强对日常运营情况的监控与管理
	项目管理系统	为提高管理效率和整体设计水平，规范设计业务流程，系统实现对任务下达、任务分配、资料互提、成果提交、校对、审核、批准、出版等系列设计业务流程节点的支撑，提升设计管理的规范化与信息化应用水平
	图档管理系统	依据设计院管理需要，系统将实现整个项目设计过程中项目前期、设计成果、成果出版等相关资料分类、版本管理、检索等图档管理功能，并在充分保证安全性的前提下，有效实现资源共享

（5）财务成本提升辅助工具

简介	以支撑财务集约化管理为目标，大力开展基建财务各项工作研究，研发出电工决算编制、基建标准成本测算、辅助转资工具等产品，获得了国家电网公司的高度肯定。同时，结合各省实际业务需求与重点，量身定制最佳信息化解决方案，提高基础数据利用水平，强化数据辅助分析能力，加强财务业务能力与管控力度，大幅缩减财务人员工作量，提升财务工作效率与质量	
子系统/模块	竣工决算工具	结合多省财务决算报告编制管理办法和决算报告数据要求，软件收集概算文件、结算文件、物料清册、财务成本明细账表等结构化数据，建立了数据智能抽取、智能分摊规则，实现物料数据一次自动分拆，支持用户二次手动分拆；借助信息化手段大大减轻了财务决算报表编制工作量，进一步降低了数据出错率
	辅助转资工具	通过对物料主数据与辅助转资所需信息进行深入分析，工具建立了物料主数据与资产分析对应规则、主数据与设备分类规则，从而实现了资产分类、设备分类、WBS架构间的三码对应，可辅助财务人员快速完成转资工作
	基建标准成本工具	通过对基建财务深入研究分析，提出创建通用造价、基建标准成本数据库，构建智能仿真计算模型，设计软件计算方法，实现依据工程的主要技术条件，通过基建标准成本和通用造价的模块组合，自动测算项目投资内控系数的功能，为基建标准成本实施提供高效的实用化工具
成功案例	国网甘肃省电力公司、国网新疆电力公司、青岛供电公司等	

除定制化软件开发服务外，博微新技术还为电力行业客户提供信息系统的日常运营、维护、培训、故障处理、技术支持等服务。

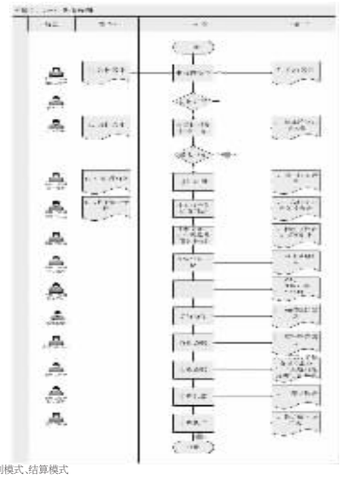
3、智能化工程

博微新技术的智能化工程业务系从事弱电智能化系统工程、结构化综合布线系统工程、计算机网络系统集成工程、安防监控系统工程、机房工程、多媒体会议系统工程的设计、施工、安装与维护，近两年及一期，该项业务对博微新技术营业收入和利润的贡献较小。

（三）主要业务流程

1、软件研发流程

2、智能化工程业务流程



（四）主要经营模式、盈利模式、结算模式

1、经营模式

（1）采购模式

博微新技术对外采购分为一般采购和软件采购。一般采购主要包括智能化工程项目实施所需的材料、元件、设备，用于办公和研发的计算机、服务器等电子设备，日常办公用品和器材，光盘、密钥等低值易耗品。软件采购主要系公司研发和办公所必需的软件产品。其中，智能化工程项目实施的相关物料须根据标书采购，一般不提前备货，其他物资根据实际需要定期和不定期进行采购。

博微新技术采购主要由总经理工作部负责，总经理工作部确定合格供方名单，并根据其他部门提出的采购申请进行供应商询价和产品选型，形成采购方案，组织供方评审和合同会签，合同签订后，督促和组织货物验收，验收合格后办理入库登记并协调财务成本部付款。总经理工作部每半年对所有供方进行一次业绩评定，确保采购质量。

