

北京东方互联生态科技股份有限公司



股份报价转让说明书

推荐主办券商



二零一一年六月

目 录

一、声明.....	3
二、风险及重大事项提示.....	4
三、批准试点和推荐备案情况.....	6
(一) 北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况.....	6
(二) 主办券商推荐及协会备案情况.....	6
四、股份挂牌情况.....	7
(一) 股份代码、股份简称、挂牌日期.....	7
(二) 公司股份报价转让情况.....	7
五、公司基本情况.....	9
(一) 基本情况.....	9
(二) 历史沿革.....	9
(三) 高新技术企业资格.....	13
(四) 主要股东及其出资情况.....	14
(五) 员工情况.....	17
(六) 组织结构及关联关系.....	18
(七) 内部组织结构.....	20
六、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员.....	21
(一) 基本情况.....	21
(二) 公司与上述人员签订的协议以及为稳定上述人员已采取或拟采取的措施.....	22
(三) 董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况.....	22
七、公司业务和技术情况.....	24
(一) 业务情况.....	24
(二) 主要服务和产品的技术含量、可替代性.....	28
(三) 所处行业基本情况.....	30
(四) 公司面临的主要竞争状况.....	37
(五) 知识产权和非专利技术.....	41
(六) 核心技术情况.....	45
(七) 研究开发情况.....	45
(八) 前五名主要供应商及客户情况.....	48
八、公司业务发展目标及其风险因素.....	50
(一) 公司业务发展目标.....	50
(二) 风险因素及公司相应的对策或措施.....	51
九、公司治理.....	56
(一) 公司管理层关于公司治理情况的说明.....	56
(二) 公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况.....	56
(三) 同业竞争情况.....	58
(四) 公司最近二年存在的违法违规及受处罚情况.....	58
(五) 公司管理层的诚信状况.....	58
十、公司财务会计信息.....	59
(一) 最近两年审计意见及财务报表.....	59

（二）最近两年的主要财务指标.....	75
（三）报告期内利润形成的有关情况.....	76
（四）报告期末公司主要资产情况.....	82
（五）报告期末债务情况.....	91
（六）报告期内各期末股东权益情况.....	94
（七）关联方、关联方关系及重大关联方交易情况.....	95
（八）其他重要事项.....	99
（九）股利分配政策和最近两年分配情况.....	100
（十）控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	100
（十一）管理层对公司最近两年财务状况、经营成果和现金流量状况的分析.....	104
十一、备查文件.....	109

释义

本股份转让报价说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

公司、本公司、股份公司、 东方互联	指	北京东方互联生态科技股份有限公司
有限公司	指	北京东方互联生态科技发展有限公司
杭州奥特普	指	杭州奥特普灌溉设备有限公司
北京奥特普	指	北京奥特普生态科技发展有限公司
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
推荐主办券商、信达证券	指	信达证券股份有限公司
试点办法	指	证券公司代办股份转让系统中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让试点办法
内核小组	指	信达证券股份有限公司推荐挂牌业务内核委员会
代办股份转让系统	指	证券公司代办股份转让系统
挂牌报价转让	指	非上市股份有限公司股份在代办股份转让系统挂牌进行报价转让
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	最近一次由股东大会通过的《北京东方互联生态科技股份有限公司章程》
有限公司《公司章程》	指	由有限公司股东会通过的《北京东方互联生态科技发展有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》

管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人的统称
最近两年、报告期	指	2010年、2009年
报告期末	指	2010年末
北京泰元坊	指	北京泰元坊古典家具有限公司
北京欣润禾	指	北京欣润禾科技发展有限公司

一、声明

本公司董事会已批准本股份报价转让说明书，全体董事承诺其中不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

二、风险及重大事项提示

本公司特别提醒投资者注意下列重大事项及风险：

（一）客户集中的风险

公司2009年度、2010年度主营业务收入分别为1,476.29万元、3,621.55万元，其中，来自前五名客户的营业收入分别为793.88万元、3,171.13万元，占公司当期营业收入的比例分别为53.78%、87.56%。

产生上述情况的主要原因是公司目前规模偏小，业务和客户主要集中于北京地区，随着公司规模的扩大，公司将加大开拓外地市场的力度。

（二）公司治理的风险

截至2009年12月31日，公司存在法人治理结构不完善、内控制度不健全、财务不规范等问题，目前，公司已经逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

（三）税收政策变化影响公司经营业绩的风险

2009年10月20日，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国税局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号GR200911001429，按应纳税所得额的15%计缴应交所得税。如公司不符合高新技术企业的认定条件，企业将承担所得税税率由15%增加到25%的风险。

经杭州市萧山地方税务局义蓬税务分局认可，公司全资子公司杭州奥特普灌溉设备有限公司2009年企业所得税实行核定征收，按7%的应税所得率计算应纳税所得额后，按25%的税率计征应交所得税。

随着杭州奥特普灌溉设备有限公司生产经营规模的扩大以及财务核算的规范管理，公司已申请其所得税征收方式采取查账征收，将会产生税负增加从而影响公司净利润水平的风险。

（四）重要资产租赁的风险

1、目前公司租用中国人民解放军某部的土地，并在该土地上自行出资建造办

公及仓储设施，土地租赁期限为2009年至2024年共15年，租金每五年支付一次，土地租赁到期后，该土地使用权及公司建造的地上附着物包括办公及仓储设施均归出租方所有。双方约定在租赁期内如遇军队政策性调整、军事需要或北京市城市规划调整等特殊原因需要中止协议时，出租方应无息退还从中止协议时间起公司已经预交的租金，并对地上不动产按照终止协议时专业评估公司的评估价进行补偿或协商解决。因此，公司存在可能由于以上原因或其它不可抗力导致该土地被部队提前收回的情形，从而需变更经营地址，给公司经营造成一定的影响。

2、公司全资子公司杭州奥特普目前生产厂房所占土地共7.6亩，由两部分购成，一部分为2.14亩，另一部分为5.46亩，其中5.46亩自萧山区靖江镇光明村经济联合社租赁取得。胡莹玉自愿承担5.46亩土地租金后在该7.6亩土地上自行出资建造厂房，并将厂房再租赁给杭州奥特普，首期合同期限自2009年至2011年，合同履行期间不排除土地及厂房被提前收回或因城市规则需要提前终止合同的情形，从而导致杭州奥特普变更生产地址，给公司生产经营造成一定的影响。

三、批准试点和推荐备案情况

（一）北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况

2010年12月24日，北京市中关村科技园区管理委员会出具了《关于同意北京东方互联生态科技股份有限公司申请进入证券公司代办股份转让系统进行股份报价转让试点的函》（中科园函[2010]312号），确认公司具备股份报价转让试点企业资格。

（二）主办券商推荐及协会备案情况

信达证券作为本公司的推荐主办券商，对本公司进行了尽职调查和内部审核。经信达证券内核委员会审核、表决通过，同意推荐本公司挂牌，并出具了《信达证券股份有限公司关于推荐北京东方互联生态科技股份有限公司股份进入证券公司代办股份转让系统报价转让的推荐报告》。2011年3月25日，信达证券向中国证券业协会报送了推荐东方互联挂牌的备案文件。

2011年6月7日，中国证券业协会出具了《关于推荐北京东方互联生态科技股份有限公司挂牌报价文件的备案确认函》（中证协函[2011]175号），对信达证券报送的推荐北京东方互联生态科技股份有限公司挂牌报价文件予以备案。

四、股份挂牌情况

（一）股份代码、股份简称、挂牌日期

股份简称：东方生态

股份代码：430091

挂牌日期：2011年6月23日

（二）公司股份报价转让情况

公司股本总额为1000万股。

公司董事、监事、高级管理人员共持有股份950.5万股。《公司法》规定：公司董事、监事、高级管理人员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百分之二十五；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；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

马泽远及其一致行动人刘艳为东方互联的控股股东及实际控制人，挂牌前直接或间接持有的股份为890万股。《试点办法》第十五条规定：“非上市公司控股股东及实际控制人挂牌前直接或间接持有的股份分三批进入代办系统转让，每批进入的数量均为其所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

公司于2010年12月8日实施现金增资，增加注册资本500万股。《试点办法》第十七条规定：挂牌前十二个月内挂牌公司进行过增资的，货币出资新增股份自工商变更登记之日起满十二个月可进入代办系统转让，非货币出资新增股份自工商变更登记之日起满二十四个月可进入代办系统转让。根据《北京东方互联生态科技股份有限公司增资扩股协议书》：增资方享有转让其股份的权利，但在增资扩股工商登记完成后36个月内不得转让其股份。因此，本次增资的500万股，须至2013年12月8日方可进入股份代办系统转让。

公司股份挂牌时可报价转让股份情况如下表：

序号	股东名称	董监高 任职情况	持股数量 (万股)	持股比例	冻结/质押 等转让受限 情况	本次可转让 的股份数量 (万股)
1	马泽远	董事长 总经理	540.00	54.00%	无	75.00
2	刘艳	董事 副总经理 财务负责人	350.00	35.00%	无	47.50
3	程周海	董事 副总经理 董事会秘书	5.00	0.50%	无	1.25
4	迟鸿恺		5.00	0.50%	无	5.00
5	王军	董事	22.00	2.20%	无	0.00
6	缪志华	董事	20.00	2.00%	无	0.00
7	马骞		20.00	2.00%	无	0.00
8	焦瑞兰	监事	7.60	0.76%	无	0.00
9	徐丽丽		5.00	0.50%	无	0.00
10	张卫兵		5.00	0.50%	无	0.00
11	齐晓兵	董事	3.60	0.36%	无	0.00
12	王金辉		3.50	0.35%	无	0.00
13	张超锋		3.00	0.30%	无	0.00
14	邢超明		3.00	0.30%	无	0.00
15	程娟	监事	2.30	0.23%	无	0.00
16	买璐		2.00	0.20%	无	0.00
17	牛文辉		2.00	0.20%	无	0.00
18	宋津芳		1.00	0.10%	无	0.00
	总计		1000.00	100.00%		128.75

五、公司基本情况

（一）基本情况

中文名称：北京东方互联生态科技股份有限公司

注册资本：1000 万元

法定代表人：马泽远

信息披露负责人：程周海

有限公司设立日期：1999 年 6 月 23 日

股份公司设立日期：2008 年 2 月 13 日

住所：北京市海淀区信息路 33 号附 3 号

电话：010-51657771

传真：010-62982600

互联网网址：<http://www.irrichina.com>, 或 <http://www.orienet.com>

E-mail 地址：chengzhouhai@irrichina.com

所属行业：节水灌溉行业。

经营范围： 许可经营项目：无。一般经营项目：农业节水设备的技术开发、技术转让、技术培训；专业承包；劳务服务；承办展览展示；园林绿化设计；销售开发后的产品、机械电器设备、五金交电、计算机及外围设备、工艺美术品、建筑材料、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）。