（2）开发/生产模式

博微新技术主要从事软件开发、销售及相关技术服务，不进行硬件产品生产。

①电力工程造价工具软件：博微新技术严格执行软件产品的质量标准，根据权威机构颁布的定额标准，结合工程造价的一般流程和普遍要求，并充分考虑客户体验，进行产品开发，将客户需求持续转化为公司产品，同时根据定额标准的变化和客户反馈情况，及时进行软件的优化和升级。

②定制化软件开发服务：博微新技术销售部门和研发部门共同与客户沟通相关需求，形成服务方案。合同签订后，销售部门向研发部门下发任务单，研发部门经过立项、需求分析、设计、编码、测试等系统开发常规流程后，将开发的产品交付客户，由客户组织验收并形成验收报告，进入产品质保期，质保金通常为合同金额的5%或10%，质保期通常为6个月或一年。软件开发形成的技术成果产权归属由合同约定，一般情况下由客户享有。

③日常技术服务：博微新技术运维服务部根据合同要求指派人员通过现场或非现场工作的形式，为客户提供信息系统的日常运营、维护、培训、巡检等服务，每月生成月报通过电子邮件提交客户，并与客户通过电话或邮件方式确认。服务期满后，公司向客户提交总结报告，由客户对公司服务进行综合评价。

④智能化工程：博微新技术在项目中标后，项目组提出采购申请，进行备货，货物到达施工现场后，根据客户要求的施工进度组织安装，客户验收合格后出具验收报告，进入工程质保期。

（3）销售模式

电力工程造价工具软件直接面向最终用户销售，公司销售人员与客户联系，了解客户需求并推荐适合的软件产品，必要时与客户沟通合同条款，合同签订后在“博微销售管理平台”生成订单，审核通过后销售内勤人员将软件光盘、说明书、密钥、发票通过顺丰或EMS邮寄给客户，并及时与客户联系确认收货情况。客户收货并付款后，内勤人员将系统生成的软件注册码通过短信、电子邮件等方式告知客户，客户输入注册码后即可使用软件。

定制化软件开发和技术服务主要通过参与客户招投标的方式获得订单，销售部门和研发部门共同根据客户需求设计方案，获得客户认可后进行软件开发或提供技术服务。客户根据合同约定的付款进度支付款项。

智能化工程主要通过参与招投标获取业务，项目组根据客户招标要求制作投标文件，中标后与客户签订业务合同，客户根据合同约定分阶段支付款项。

2、盈利模式

博微新技术属于应用软件行业，主要通过以下模式获取收入和利润：

（1）向客户销售软件工具软件获取收入，相关成本主要为软件开发过程中发生的外购软件成本、光盘、密钥等低值易耗品的采购成本，以及定额管理总站的授权使用费。

（2）提供定制化软件开发及相关技术服务并收取服务费，相关成本主要为软件开发和日常运维过程中发生的外购软件成本及测试费等其他费用。

（3）提供建筑智能化设计、安装等服务并收取服务费，相关成本主要为采购的工程物资及其他费用。

3、结算模式

博微新技术针对不同的业务模式采用不同的结算方式：

（1）电力工程造价工具软件销售采用“款到发货”模式，客户付款后，方可获得注册码而使用软件。

（2）定制化软件开发服务、智能化工程业务中，客户通常根据合同约定的进度支付款项，项目完成交付客户并通过客户验收一定时间后，公司将收到大部分款项，剩余部分为质保金（一般为合同金额的5%或10%）在质保期满后支付。

（3）日常运维服务通常在服务期开始前或开始之初客户预付部分款项，服务期满无争议情况下支付剩余款项。

（五）产品销售情况

博微新技术软件产品和服务主要面向两大电网公司、五大发电集团、两大辅业集团及其下属的各级发电企业、电网建设管理单位、设计单位、施工单位和咨询单位等。随着电力体制改革的持续推进，电力系统外符合相关资质要求的单位也可参与电力工程的规划设计、施工、咨询等业务，系统外客户数量增长较快。智能化工程业务主要面向建筑工程开发单位或工程总包单位，目前主要在江西省内开展业务。