主营业务：节水灌溉产品及其生产设备的研发、制造、销售，节水灌溉工程的设计、施工、服务，销售节水灌溉进口产品。公司于 2010 年 10 月 13 日获得由中国水利企业协会灌排设备企业分会颁发的《灌溉企业等级证书》（甲贰级），明确承接任务范围包括：农业、园林、运动场灌溉系统及喷泉、造雾、防尘降尘系统工程的设计、施工。

（二）历史沿革

1、北京东方互联科贸有限责任公司成立

1999 年 6 月 9 日，马泽远与白晶约定出资设立北京东方互联科贸有限责任公司（以下简称“东方互联科贸”），注册资本为 50 万元。其中马泽远以货币出资 20 万元，实物出资 10 万元，占注册资本的 60%；白晶以货币出资 20 万元，占注册

资本的 40%。

1999 年 6 月 10 日，中嘉会计师事务所出具（99）中嘉验资第 B188 号《开业验资报告书》，确认截至 1999 年 6 月 10 日各股东认缴的货币资金出资 40 万元已经缴足，投入的实物价值 10 万元已经北京奥克森大陆评估事务所进行评估，并出具了奥评字（1999）第 436 号评估报告。

1999 年 6 月 23 日，东方互联科贸在北京市工商行政管理局取得了 1101082045918 号企业法人营业执照。

各股东出资金额及股权比例如下：

股东	出资金额（万元）	股权比例
马泽远	30	60%
白晶	20	40%
合计	50	100%

1999 年 8 月 10 日，东方互联科贸召开股东会，决议将马泽远实物出资 10 万元变更为货币出资。

1999 年 8 月 11 日，中之光会计师事务所出具（99）京之号验字第 600 号《变更登记验资报告书》，确认了马泽远将实物出资变更为货币出资，截止 1999 年 8 月 11 日，马泽远已将人民币 10 万元缴足。各股东出资比例没有变动。

1999 年 8 月 13 日，公司办理了工商变更登记手续。

2、东方互联科贸更名为北京东方互联生态科技发展有限公司

2001 年 7 月 1 日东方互联科贸将其名称变更为“北京东方互联生态科技发展有限公司”，并在北京市工商管理局办理了工商变更登记手续。

3、2001 年有限公司股权转让

2001 年 12 月 5 日，刘艳与白晶签署《出资转让协议书》，约定白晶将其持有有限公司的 40%股权转让给刘艳。根据经刘艳签字确认的《关于北京东方互联生态科技股份有限公司股权转让的情况说明》，上述股权转让价格为 20 万元。

2001 年 12 月 5 日，有限公司召开股东会，会议决议批准上述股权转让，并相应修改公司章程。

2001 年 12 月 7 日，上述事项办理了工商变更登记手续。

4、2002 年有限公司增资

2002年1月20日，有限公司股东会决议批准有限公司注册资本增至100万元人民币，其中马泽远以货币方式增资30万元；刘艳以货币方式增资20万元；相应修改公司章程。

2002年1月29日，北京方诚会计师事务所有限责任公司出具了方[A]验字(2002)第155号《变更登记验资报告书》，确认截止2002年1月29日，各股东认缴的新增注册资本50万元均已缴足。

2002年1月29日，有限公司办理了工商变更登记手续。

该次变更后，有限公司的注册资本为100万人民币，股权结构为马泽远出资60万元，占注册资本的60%；刘艳出资40万元，占注册资本的40%。

各股东出资金额及股权比例如下：

股东	出资金额（万元）	股权比例
马泽远	60	60%
刘艳	40	40%
合计	100	100%

5、2006年有限公司增资

2006年3月10日，有限公司股东会决议批准有限公司注册资本增至200万元人民币，其中马泽远以货币方式增资60万元；刘艳以货币方式增资40万元；相应修改公司章程。

2006年3月23日，北京方诚会计师事务所有限责任公司出具了方会验字(2006)第3-116号《验资报告》，确认截至2006年3月23日，各股东认缴的新增注册资本100万元均已缴足。

2006年3月23日，有限公司办理了工商变更登记手续。

本次变更后，有限公司的注册资本为200万元，股权结构为马泽远出资120万元，占注册资本的60%；刘艳出资80万元，占注册资本的40%。

各股东出资金额及股权比例如下：

股东	出资金额（万元）	股权比例
马泽远	120	60%
刘艳	80	40%
合计	200	100%

6、2008 年股份制改造

2008 年 2 月 3 日，北京市伯仲资产评估有限责任公司出具京仲评字（2008）0203P-C 号《资产评估报告书》，确认有限公司于评估基准日 2008 年 1 月 31 日的评估值为：总资产 557.80 万元，负债为 349.18 万元，净资产为 208.62 万元。

与评估前调整账面净资产 215.62 万元相比，评估增值为：-7.00 万元，评估增值率为-3.24%。

2008 年 2 月 3 日，有限公司股东会决议设立东方互联，由马泽远、刘艳、程周海、迟鸿恺作为发起人，以上述《资产评估报告》评估的净资产 208.62 万元以及新老股东货币资金 291.38 万元作为股份公司出资，股份公司实收资本共计 500 万元。

股份公司设立时注册资本为 500 万元，出资方式及出资比例如下：

股东	出资金额 (万元)	出资方式	股权比例
马泽远	300	125.172 万元为有限公司净资产出资	60%
		174.828 万元为货币出资	
刘艳	190	83.448 万元为有限公司净资产出资	38%
		106.552 万元为货币出资	
迟鸿恺	5	全部为货币出资	1%
程周海	5	全部为货币出资	1%
合计	500		100%

2008 年 2 月 5 日，北京伯仲行会计师事务所有限公司出具了京仲变验字 [2008]0205J-Z 号《验资报告》，确认截止 2008 年 2 月 5 日，各股东总共认缴的注册资本 500 万元均已缴足。其中马泽远以有限公司经评估的净资产出资 125.172 万元、以货币出资 174.828 万元，共计 300 万元；刘艳以有限公司经评估的净资产出资 83.448 万元、以货币出资 106.552 万元，共计 190 万元；迟鸿恺以货币出资 5 万元；程周海以货币出资 5 万元。

2008 年 2 月 13 日，公司办理了工商设立登记手续，企业法人营业执照注册号为：110108000459187。

7、2010 年增资扩股

2010 年 10 月，公司制定了管理层及核心人员增资及股权激励方案，并与拟激励人员签订了《北京东方互联生态科技股份有限公司增资扩股协议书》，拟对高管

及核心技术人员予以股权激励，增资扩股。本次增资扩股以 2010 年 7 月 31 日未经审计的公司每股净资产为定价依据，同时考虑公司的盈利能力、未在账面体现的无形资产及可比上市公司的市盈率等因素进行适当溢价。经各方协商，同意增资方以每股 1.35 元对东方互联进行增资。

增资前后股东及其出资方式、出资比例如下：

序号	增资方姓名	增资前股份数(万股)	新增股份数(万股)	新增股份出资方式	增资后股份数(万股)	增资后股比
1	马泽远	300.00	240.00	货币	540.00	54.00%
2	刘艳	190.00	160.00	货币	350.00	35.00%
3	程周海	5.00	0.00	货币	5.00	0.50%
4	迟鸿恺	5.00	0.00	货币	5.00	0.50%
5	王军	0.00	22.00	货币	22.00	2.20%
6	缪志华	0.00	20.00	货币	20.00	2.00%
7	马骞	0.00	20.00	货币	20.00	2.00%
8	焦瑞兰	0.00	7.60	货币	7.60	0.76%
9	徐丽丽	0.00	5.00	货币	5.00	0.50%
10	张卫兵	0.00	5.00	货币	5.00	0.50%
11	齐晓兵	0.00	3.60	货币	3.60	0.36%
12	王金辉	0.00	3.50	货币	3.50	0.35%
13	张超锋	0.00	3.00	货币	3.00	0.30%
14	邢超明	0.00	3.00	货币	3.00	0.30%
15	程娟	0.00	2.30	货币	2.30	0.23%
16	买璐	0.00	2.00	货币	2.00	0.20%
17	牛文辉	0.00	2.00	货币	2.00	0.20%
18	宋津芳	0.00	1.00	货币	1.00	0.10%
	总计	500.00	500.00		1000.00	100.00%

依据中兴华验字(2010)第 003 号《验资报告》，确认截止 2010 年 11 月 8 日，各股东出资款 675 万元已经缴足，其中 500 万元增加注册资本，175 万元增加资本公积。公司修改了公司章程，并于 2010 年 12 月 8 日进行了工商变更登记，变更后，公司注册资本为 1000 万元。

(三) 高新技术企业资格

2009 年 10 月 20 日，公司获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR200911001429，有效期：三年。

2009 年 5 月 19 日，公司获得由中关村科技园区管理委员会颁发的《中关村高

新技术企业》，编号：20092010114001，有效期：三年。

2010年5月19日，公司获得由中关村科技园区海淀园管理委员会颁发的海淀字01140号《海淀区创新企业证书》，有效期：三年。

（四）主要股东及其出资情况

1、控股股东及实际控制人基本情况

（1）马泽远先生，1973年8月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1993年至1996年在北京大康技术发展有限公司工作；1996年至1998年在北京山仁科技发展有限公司工作；1999年创立北京东方互联生态科技发展有限公司，任总经理；2008年公司完成股份制改造，成立北京东方互联生态科技股份有限公司，现任东方互联董事长、总经理。

（2）刘艳女士，1966年5月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。刘女士于1995年至2002年，任北京新晨科技股份有限公司商务部总经理；2003年至2007年，任北京东方互联生态科技发展有限公司副总经理；2008年至今，在东方互联工作，现任东方互联公司董事、副总经理。

2、其他股东基本情况

（1）迟鸿恺先生，1956年4月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1974年至1980年，在部队服役；1981年至1987年，在北京自来水集团财务科工作；1988年至1995年，在国家图书馆计财处工作；1996年至2000年，任北京天衡集团总会计师；2001年至今任泰元坊古典家具有限公司总经理；2008年至2009年任东方互联副总经理。

（2）程周海先生，1973年10月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。程先生于1999年至2001年，在托普软件股份有限公司工作，历任电力软件实验主任、事业部副总经理；2001年至2002年，任深圳华为技术有限公司测试项目组项目总经理；2003年至2007年，任北京瑞和世纪科技公司副总经理；2008年至今，在东方互联工作，现任东方互联董事、副总经理。

（3）缪志华先生，1954年1月生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。缪先生1972年至1976年，在部队服役；1977年至2008年，在杭州市萧山水泵厂工作，历任技术工人、车间主任、厂长；2009年开始，历任杭州奥特普灌溉设备有限公司副总经理、总经理。现任东方互联董事。

（4）王军先生，1980年1月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。王先

生于 2003 年 6 月至今，在东方互联工作，历任工程师、工程部经理、经理。现任东方互联董事。

(5) 焦瑞兰女士，1965 年 9 月生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。焦女士于 1985 年至 2000 年，在部队工作；2001 年至 2003 年任利亚德集团人事经理；2004 年至 2005 年任北京中大天和信息技术有限公司行政人事总监；2006 年至 2008 年，任管理咨询师；2009 年至今任东方互联人力资源部经理。现任东方互联监事。

(6) 马骞先生，1982 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。马先生于 2004 年至 2005 年，在沈阳彤林通讯公司工作；2006 年至 2008 年，在东方互联工作；2009 年至今，在杭州奥特普灌溉设备有限公司工作。

(7) 齐晓兵女士，1973 年 8 月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。齐女士于 1999 年至 2006 年，任北京同方瑞博数字技术有限公司财务经理；2007 年至 2008 年，任北京中科国信科技有限公司财务主管；2009 年至今，在东方互联工作，现任东方互联董事。

(8) 王金辉女士，1982 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。王女士于 2007 年，在北京润都环境科技有限公司工作；2008 年，在河南黄河勘测设计研究院北京分院工作；2009 年至今，任东方互联项目设计师、设计主管。

(9) 邢超明先生，1983 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。邢先生于 2007 年，在首钢自动化信息技术有限公司工作；2008 年至今，任东方互联研发工程师。

(10) 张卫兵先生，1983 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。张先生于 2007 年，任河南省洛阳第一拖拉机股份有限公司一装厂技术员；2008 年至今，任东方互联研发工程师。

(11) 张超锋先生，1981 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。张先生于 2006 年至 2009 年，任浙江省宁波微雨节水灌溉制品有限公司研发工程师；2010 年至今，任东方互联研发工程师。

(12) 程娟女士，1980 年 1 月生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。程女士于 1999 年至 2003 年在太平洋电子城从事销售工作；2005 年至今，在北京东方互联生态科技股份有限公司工作，历任出纳、会计。现任东方互联监事。

(13) 宋津芳先生，1960 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。

宋先生于1980年至1994年，在北京市海淀副食公司工作；1995年至2004年，在北京华晨公司工作；2005年至2006年，在北京运通公司工作；2007年至今，在东方互联工作。

(14) 买璐女士，1985年6月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2007年至今，在东方互联工作。

(15) 徐丽丽女士，1983年3月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。徐女士于2005年在黑龙江省牡丹江市迈克尔外语学校任教；2006年至2008年，在东方互联工作；2009年至今，在杭州奥特普灌溉设备有限公司工作。

(16) 牛文辉先生，1973年10月出生，中国国籍，无境外居留权，初中学历。牛先生于2002年至2005年，在北京车手俱乐部工作；2006年至2007年，在北京智跃展览制作有限公司工作；2008年至今，在东方互联工作。

3、报价转让前，公司股东及持股数量

序号	股东名称	持股数量 (万股)	持股比例	股份性质
1	马泽远	540.00	54.00%	有限售条件
2	刘艳	350.00	35.00%	有限售条件
3	程周海	5.00	0.50%	有限售条件
4	迟鸿恺	5.00	0.50%	无限售条件
5	王军	22.00	2.20%	有限售条件
6	缪志华	20.00	2.00%	有限售条件
7	马骞	20.00	2.00%	有限售条件
8	焦瑞兰	7.60	0.76%	有限售条件
9	徐丽丽	5.00	0.50%	有限售条件
10	张卫兵	5.00	0.50%	有限售条件
11	齐晓兵	3.60	0.36%	有限售条件
12	王金辉	3.50	0.35%	有限售条件
13	张超锋	3.00	0.30%	有限售条件
14	邢超明	3.00	0.30%	有限售条件
15	程娟	2.30	0.23%	有限售条件
16	买璐	2.00	0.20%	有限售条件
17	牛文辉	2.00	0.20%	有限售条件
18	宋津芳	1.00	0.10%	有限售条件
	总计	1000.00	100.00%	

上表中限售条件是指《试点办法》及《北京东方互联生态科技股份有限公司增资扩股协议书》规定的限售条件。《北京东方互联生态科技股份有限公司增资扩股协议书》对新增股权的限售规定如下：

- (1) 增资扩股工商登记完成后 36 个月内；
- (2) 本公司在中关村代办股份转让系统挂牌之日起 12 个月内；
- (3) 如果本公司公开上市，在上市的证券交易所规定的禁售期内；
- (4) 公司董事、监事及高级管理人员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%。

(5) 控股股东强制收购：

若增资方在增资扩股工商登记完成后 36 个月内辞职，其股权由马泽远或其指定方按照辞职前一年度经审计净资产值进行收购。

4、本公司现有股东之间的关联关系

公司现有股东中，除马泽远与刘艳为夫妻关系，马骞和徐丽丽为夫妻关系外，无其他关联关系。

5、股份转让限制情况

截至本股份报价转让说明书发布日，除上述限售条件外，公司股东所持股份不存在被冻结、质押等转让受限的情况，各股东对此进行了声明。

(五) 员工情况

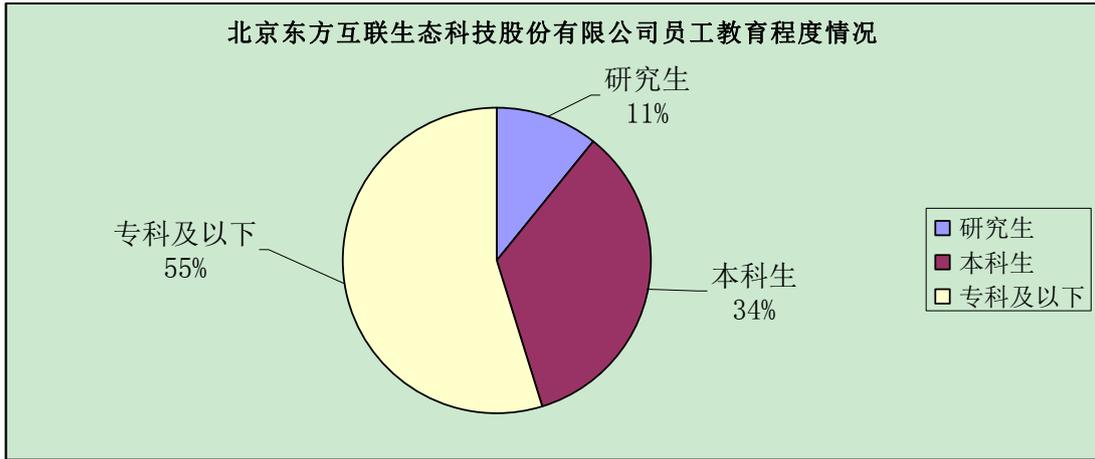
截至 2011 年 4 月底，公司及其子公司杭州奥特普共有员工总数 64 人，其中公司 39 人，杭州奥特普 25 人。

1、专业人员结构

其中管理人员（含公司领导、工厂领导、部门领导、财务管理、行政管理等人员）13 人，占员工总数的 20%、各类专业技术人员（含技术开发、项目设计、技师等人员）有 20 人，占员工总数的 31%、市场销售人员 4 人，施工现场管理人员 8 人，生产工人 12 人，商务、后勤支持人员 7 人。

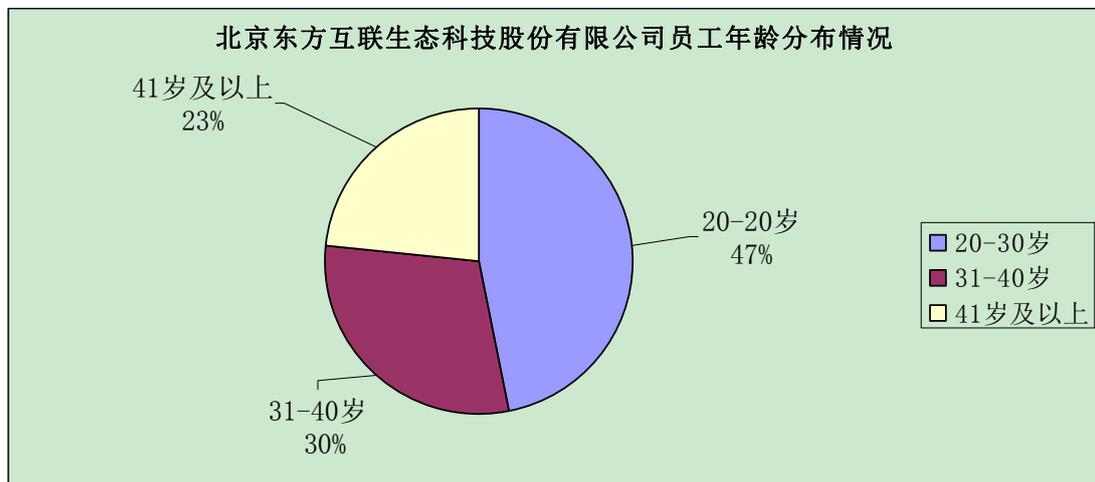
2、员工教育程度情况

其中研究生 7 人，本科 22 人，专科及以下 35 人。教育程度结构如下图：



3、员工年龄分布情况

其中 20—30 岁的员工 30 人，31—40 岁的员工 19 人，41 岁及以上员工 15 人。



（六）组织结构及关联关系

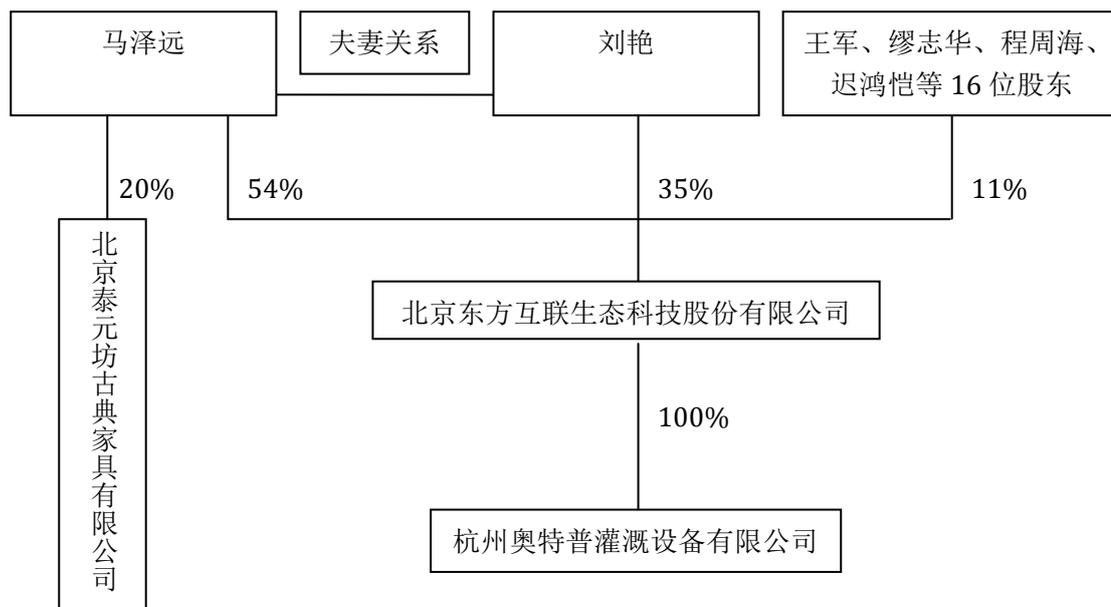
1、**东方互联全资子公司**：杭州奥特普灌溉设备有限公司。除此之外，公司目前无其他控股或参股的企业。