1、主营业务收入构成

单位：万元

业务类别	2014年1-9月		2013年度		2012年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
电力工程造价工具软件	8,920.58	72.60%	9,211.49	65.27%	6,623.82	66.86%
定制化软件开发和技术服务	2,074.20	16.88%	3,685.86	26.12%	2,490.95	25.14%
智能化工程	1,214.90	9.89%	1,127.64	7.99%	786.43	7.94%
其他	76.78	0.62%	88.62	0.63%	6.11	0.06%
合 计	12,286.46	100.00%	14,113.61	100.00%	9,907.31	100.00%

博微新技术电力工程造价工具软件按照公司内部制定的产品价目表确定的价格对外销售，对于集中采购数量较大的客户，为了给予一定的价格优惠，优惠幅度由销售总监或主管副总经理审批，报告期内，优惠销售的情况较少发生。公司根据软件更新、升级情况对价目表进行动态调整，删除部分过时的软件并将新开发的软件补充到价目表中，报告期内电力工程造价工具软件销售单价总体保持稳定，其中部分软件根据定额调整进行版本升级，单价有一定提高，定制化软件开发和技术服务、智能化工程等业务采用招投标方式获取订单，合同金额综合考虑开发难度、工期量、用料等因素和合理的利润空间确定。

2、前五名客户营业收入及占比

年度	序号	客户名称	金额（万元）	占比
2014年1-9月	1	北京中电普华信息技术有限公司	628.15	5.08%
	2	江西高能地产（新余）有限公司	410.48	3.32%
	3	南昌铜鹤海产场投资有限公司	335.44	2.71%
	4	贵溪市供电有限责任公司	251.75	2.04%
	5	江苏省电力公司电力经济技术研究院	234.91	1.90%
	小计		1,860.72	15.05%
2013年度	1	陕西省电力公司	575.50	4.06%
	2	江西省电力公司	543.39	3.83%
	3	国网福建省电力有限公司技术研究院	317.95	2.24%
	4	国网北京经济技术研究院	251.25	1.77%
	5	北京中电普华信息技术有限公司	213.17	1.50%
	小计		1,901.27	13.40%
2012年度	1	北京中电普华信息技术有限公司	526.81	5.28%
	2	浮梁县供电有限责任公司	429.06	4.30%
	3	国网北京经济技术研究院	403.15	4.05%
	4	国家电网公司电力建设定额站	406.35	4.07%
	5	江西省电力公司	363.03	3.64%
	小计		2,128.40	21.34%

博微新技术报告期内各期不存在向单个客户的销售比例超过总额的50%或严重依赖于少数客户的情形。除江西高能地产（新余）有限公司系博微新技术第二大股东高能投资的子公司外，理工监测、博微新技术的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持股比例5%以上的股东未在博微新技术前五名客户中占有权益。

（六）主要原材料和能源供应

1、主要原材料供应

博微新技术主要从事软件开发和销售，成本主要为光盘、密钥等低值易耗品，定额管理总站的授权使用费，以及软件开发过程中发生的软件采购、人工及其他费用。智能化工程项目成本主要是材料、元件和设备采购成本，人工及其他费用。上述物资技术比较成熟，供应厂家较多，可以满足公司经营需要。报告期内各年度，博微新技术采购金额及其占营业收入的比例均较小。