2、东方互联实际控制人及其控股或参股的企业

马泽远，东方互联第一大股东、董事长兼总经理，现持有东方互联 54%的股份。刘艳，东方互联第二大股东，东方互联董事兼副总经理，现持有东方互联 35%的股份。马泽远与刘艳为夫妻。除东方互联外，马泽远持有北京泰元坊 20%的股权。

除此之外，上述人员不存在除东方互联之外其他控股或参股企业。

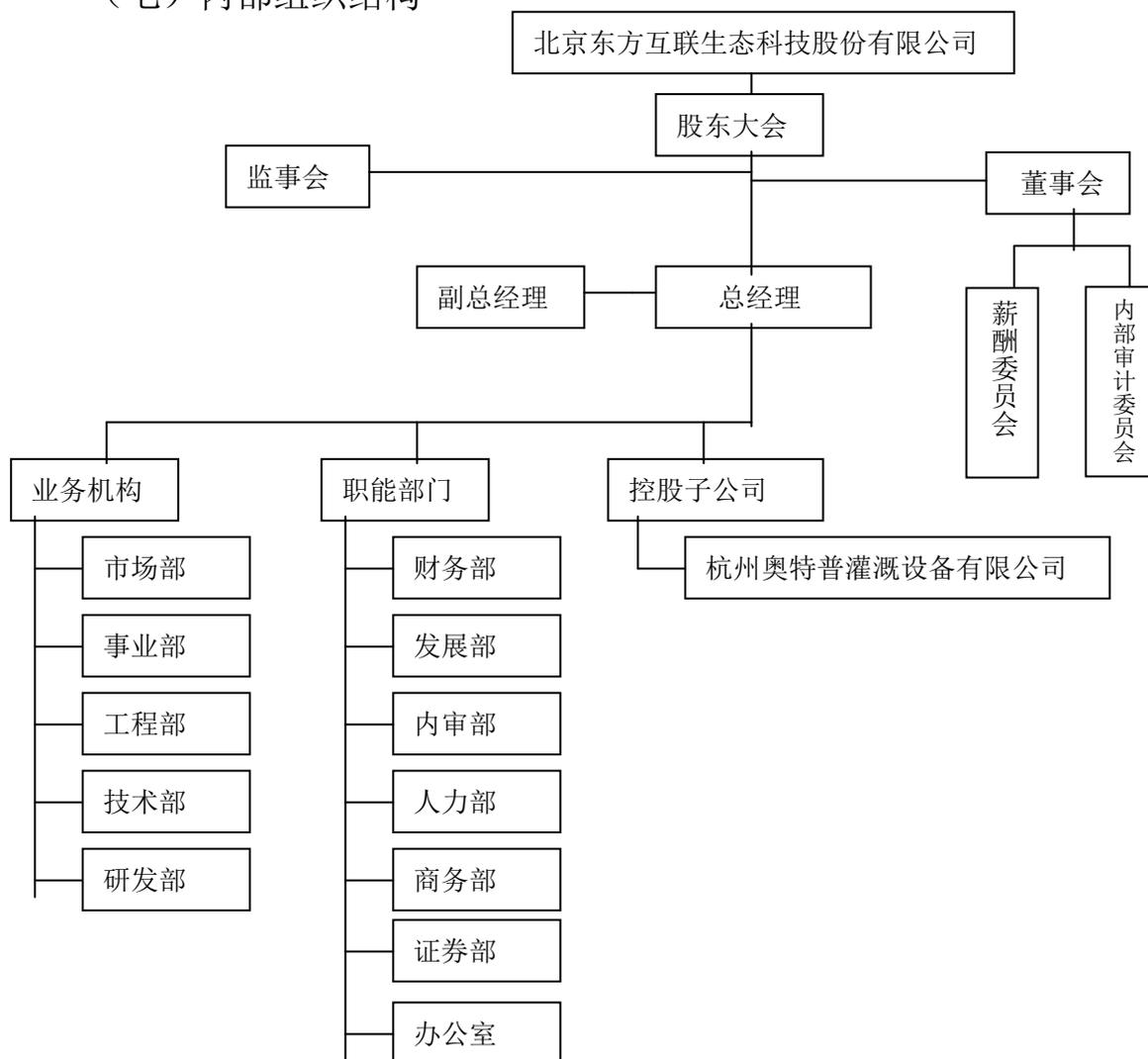
公司外部组织结构图如下：



3、东方互联董事、监事及高级管理人员控制的企业

公司董事吴涤非现为北京欣润禾股东、法定代表人，其持有北京欣润禾 50%的股权。

(七) 内部组织结构



六、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

（一）基本情况

1、董事

公司董事会由 7 名董事组成，董事会成员包括马泽远、刘艳、程周海、缪志华、王军、齐晓兵、吴涤非。

吴涤非先生，1946 年 4 月生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。吴先生于 1968 年至 1978 年，任水利电力部第一工程局技术员；1979 年至 1982 年，在华北水院北京研究生部攻读硕士学位，毕业后留在该部（后改为北京工业大学继续教育学院）任教至 2006 年退休；2007 年至今任北京欣润禾技术开发有限公司董事长。现任东方互联董事。

其他董事简历见“五（四）主要股东及其出资情况”部分。

公司董事任期自 2011 年 2 月 28 日起至 2014 年 2 月 27 日止。

2、监事

公司监事会由 5 名监事组成，监事会成员如下：

（1）刁秀梅女士，1955 年 12 月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。刁女士于 1972 年至 2005 年，在部队工作；2006 年至今任东方互联办公室主任。现任东方互联监事会主席。

（2）焦瑞兰女士，现任东方互联职工监事，简历见“五（四）主要股东及其出资情况”部分。

（3）王平先生，1979 年 3 月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。王先生于 2002 年至 2005 年，任北京奥特斯达科技有限公司工程部经理；2006 年至今，在东方互联工作，历任工程部经理、项目部经理、项目部经理兼市场部经理。现任东方互联监事。

（4）程娟女士，简历见“五（四）主要股东及其出资情况”部分。

（5）解永昭先生，1971 年 9 月生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。解先生于 1994 年至 2002 年，任青海重型机床厂技术员；2003 年至 2007 年任北京阿奇夏米尔工业电子有限公司研发工程师；2008 年至 2009 年，任风腾机械（北京）有限公司研发工程师；2010 年任东方互联研发工程师、项目经理。现任东方互联

职工监事。

公司监事任期自 2011 年 2 月 28 日起至 2014 年 2 月 27 日止。

3、高级管理人员

目前公司高级管理人员包括总经理马泽远先生，副总经理刘艳女士（兼任财务负责人）和程周海先生（兼任董事会秘书）。简历见“五（四）主要股东及其出资情况”。

公司高级管理人员任期自 2011 年 4 月 1 日起至 2014 年 2 月 27 日止。

4、核心技术人员

公司核心技术人员包括马泽远、程周海、解永昭、邢超明、张卫兵、张超锋。简历见“五（四）主要股东及其出资情况”以及“六（一）基本情况”。

（二）公司与上述人员签订的协议以及为稳定上述人员已采取或拟采取的措施

公司与高管人员、核心技术人员均签订了劳动合同，同时还签订了独立的保密协议。

为稳定核心技术人员，2010 年 10 月份，公司对高管人员及核心技术人员进行了股权激励，并制订了增资扩股方案，签订了增资扩股协议，并在协议中对股份转让时间进行了限制。

（三）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况

序号	股东名称	董监高 任职情况	持股数量 (万股)	持股比例
1	马泽远	董事长、总经理 核心技术人员	540.00	54.00%
2	刘艳	董事、副总经理 财务负责人	350.00	35.00%
3	程周海	董事、副总经理 董事会秘书 核心技术人员	5.00	0.50%
4	王军	董事	22.00	2.20%
5	缪志华	董事	20.00	2.00%
6	齐晓兵	董事	3.60	0.36%
7	吴涤非	董事	0.00	0.00%

8	焦瑞兰	监事	7.60	0.76%
9	程娟	监事	2.30	0.23%
10	刁秀梅	监事会主席	0.00	0.00%
11	王平	监事	0.00	0.00%
12	解永昭	监事、核心技术人员	0.00	0.00%
13	张卫兵	核心技术人员	5.00	0.50%
14	张超锋	核心技术人员	3.00	0.30%
15	邢超明	核心技术人员	3.00	0.30%
	总计		961.50	96.15%

七、公司业务和技术情况

（一）业务情况

1、主营业务：

东方互联是集节水灌溉设备的研发、制造、销售，节水灌溉工程的设计、施工、服务于一体，从事农业灌溉、园林灌溉、工矿降尘及相关水处理的专业化公司，可以为广大客户提供高效节水灌溉技术和产品，并能为大型节水灌溉工程和工矿降尘工程提供技术咨询、工程设计、工程施工等服务。

公司是国家高新技术企业、中关村海淀区创新企业，自 1999 年成立以来，公司一直致力于高效节水灌溉领域的产品研发与生产，现已相继开发出系列具有自主知识产权的高效节水灌溉产品，并获得了多项专利和计算机软件著作权。

公司通过了 ISO9000 质量体系认证，并于 2010 年 10 月 13 日获得由中国水利企业协会灌排设备企业分会颁发的《灌溉企业等级证书》（甲贰级），明确承接任务范围包括：农业、园林、运动场灌溉系统及喷泉、造雾、防尘降尘系统工程的设计、施工。

2、主要产品

（1）自主生产的产品

①内镶式滴灌管产品（内镶圆柱式）

本公司可以生产直径 12mm、16mm、20mm 三种管径规格多种壁厚的滴灌管，该产品主要应用在果树、经济作物、温室种植的灌溉，特别是浙江、江苏、安徽、江西、西南五省等地需求量较大。本公司在研发产品的同时注重创新，自主开发了迷宫式滴头，该滴头具有抗堵性强、流态指数优的特点，同时公司设计创新了一个滴头两种流量，大大降低了生产成本。

②喷水带（激光打孔式）

本公司可以生产折径 32mm、40mm、50mm 三种规格多种壁厚的喷水带，该产品操作简单，适合多种作物及不同地形，市场前景十分看好。经测试，该产品各类技术指标均达到同类进口产品水平，但价格远低于同类进口产品。

③文丘里施肥器（可调比列式）

该产品巧妙地利用了文丘里原理,经过独特的设计,采用了新型的制造工艺,可向封闭的管道系统中注入液体,广泛用于农业、工业等领域。该产品母体内的喉部处设有可拆卸的喷嘴,用于调节吸入端的负压水平,喷嘴分为输入端和输出端,分别布置在产品母体内的输入侧和输出侧。随产品提供的喷嘴共有四对,可根据需要分四个档次对吸入端负压进行调整。该产品工作时流量计内的活动金属体可以动态地指示当前吸入液体的流量。与传统施肥器相比,该产品优势明显且质量好,但价格远低于同类进口产品。

④压差式施肥器

该产品适宜温室使用,由压差球阀、付球阀、透明软管、倒刺接头、卡接螺纹帽、储肥罐罐体顺序连接组成,无需机械动力即可向温室灌溉系统注入肥液或药液,具有成本低、结构简单、使用方便、承压高、不漏水的特点。目前有 11L、16L、25L、50L、220L 等多种规格,其中 11L、16L 为注塑产品,其他为金属产品,接口采用防滴漏设计并在产品上标有刻度便于用户调肥使用。

⑤压力补偿式滴头

该产品包括滴头本体、进水口、出水口,滴头本体上设有流道,滴头本体包括紊流段和压力补偿段,紊流段和压力补偿段之间的流道相互连通。由压力补偿式滴头构成的灌水器适合丘陵地区使用,能保证灌溉均匀度,主要用于果树、苗木等灌溉。目前有 2L/H、4L/H、8L/H 三种规格,与市场同类产品相比具有流态指数优、抗堵性能强、设计误差低、可拆卸清洗等特点。

⑥砂石过滤器

该产品是通过均质等粒径石英砂形成砂床作为过滤载体进行立体深层过滤的过滤器,常用于一级过滤。适于处理有机物含量超过 10mg/L 的河水、水库水、渠道水、湖水等,通常作为初级过滤器使用。设计罐体比例具有通流量大过滤效果好等特点,并且可以根据用户需求升级为自动反冲洗配置,实现不间断供水。该产品也可以依据客户需要,使用不锈钢材料制作。

⑦离心式过滤器

该产品亦称旋流式水砂分离器,主要用于含砂水流的初级过滤,安装在水井及泵站旁,最适宜于分离水中含有的大量沙子及石块。本产品还开发设计了储砂罐分砂装置,便于用户清理。

⑧管材 (PE 管)

该产品为灌溉中最常用的输水管材，采用三层共挤技术，在保证质量的前提下提高了产品的使用寿命，并设有标示线方便用户安装。

⑨自控系统

该智能控制系统可实时采集环境参数，经软件优化计算，实现精量控制，能够最大程度节约水资源。主控制系统由触摸屏 LCD 显示器、主控制器、辅助键盘、系统机柜、系统电源、控制子站、气象站、湿度传感器、太阳能板、风力发电机组、田间监控器等组成。系统硬件的组成形式将根据现场的情况分为集中控制和分散控制。可接入各种传感器，如风速传感器、湿度传感器、降雨传感器、温度传感器、压力流量传感器等。可实现对电磁阀、水泵、水泵变频控制器、过滤器、自动泄水阀、声光报警器和田间监控设备等的控制。软件界面以动态图形方式显示现场的所有工作状态和运行参数，并可自动记录和报表打印，该软件具有故障处理能力。目前在北京、新疆、山西等地已经采用该系统，应用前景看好。

(2) 代理国外品牌产品

①美国西格尼特公司产品

西格尼特公司前身 L.R 尼尔森公司成立于 1911 年，是专业从事园林灌溉产品生产研发的公司，在 20 世纪 30 年代就生产出地理喷头，是巴塞罗那、亚特兰大、悉尼奥运会的灌溉产品供应商。北京奥运会鸟巢备用运动场、丰台垒球场、沙滩排球场地绿化也安装使用了 L.R 尼尔森公司的设备。本公司自 2003 年开始一直担任 L.R 尼尔森中国区总代理，目前是西格尼特公司中国区总代理。

②意大利西美喷枪公司产品

意大利西美喷枪公司成立于 1950 年，是一家专业制造喷枪的公司，西美喷枪主要用于工业除尘、农业灌溉等领域。本公司自 2001 年开始一直担任西美喷枪公司中国区总代理，随着环保问题的日益突出，西美喷枪产品在除尘领域的需求也在逐年递增。

(3) 正在开发的产品及其市场规模与潜力

①滴灌带生产线（镶片式）

该生产线是公司重点研究开发的产品项目之一，公司考虑未来战略部署的需求，拟不断提高核心竞争力，2008 年开始立项研究该生产线，目前设计工作已经完成并已经开始加工组装，2011 年上半年准备试车运行。设计理念集机、电、光、气为一体并在滴头筛选设计中采用了创新理念，使设备的效率提高 50%，同

时价格远远低于国外同类设备。功能及用途：可用于连续生产四个规格三种壁厚的内镶片滴灌带。本生产线具有生产速度快、操作简便、自动化程度高等优点。生产线集成了激光打孔、在线缺陷检测等先进技术。

②连续流道滴灌带生产线

该生产线是滴灌带生产线（镶片式）的改进产品，两者不同之处在于流道与滴头设计样式不同。该产品目前在加工阶段，计划在 2011 年下半年调机试生产。该产品在国际市场上比较认同。本生产线可用于生产四种规格连续流道滴灌带产品，具有自动化程度高、生产速度快的优点。

③流延真空滴灌带生产线

该生产线属于引进、消化、提高的产品，可用于生产流延式滴灌带。本生产线采用了先进的热风焊接工艺，使用了特殊的流道设计等新工艺、新技术，其产出的流延式滴灌带性能价格比优于同类产品。该产品正在设备加工生产阶段，计划在 2012 年上半年调机试生产。该产品特点抗堵性好、生产速度快、生产成本低。

3、经营模式

（1）企业在产业链的位置

本公司以“设计+生产+销售”型经营模式为主，同时，具备承接大型项目的设计、咨询、实施、管理能力。本公司 2008 年成立研发部门，目前已具备一定的新产品研发能力，可以对以往产品进行改进，并根据市场上的需求开发相应新产品；在制造方面，本公司具有一定的制造能力，制造设备的柔性能力比较好，开发出来的新产品能够通过现有的设备进行生产，同时，公司具备建设和复制新生产线的能力。在营销方面，公司通过多年的培育建立了一定的营销体系，可以将生产的产品通过自己的营销体系销售给不同的客户群体。

（2）企业的营销范围

公司采取多元化的经营模式，从行业领域来看，公司将在农业、园林、高尔夫、工业除尘领域围绕着水来发展；从产业模式来看，将以研发生产（指公司生产线的研发和相关产品的设计开发）、项目承接（指大型节水工程的设计、承包、管理）、销售（指自主品牌产品的国内外市场销售）、品牌代理（指代理国外产品在国内的销售）为主要模式来发展。

（3）企业实现价值的方式

公司从以下三个方面实现企业未来价值：第一，成本领先模式。公司对目前行业进行深入分析，并结合多年来与国外合作学习的经验，在产品开发方面突出创新，以替代目前依赖国外进口且市场认知度较好的产品为目标，并使之成为行业产品标准，在行业内保持整体成本领先。第二，差异化模式。公司通过向客户提供具有特色的产品获取市场份额，目前公司已经推出多款具有自主核心技术的产品，其他厂商复制这些产品在短期内无法实现，公司通过这种差异化在市场竞争中取得优势地位。第三，整合资源模式。公司通过整合、重组的方式与同行业其他企业进行合作，优化人力资源、市场渠道、业务模式，降低企业管理成本，提升企业竞争优势。

（二）主要服务和产品的技术含量、可替代性

1、主要服务技术含量及可替代性

（1）技术服务的技术含量

节水灌溉行业的特点之一是产品的应用取决于设计方案的优劣，它不仅涉及到气象、地形、物种、种植结构、栽培方式、地质条件、水源等条件，还涉及到用户的承担能力和当地条件，因此一个好的设计方案对项目后期的实施管理起到至关重要的决定因素，保障设计方案的合理要求有经验丰富的设计人员和项目管理人员。公司凭借在行业 10 年的积累经验，拥有一套为设计提供服务的完整信息库，同时，拥有一批实战经验丰富的设计师和项目经理，可以承担大型节水灌溉设计规划、项目实施。

节水灌溉行业未来的发展方向是自动化、信息化。对此，本公司取得了以下三方面的成果并得以应用：第一，作物水分精量控制灌溉技术。作物用水已经逐渐从传统的“丰水高产性”灌溉向非充分灌溉的趋势转变，面向实际需要，开发基于 GIS 技术的精量灌溉适用平台和数据管理软件，研发支持农田信息实时采集的各种传感技术与设备，将土壤墒情信息、作物生长信息等相结合，开发智能化的灌溉信息采集装置、田间灌溉自动化控制设备与决策支持软件系统。第二，水资源优化配置与用水管理技术。为实现用水管理手段的现代化与自动化，满足对灌溉系统管理的灵活、准确、快捷的要求，发达国家非常重视用水管理。我国应加强对农业用水测量技术和设备的研发，研究用水管理信息软件系统，研究开发价格低廉的用水计量仪器设备，开发具有量水和控制双重功能的取水设备。第三，

作物信息与土壤墒情信息的自动采集与传输技术。研究田间农情信息采集策略，以最少的传感器数量和网络优化布局，最大限度地获取田间作物水、肥信息，为农田作物水分营养供需平衡以及亏缺状况的智能诊断和灌溉决策提供依据。对于土壤信息、作物信息、气象信息、环境信息等数据特征进行分析，研究适合各种数据特征的数据传输技术。基于有线传输、无线发射、GPS 技术的数据传输方法，进行墒情信息自动传输，开发各种用于土壤墒情信息采集的设备。

国内外农业节水的实践表明，要真正实现农业节水、提高水资源利用率和生产效益，必须走农业工程节水、农艺节水和管理节水、多种节水模式有机结合的技术路线。随着人们节水意识增强，对实用化、低成本的灌溉自动化、用水管理和墒情监测系统的需求也将越来越大。

（2）技术服务的可替代性

节水灌溉是综合性项目，涉及农学、园林、水利、自动化、计算机、GIS 等学科的知识，需要各个专业人员加入才能够完成。这增加了项目执行的复杂性与困难的不可预见性，公司汇集了农学、水利、自动化、计算机、GIS 等方面的专业人才，多年的项目运作积累了丰富的经验并有着有很好的团队优势，将风险降到最低，在市场中形成技术优势，因此，公司节水灌溉综合服务的可替代性较低。