2、前五名供应商采购金额及比例

年度	序号	客户名称	金额（万元）	占比
2014年1-9月	1	江西新和技术有限公司	51.91	5.25%
	2	南昌市西湖区桃花源亚电子器材总汇	42.19	4.27%
	3	江西松本数字信息技术有限公司	33.31	3.37%
	4	南昌经济技术开发区深富士科技销售服务部	32.75	3.31%
	5	深圳市视得安罗格商电子股份有限公司	30.45	3.08%
	小计		190.62	19.29%
2013年度	1	深圳市慧锐通智能电器有限公司	32.49	2.75%
	2	杭州福康威视数字技术股份有限公司南昌分公司	21.73	1.84%
	3	江西松本数字信息技术有限公司	17.19	1.45%
	4	南昌市西湖区桃花源亚电子器材总汇	17.16	1.45%
	5	厦门立林科技有限公司	15.20	1.29%
	小计		103.77	8.78%
2012年度	1	深圳海湾安防技术有限公司	86.59	8.95%
	2	南昌市长运天友电子经营部	60.70	6.28%
	3	杭州福康威视数字技术股份有限公司南昌分公司	57.45	5.94%
	4	南昌经济技术开发区深富士科技销售服务部	35.25	3.64%
	5	贝谷科技股份有限公司	24.83	2.57%
	小计		264.82	27.38%

博微新技术报告期内各期不存在向单个供应商的采购比例超过总额的50%或严重依赖于少数供应商的情形。理工监测、博微新技术的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持股比例5%以上的股东未在博微新技术前五名供应商中占有权益。

（七）安全生产与环境保护

博微新技术所处行业为软件和信息技术行业，不存在高危险、重污染作业，也不存在对自然环境造成污染及其他影响的情况。

（八）质量控制

博微新技术制定了“质量第一、客户满意、行业领先、追求完美”的质量方针，并以ISO9001质量管理体系、CMMI三级软件成熟度能力模型为支撑，构建信息系统研发标准化管理体系与系统集成能力，致力于为客户打造优质的产品质量。报告期内，博微新技术与客户之间未发生重大质量纠纷。

1、质量控制措施

博微新技术按照GB/T19001:2008标准的要求，编写质量手册、质量管理体系程序文件，以及规章制度、作业规范和记录表单三个层次的质量管理体系文件，对需求调研、设计、编码、测试、系统集成、安装、助护、销售、服务等质量控制各环节要求进行了明确规定，并通过严格的内部管理，确保为客户提供高质量的产品、高水平的技术和高效率的服务。

为确保质量管理体系持续的适宜性、充分性和有效性，博微新技术每年（间隔时间不超过12个月）对质量管理体系评审一次，当市场发生变化、公司机构做重大调整或出现重大质量事故时，可以适时增加管理评审，以满足GB/T19001:2008标准和质量方针、目标的要求。

同时，博微新技术根据CMMI模型建立了PPQA软件质量保证过程，从而提供一种有效的人员组织和管理方法，通过制定质量保证计划、执行质量保证、质量保证、质量保证人员活动的检查等环节，客观地监控“过程质量”与“工作产品质量”，从而实现持续地改进质量。

2、质量认证情况

（1）质量认证证书

博微新技术持有北京中大华远认证中心核发的证书编号为ANAB13Q2013R1M的认证证书，认证注册范围为电力行业应用软件及计算机信息系统集成的设计、安装、售后服务，以证书管理体系符合ISO9001:2008标准，证书有效期至2016年3月18日。

（2）CMMI评估

按照美国卡内基梅隆大学软件工程研究所CMMI-DEV V1.3版本和CMMI评估框架，经过2012年10月8日至10月13日进行的基于CMMI的标准过程改进评估方法（SCAMPIsm）V1.3的评估，博微新技术已经满足CMMI-DEV V1.3成熟度等级三级。

（九）技术与研发

1、核心技术

博微新技术拥有的核心技术及所属的主要产品是项目向套装化发展、产品向平台化发展，可概括为通过成熟的软件产品、在集成企业已有共享模块（技术）基础上进行业务扩展，最终实现产品及项目的开发，其主要技术架构如下：

（1）核心技术：主要包括业务及技术两个层面，通过建模及技术研究做成可重用的技术包；

（2）快速开发平台：主要包括技术平台、产品平台，产品平台基于技术平台开发，具体的产品基于产品平台开发；

（3）个性化产品及用户解决方案：当具体的产品是一个独立的个体，而是基于某个产品平台开发时，可以结合工具、产品给客户提供具有针对性的解决方案。

该技术架构中对博微新技术重要性非常高的技术如下表：

| 序号