2、主要产品的技术含量及可替代性

（1）主要产品的技术含量

目前公司开发产品主要是考虑以下两个方面：一是填补国内空白。主要针对依赖进口产品且国内无法满足市场需求的产品，公司开发了可调比例文丘里施肥器（该产品主要技术特点就是可以让用户清楚知道施肥量并可以随时调整施肥量）、流延真空迷宫滴灌带（该产品主要技术特点成本低、抗堵型强、铺设长度长等特点）、双翼焊接喷水带（该产品特点是使用寿命长、激光打眼喷水均匀性好、铺设长度长等特点）；二是产品的市场空间大。主要是评估国内市场需要较大的产品，公司开发了内镶片式滴灌带（该产品主要技术特点铺设距离长、滴水均匀性好）、PE 管材管件（该产品主要技术特点是采用三层共挤技术不同于同行的一层共挤具有使用寿命长、抗老化强等特点）。对于上述产品，公司拥有核心技术，特别是关键产品的生产线是公司自行研制开发，技术含量较高，从而加强了公司未来的核心竞争力。

（2）主要产品的可替代性

从目前节水灌溉行业布局来看，经营模式主要有四个方面：第一以生产产品为主，企业生产线多为外购引进；第二以项目承包为主，企业承揽项目产品主要国内外采购；第三以代理产品销售为主，企业主要代理销售国内外产品；第四以销售生产线为主，企业加工生产线销售给生产企业，不参与终端市场。

与同行业相比，本公司自主研发的设备、产品具有以下几方面的不可替代优势：第一，核心竞争力优势。公司拥有独立设备的开发能力，为企业降低经营成本的同时具备了更大的市场主动性，在目前市场产能不足的情况下使公司具备更多的选择和市场空间。第二，经营模式多元化优势。公司多年来从事项目承包、代理销售，对市场发展趋势有着深刻的认识，比单纯的加工设备企业更了解市场发展的趋势。因此在开发设备上具有前瞻性，能迅速消化市场信息，同时公司的产业布局更全面、专业使公司更专注于行业的发展。因此公司目前的产品与其他厂商比较有价格优势、多元化优势和综合服务优势，可替代性较低。

（三）所处行业基本情况

1、节水灌溉行业概况：

公司从事节水灌溉设备的研发、制造、销售，节水灌溉工程的设计、施工、服务，国外节水灌溉产品的代理销售。其所处行业属于水利行业中的节水灌溉行业。目前常用的灌溉模式主要有：喷灌、微灌（滴灌、微喷灌）、低压管道灌溉、渠道防渗技术。我国大中型灌区的骨干渠道一般采用混凝土衬砌和塑料膜防渗，田间渠道采用混凝土 U 型槽或低压管道防渗。

随着我国经济的快速发展，城市化建设步伐的加快，节水灌溉技术在农业（尤其是高附加值作物种植）、畜牧业、林业、园林绿化、运动场地、环境保护（降尘除尘）等行业和领域得到日益广泛的应用，并取得了显著的经济效益和广泛的社会效益。

滴灌技术和设备在我国新疆地区棉花、番茄、甜菜等作物种植上，大面积使用已经获得了很大的成功。滴灌技术在我国其他省区的蔬菜、花卉、水果、药材、林木等的种植上应用也很广泛。最近，已经有在东北玉米种植上使用滴灌技术的实例。这项技术是近年来日益受到我国农、林、园艺种植欢迎的一种灌溉技术。

微喷技术在园林、运动场、花卉和果树种植上使用较多。

通过计算机实现的自动控制灌溉和通过土壤水分传感器、灌溉区域气象站和

计算机网络实现对作物适时适量供水、施肥、施药的信息化智能灌溉被认为是当今世界最前沿的节水灌溉技术。多年来，美国、以色列等发达国家的灌溉科学家们一直在为改善和提高这两种灌溉系统的技术水平而进行着一系列有关系统设备的水利技术、材料技术、电子技术和 IT 技术等科学研究。自动控制灌溉和信息化智能灌溉因其对系统设计、设备选型、施工安装和运行操作环境技术要求很高，并且价格昂贵，目前我国尚属高端灌溉，所以我国一般在高尔夫球场灌溉系统和园林灌溉系统上使用。

在上述各类节水灌溉技术中，以滴灌系统为代表的微灌是技术含量较高、节水效果较好，同时节肥和增产效果最佳的灌溉技术，该技术对产品的品质要求较高，也是世界灌溉节水技术发展的主流和方向，发展势头强劲。

我国是水资源短缺的国家，时空分布不均，且人均水资源不足。目前我国人均水资源占有量为 2250 立方米，仅为世界人均水平的 25%，在世界上排名第 121 位，是全球贫水国家之一。预计到 2030 年我国人均水资源将下降至 1760 立方米，逼近国际公认的 1700 立方米严重缺水警戒线，缺水已经成为制约我国发展和社会进步的重要因素。我国政府非常重视节水灌溉技术在农业领域的应用，在政策和资金上大力扶持节水灌溉行业的发展。

从目前的发展状况来看，我国节水灌溉行业前景可观：1、我国喷灌和滴灌面积的数量，以及占灌溉面积的比例都很小，与我国水资源的紧缺形势和生产力发展水平严重不相适应。未来我国节水灌溉发展的总体趋势是，喷灌和滴灌等先进节水灌溉技术和设备的应用面积将进一步扩大，而其他简易节水灌溉方式的发展速度将减缓。2、我国北方地区尤其是西北地区，绝大部分面积干旱缺水，具有发展滴灌等先进节水灌溉技术的良好市场前景。3、近年来由于全球气候变暖，干旱灾害频发使农作物减产，对加大节水灌溉投入力度、大力发展滴灌等节水灌溉技术提出了现实的和迫切的需求，为节水灌溉行业的发展提供了巨大的市场空间。4、政策扶持因素以及水利发展规划的制定，保证了节水灌溉行业持续稳定地发展。

2、行业发展前景

(1) 近年来由于全球气候变暖、干旱灾害频发使农作物减产，对加大节水灌溉投入力度、大力发展滴灌等节水灌溉技术提出了现实和迫切的需求，为节水灌

溉行业的发展提供了巨大的市场空间。政策扶持因素以及水利发展规划的制定，保证了节水灌溉行业持续稳定地发展。

(2) 根据 2009 年水利发展统计公报关于农村水利、农业灌溉的统计显示：截至 2009 年底，全国农田有效灌溉面积达到 59,261 千公顷，占全国耕地面积的 49.4%。全国工程节水灌溉面积达到 25,755 千公顷，占全国农田有效灌溉面积的 43.5%。在全部工程节水灌溉面积中，渠道防渗节灌面积 11,166 千公顷，低压管灌面积 6,249 千公顷，喷、微灌面积 4,596 千公顷，其他工程节水灌溉面积 3,744 千公顷。由此可以看出使用先进的喷、微灌技术所对应灌溉面积的数量占全国农田有效灌溉面积的比例很小，因此未来发展的空间很大。

(3) 2009 年水利发展统计公报关于农田灌溉有关数据统计如下：

指标名称	单位	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
1. 灌溉面积	千公顷	61898	62559	63413	64120	65165
2. 农田(有效)灌溉面积	千公顷	56562	57078	57782	58472	59261
其中：本年新增	千公顷	1013	1343	1344	1318	1533
3. 机电井灌溉面积	千公顷	17046	16799	16894	17163	17480
4. 机电排灌面积	千公顷	37867	37563	38715	39277	40016
其中：提灌面积	千公顷	33517	33091	34265	34659	35581
5. 节水灌溉面积	千公顷	21338	22426	23489	24436	25755
6. 万亩以上灌区	处	5860	5894	5869	5851	5844
其中：30万亩以上	处	287	285	294	325	335
万亩以上灌区农田(有效)灌溉面积	千公顷	26419	28021	28341	29440	29562
其中：30万亩以上	千公顷	14310	14613	14667	15401	15575

从上表可看出节水灌溉面积呈逐年上升的趋势，由此可以判断未来几年，全国的节水灌溉面积以及对节水灌溉产品的需要仍将维持上升的趋势。

3、行业竞争格局

节水灌溉行业属于完全竞争的市场，市场化程度较高，目前该行业内的上市公司有大禹节水、新疆天业。除此以外，其他企业的规模普遍较小，行业集中度不高，但随着国家不断出台相关鼓励政策并加大对该行业的支持力度和资金投入，市场规模不断扩大，进入该行业的投资者和生产企业也逐渐增多，包括国内

和国外的投资者均投资设厂生产节水产品，使得节水灌溉行业处于快速成长期，市场竞争明显加剧。我国的节水灌溉设备生产企业数目虽然较多，但是单个企业的规模普遍较小，经济实力相对较弱。从目前行业整体情况来看，绝大多数企业规模小、产品质量较差，据不完全统计，截止到 2008 年底，在我国境内从事节水灌溉设备制造、产品经营、节水灌溉工程建设和技术服务的企业单位已逾千家（包括境外企业在中国的代表机构和独资或合资企业），其中制造类企业约能占到总数的一半，但具备一定的生产和技术规模，其产品和产值能够对节水灌溉行业带来影响的制造类企业（以下称规模以上生产企业）数目约为制造类企业总数的一成左右。

随着节水灌溉行业的快速发展和行业竞争的加剧，行业利润将出现向具有竞争优势的企业集中，优势企业的市场占有率将不断扩大，行业的集中度也会逐步提高。

4、行业内主要企业及其市场份额概况

在国内节水灌溉行业占有较大市场份额的企业主要有：大禹节水、新疆天业、亚盛集团、北京绿源塑料联合公司、杨陵秦川节水灌溉设备工程有限公司等。其中新疆天业、大禹节水、亚盛集团均为上市公司。国外公司主要有以色列耐特费姆公司、美国雨鸟公司、美国托罗公司等。根据 Wind 资讯，相关上市公司主要情况如下：

（1）甘肃大禹节水集团股份有限公司

大禹节水为创业板上市公司，股票代码 300021，股本总额 2.79 亿股。该公司是一家集节水灌溉材料的研发、制造、销售与节水灌溉工程的设计、施工、服务为一体的专业化节水灌溉工程系统供应商。

（2）新疆天业节水灌溉股份有限公司

新疆天业为上海 A 股上市公司，股票代码 600075，股本总额 43,859.2 万股。该公司主营业务为化工产品、塑料制品的生产和销售，以及商贸、农业种植和番茄制品加工、建筑安装及房地产开发，主要利润来自化工产品和塑料制品的生产和销售。

（3）甘肃亚盛实业（集团）股份有限公司

亚盛集团为上海 A 股上市公司，股票代码 600108，股本总额 173,699 万股。该公司以精准农业种植、农副产品生产加工为主业、盐业化工系列产品生产加工、

化工纺织原料的生产加工为辅的综合类企业集团。围绕优质绿色的农副产品，公司以巨额资金投入高科技农业项目，引进世界最先进的滴灌技术，建成了我国当前最大规模的农艺种植基地。

5、进入行业的主要障碍

(1) 灌溉企业等级资质。目前我国各类灌区的节水工程改造和建设主要由政府投资，节水灌溉设备生产厂家要介入当地节水灌溉项目，必须取得灌溉企业等级证书，等级越高，证明企业承担灌溉节水工程的资质越好，而这需要在行业内多年的市场积累才能赢得认可。

(2) 技术壁垒。节水灌溉设备，尤其是滴灌设备产品的制造，其科技含量较高，是集高分子材料、塑机、模具、电子及自动控制、农学、水力学等多学科、多专业和工艺技术为一体的产品，需要投入大量经费研制开发先进的技术，以满足市场对高品质产品的需求。

(3) 专业人才要求。由于节水灌溉行业有较高的技术含量，整个设计、施工和安装过程对专业人才的要求比较高，同时对工程承接单位的管理能力，材料供应、设计、施工等的系统整合能力要求较高，需要一支具有水利行业背景、熟悉节水灌溉产业的管理队伍。

6、市场供求状况及其变动原因

2007—2009年中国水利发展统计公报关于农田灌溉有关数据统计显示，我国的节水灌溉面积呈逐年递增的趋势，因此节水灌溉设备的需求同样处于一个上升的趋势。同时行业内原有的生产企业加大了产能，也有一部分企业新加入进来从事节水设备的加工、生产。总体来讲，节水灌溉行业处于一个供需两旺的局面，而且这样的局面有望在一个较长的周期内延续，主要原因如下：

(1) 可用的水资源正在逐年减少，而没有水就没有农业，所以从国家粮食安全方面考虑，国家将制定更多的优惠政策和措施，鼓励农民和农村经济合作组织使用高效的节水灌溉产品。

(2) 随着种植户灌溉用水成本、人力成本的上升，使用节水灌溉设备经济效益更加明显，购买节水灌溉设备会逐渐成为农民的自主行为。

(3) 已经使用节水灌溉产品的灌区，每年需要更新灌水器（滴灌带），因此仅更新灌水器（滴灌带）每年将产生很大的市场需求。

7、影响行业发展的有利和不利因素

(1) 有利因素

一是产业政策支持。

我国农村改革 30 年来，各级政府逐年增加财政投入，农田水利建设明显加快。截至 2008 年，全国农田有效灌溉面积达到 8.77 亿亩，约占全国耕地面积的 48%，农田节水灌溉面积达到 3.3 亿亩，灌溉用水有效利用系数为 0.475，农业用水比重下降了 10 个百分点。据有关部门统计，灌溉耕地的粮食生产能力是全国平均亩产的 1.8 倍，是旱地的 2.9 倍，且产量相对稳定，在占全国耕地面积 48% 的灌溉土地上，生产出约占到全国总量 75% 的粮食和 90% 以上的棉花、蔬菜等经济作物。

从财政支持情况看，为加强小型农田水利建设，2005 年中央财政设立了小型农田水利设施建设补助专项资金(以下简称小农水专项资金)，采取“民办公助”方式，支持农户、农民用水合作组织、村组集体和其他农民专业合作经济组织等开展小型农田水利建设。据统计，2005—2010 年，中央财政累计安排小农水专项资金 172 亿元。其中，2010 年安排小农水专项资金 78 亿元，比上年增长 73%。项目开展六年来，取得显著的经济效益和社会效益，被基层干部群众亲切地称作“小工程大德政”、“小投入大效益”、“小农水大作用”。

随着今年中央一号文件的出台，我国有望建立农田水利投入稳定增长机制。今年中央一号文件在水利投入机制上有新突破，文件提出，要建立水利投入稳定增长机制，进一步提高水利建设资金在国家固定资产投资中的比重，大幅度增加中央和地方财政专项水利资金，从土地出让收益中提取 10% 用于农田水利建设，进一步完善水利建设基金，加强对水利建设的金融支持，多渠道筹集资金，力争今后 10 年全社会水利年平均投入比 2010 年高出一倍。按此标准，2010 年我国水利投资是 2000 亿元，高出一倍就是 4000 亿元，未来 10 年的水利总投资将达到 4 万亿元。2010 年中央一号文件中将节水机械设备纳入到农机补贴范围内并提出走低碳经济模式，高效节水灌溉技术设备作为低碳农业设施未来会有广阔的市场前景。

二是普及节水灌溉是保证农业可持续发展的必经之路。

随着全球水资源的加剧减少，如何合理有效利用水资源是全球面临的共同问题，目前高效节水灌溉已经成为农业、园林等领域不可替代的灌溉方式。农业领域生产化的多样性和水资源的不断匮乏使如何有效利用水资源并符合现代化生产需要即节约用水减少能耗、提高土地利用效率节省劳动力、防止土地盐碱化与板结、减少农药化肥对土地的污染、增加单位面积产量和提高产品质量，成为未来农业

发展的必经之路。我国是一个水资源非常紧缺的国家，由于水资源不足，我国农业每年受旱面积达 2~3 亿亩，粮食减少约 2.5 亿公斤，工业产值每年减少 1200 亿元。我国农业灌溉用水约占全国用水总量的 80%以上，在灌溉水的有效利用率只有约 40%，即有 60%左右的水不能被作物利用。所以，农业灌溉节水在各行业的节水中是大户，节水首先要抓农业灌溉节水，不抓紧不行，节水灌溉必须靠先进设施设备来完成，因此推广节水灌溉装备技术，势在必行。

三是建设资源节约型、环境友好型社会为节水灌溉发展奠定基础。

《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》提出，面对日趋强化的资源环境约束，必须增强危机意识，树立绿色、低碳发展理念，以节能减排为重点，健全激励与约束机制，加快构建资源节约、环境友好的生产方式和消费模式，增强可持续发展能力，提高生态文明水平。纲要指出，要加强资源节约和管理，落实节约优先战略，全面实行资源利用总量控制、供需双向调节、差别化管理，大幅度提高能源资源利用效率，提升各类资源保障程度。要大力推进节能降耗，加强水资源节约，节约集约利用土地保护和合理开发。纲要还指出，要加大环境保护力度，以解决饮用水不安全和空气、土壤污染等损害群众健康的突出环境问题为重点，加强综合治理，明显改善环境质量。要强化污染物减排和治理，防范环境风险，加强环境监管。规划纲要强调，要促进生态保护和修复。坚持保护优先和自然修复为主，加大生态保护和建设力度，从源头上扭转生态环境恶化趋势。要构建生态安全屏障，强化生态保护和治理，建立生态补偿机制。

四是水是生态之本，普及节水灌溉是改善生态环境重要保障。

目前，针对我国干旱缺水、水污染严重等日益突出水资源问题，中央到地方的各级政府纷纷制定一系列的优惠政策和发展节水与用水管理的规划，国家科技部、农业部、水利部等主管部门拨专项基金给予支持，各级政府也有配套资金进行节水与用水管理技术的建设，并且形成了大力发展节水技术的基础环境。节水灌溉符合国家和各地方节水政策项目支持领域范围，积极响应国家政策的号召，政策风险很低，有利于节水灌溉的顺利开展和实施。

（2）不利因素

一是目前采用现代节水灌溉技术，前期需要一次性投入的资金比较大，农户负担比较大，积极性不高。

二是科学合理的水价体系尚未形成，用户节水意识不强。科学合理的水价体

系形成滞后与政府资助较少仍是影响现代农田节水技术推广应用缓慢的主要因素。

三是企业规模小而分散，缺少现代管理手段，生产经营管理低水平运行，产品和服务的质量跟不上。

8、行业周期性、区域性和季节性特征

节水灌溉行业的发展为国家政策所扶持和鼓励，主要为农业、林业、生态环境治理等提供产品和服务，而上述行业均为基础性行业，其发展直接关系到国家粮食安全以及生态健康稳定发展，因此节水灌溉行业不存在明显的周期性。

节水灌溉行业的主要市场区域在西北、华北、东北、西南等地区，尤其是干旱缺水的西北地区，以及华北、东北地区等，西南地区的市场潜力也在逐年加大，南方地方主要用于经济作物灌溉。

节水灌溉行业因地区气象条件的差异性具有一定程序的季节性，由于四季雨水不均衡的自然现象，以及农作物种植的季节性等，北方地区因天气原因一般每年的11月下旬至次年的3月上旬为节水材料销售及节水工程施工的淡季，从3月下旬开始，农作物开始种植，进入节水材料销售和节水工程施工的旺季。南方地区不涉及天气原因，根据种植要求可全年实施。

（四）公司面临的主要竞争状况

1、同行业可比公司财务指标表及差异分析

（1）最近两年公司及主要可比上市公司财务指标如下：

财务指标	大禹节水		新疆天业		亚盛集团		东方互联	
	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度
毛利率（%）	27.31	23.29	17.84	15.99	18.13	18.9	32.48	30.39
全面摊薄净资产收益率（%）	7.14	6.56	6.51	0.43	4.96	4.81	27.79	9.35
扣除非经常性损益后的全面摊薄净资产收益率（%）	6.86	6.33	6.05	-0.50	2.55	2.60	24.91	9.33
基本每股收益（元/股）	0.21	0.46	0.254	0.016	0.0749	0.072	0.87	0.13

每股净资产 (元/股)	2.94	2.73	3.9	3.65	1.51	1.51	1.82	1.36
每股经营活动 产生的现金流 量净额(元/ 股)	-0.4	-0.45	0.75	1.83	0.032	0.078	0.24	0.31
财务指标	2010 年底	2009 年底	2010 年底	2009 年底	2010 年底	2009 年底	2010 年底	2009 年底
资产负债率 (%)	47.71	34.80	52.3	55.49	37.63	40.23	20.55	45.65
流动比率(倍)	2.12	2.6	0.88	0.93	0.86	0.96	4.01	1.73
速动比率(倍)	1.53	2.03	0.29	0.37	0.78	0.68	2.78	0.98
应收账款周转 率(次/年)	2.57	4.38	15.75	14.21	5.24	3.56	30.19	91.49
存货周转率 (次/年)	1.46	1.93	2.1	2.37	3.61	2.26	4.24	2.40

(2) 公司主要财务指标与同行业可比上市公司差异较大的指标比较分析如下:

①毛利率——公司报告期内毛利率水平均高于同行业可比上市公司,主要是公司规模较小,易于管理,对成本控制较为严格。

②净资产收益率——公司报告期内净资产收益率均高于同行业上市公司,尤其是2010年出现较大幅度增长,远超出同行业上市公司。主要原因是由于公司规模较小,净资产规模远低于其他可比上市公司。同时,公司着重于技术创新和产品研发,在节水灌溉领域技术趋于成熟,2010年净利润比上年有了大幅增长,增长率为695%,净利润的增长率显著高于净资产的增长率,从而导致当年净资产收益率较上年大幅度增长,远超出同行业上市公司。

③应收账款周转率——公司报告期内应收账款周转率均高于同行业上市公司,主要是公司注重控制应收账款的回收所致。

④存货周转率——公司2010年存货周转率高于同行业上市公司。主要原因为:公司逐步完善采购制度,强调存货管理,要求按单订货,杜绝积压库存占用资金现象的发生,在业务量大幅增长的情况下,库存量保持稳定。

综上所述:公司主要财务指标均优于可比上市公司相应财务指标,盈利能力较强,资产管理较好。

2、公司在行业中的竞争地位

公司一直致力于高效节水灌溉领域的产品研发与生产，现已相继开发出系列具有自主知识产权的高效灌溉产品，并获得了多项技术专利授权和计算机软件著作权，是中关村海淀园的创新企业和高新技术企业。近年来公司的经营业绩显著提升，技术实力进一步增强，依靠“产品+工程”的业务经营模式，在日益激烈的市场竞争中为客户提供更优质的技术、设备和服务。公司同行业主要竞争对手有新疆天业、大禹节水等上市公司，这些上市公司拥有资本市场的融资平台和强大的资金实力，近年来在节水灌溉产品主销区的势力不断扩张。

3、公司竞争优势

(1) 具有节水灌溉工程施工经验

近年来，公司在研发并生产各种节水灌溉设备及产品的基础上，承揽了一系列节水灌溉工程，积累了丰富的经验。2010年，公司承揽了北京地区大型节水示范工程材料采购及施工项目合同，在业内及客户中取得了良好的市场形象及较高的品牌知名度，为公司大力拓展其他地区的业务，奠定了良好的市场基础，赢得了市场先机。

(2) 获得行业协会灌溉企业等级资质认可

目前我国各类灌区的节水工程改造和建设主要由政府投资，节水灌溉设备产品生产厂家要介入当地节水灌溉项目，必须取得灌溉企业等级证书，公司于2010年10月13日获得由中国水利企业协会灌排设备企业分会颁发的《灌溉企业等级证书》（甲贰级），明确承接任务范围包括：农业、园林、运动场灌溉系统及喷泉、造雾、防尘降尘系统工程的设计、施工。

(3) 具有创新能力，拥有技术优势

公司已经拥有多项软件著作权及技术专利，包括发明及实用新型专利，公司核心技术均为自主研发项目，其产品技术含量较高。同时，公司不断加大自主研发投入，提高自主创新能力。

(4) 人才优势

公司拥有一支熟悉节水灌溉行业管理的高素质管理团队以及相关专业的核心技术团队，同时，公司通过股权激励加强对核心技术团队的管理与激励。完善的团队管理是公司核心竞争力的重要组成部分。

4、公司竞争劣势

(1) 企业规模小

公司目前规模较小，生产能力尚无法满足快速增长的节水灌溉市场需求，需要进一步扩大规模，加快发展。

（2）营销网络尚未全面铺开

目前，公司的营销网络尚未在全国铺开，公司计划于 2011 年起逐步在华东、西北、西南、东北建立销售服务中心。同时，公司还将密切关注国外市场的发展，针对国外市场需求开发高技术含量、高附加值的产品。

（3）融资渠道不畅

公司在市场拓展、新产品研发过程中面临着资金压力，急需扩大融资渠道，公司将借助在代办股份报转让系统挂牌，不断扩大融资渠道，为后续的发展提供保障。

5、公司采取的竞争策略和应对措施

（1）品牌战略

全国的节水灌溉企业数量众多，所提供的产品或服务质量差距较大。目前在我国的节水灌溉行业还没有形成品牌或名牌效应。公司先后向国家工商总局申请四项产品注册商标，还有一项正在申请中，并逐年加大了宣传力度。

（2）加大技术研发投入

近年来，公司对自主产品的研发投入逐年加大，目前公司已经取得授权的专利技术和软件著作权达到 17 项，正在申请的达 6 项。未来公司会进一步加大技术研发投入，并重点销售具有自主知识产权的产品。

（3）扩大生产规模

随着不断发展，公司现有产能已经不能满足市场需求，公司正在北京周边地区择机建设新的生产基地。

（4）合作并购

通过合作或控股方式与公司主营业务相同的工程集成公司、销售公司建立联盟关系，充分利用和发挥该类公司拥有的市场和客户群的强大优势，实现公司的快速发展。

（五）知识产权和非专利技术

1、软件著作权：

编号	名称	登记号	取得方式	取得时间	发表时间	著作权人	使用情况
1	智能灌溉管理信息系统	2010SR036303	受让取得	2010年7月22日（从马泽远、程周海处受让）	2007年9月15日	东方互联	正常使用
2	土壤墒情监测系统	2008SR36888	原始取得	2008年12月23日	2008年5月15日	东方互联	正常使用
3	精量灌溉系统支撑软件	2008SR36887	原始取得	2008年12月23日	2008年4月18日	东方互联、山西水利水电研究院	正常使用
4	用水管理系统	2009SR022439	原始取得	2009年6月12日	2008年10月15日	东方互联	正常使用
5	组合叠片过滤器自动反冲洗控制系统	2010SR015623	原始取得	2010年4月10日	2009年8月8日	东方互联	正常使用
6	聚乙烯管生产线自动称重控制系统	2010SR015792	原始取得	2010年4月10日	2009年8月16日	东方互联	正常使用

注：根据著作权法的规定，法人或者其他组织的软件著作权，保护期为50年，截止于软件首次发表后第50年的12月31日，但软件自开发完成之日起50年内未发表的，法律不再保护。

2、专利：

(1) 已经取得专利权证书的专利：

编号	名称	类别	专利号或申请号	取得方式	申请日	权利取得日	权利人	状态
1	文丘里注肥器	实用新型	ZL200820000043.X	原始取得	2008年1月4日	2008年12月31日	东方互联	取得证书
2	液体离心过滤器	实用新型	ZL200920151467.0	原始取得	2009年4月24日	2010年7月21日	东方互联	取得证书
3	温室用压差施肥器	实用新型	ZL200920151466.6	原始取得	2009年4月24日	2010年1月20日	东方互联	取得证书
4	双翼式喷水带带片粘合器	实用新型	ZL200820127271.3	从吴涤非处受让	2008年7月8日	2010年8月30日	东方互联	取得证书
5	喷水带带片自动翻转器	实用新型	ZL200820127270.9	从吴涤非处受让	2008年7月8日	2010年8月30日	东方互联	取得证书
6	凸轮驱动装置	实用新型	201020268945.9	原始取得	2010年7月22日	2011年1月26日	杭州奥特普	取得证书
7	滴灌管双流量圆柱滴头	实用新型	ZL201020237424.7	原始取得	2010年6月24日	2011年1月26日	杭州奥特普	取得证书

注：实用新型权利有效期限为十年，自申请日起算。

(2) 已经取得授权通知书的专利：

编号	名称	类别	专利号或申请号	取得方式	授权通知日	权利人	状态
1	文丘里注肥器	发明	2008100000330.0	原始取得	2011年2月23日	东方互联	取得授权通知书
2	喷水带活接管	实用新型	201020122585.1	原始取得	2011年2月17日	东方互联	取得授权通知书
3	简易切分机	实用新型	201020268971.1	原始取得	2010年12月16日	杭州奥特普	取得授权通知书
4	滴灌带内镶片状滴头	实用新型	201020237409.2	原始取得	2010年12月2日	杭州奥特普	取得授权通知书

(3) 正在申请中的专利:

编号	名称	类别	专利号或申请号	取得方式	受理日	权利人	状态
1	内镶两级过滤贴条式滴灌器及带有该滴灌器的滴灌管	实用新型	201120044910.1	原始取得	2011年2月23日	东方互联	取得受理通知书
2	一种新型滴灌带	实用新型	201120045063.0	原始取得	2011年2月23日	东方互联	取得受理通知书
3	三层共挤PE管材	实用新型	201120043815.x	原始取得	2011年2月22日	东方互联	取得受理通知书
4	双翼型微喷带	实用新型	201020518569.4	原始取得	2010年9月7日	杭州奥特普	取得受理通知书
5	计量式文丘里注肥器	实用新型	201020536740.4	原始取得	2010年9月21日	杭州奥特普	取得受理通知书
6	生产PE管材的配套模具	实用新型	201020536751.2	原始取得	2010年9月21日	杭州奥特普	取得受理通知书

3、商标：

序号	商标	注册号	核定使用商品	注册有效期
1		第 6337573 号（已注 册）	第 11 类[自动浇水装置； 农业用排灌机；装饰喷 泉；滴灌喷射器（灌溉设 备配件）；水过滤器；供 水或供煤气的设备和管 道的保险附件；污物净化 装置；水净化设备和机 器；供水设备；污水处理 设备]	自 2010 年 4 月 14 日至 2020 年 4 月 13 日
2		第 6337571 号（已注 册）	第 11 类[自动浇水装置； 农业用排灌机；装饰喷 泉；滴灌喷射器（灌溉设 备配件）；水过滤器；污 物净化装置；水净化设备 和机器；污水处理设备]	2010 年 4 月 28 日至 2020 年 4 月 27 日
3		第 6337572 号（已注 册）	第 9 类[测量仪器（勘测 仪器）；测量器械和仪器； 探测器；测量装置；精密 测量仪器；计量仪器]	2010 年 4 月 28 日至 2020 年 4 月 27 日
4		申请号： 7738300	正在申请（2009 年 10 月 26 日商标局已受理申请）	ZC7738300SL 号《注册申请 受理通知书》
5		第 7327806 号（已注 册）	第 11 类[自动浇水装置； 装饰喷泉；滴灌喷射器 （灌溉设备配件）；农业 用排灌机；水过滤器；污 物净化装置；水净化设备 和机器；排水管道设备]	2010 年 12 月 21 日至 2020 年 12 月 20 日

（六）核心技术情况

1、核心技术来源、取得方式、所有权归属及其在国内外同行业的先进性

技术名称	取得方式	所有权归属	先进性
滴灌带生产线技术	原始取得	本公司	国内先进
产品原料配方	原始取得	本公司	国内先进
可调式文丘里注肥器	原始取得	本公司	国内先进
纽扣式压力补偿滴头	原始取得	本公司	国内先进
智能灌溉管理信息系统	受让取得	本公司	国内先进
组合叠片过滤器自动反冲洗控制系统	原始取得	本公司	国内先进
聚乙烯管生产线自动称重控制系统	原始取得	本公司	国内先进

2、自主技术占核心技术的比重

公司所有核心技术均为公司及公司核心人员自主开发，自主技术占核心技术的比重100%。其中，除智能灌溉信息系统外系公司控股股东马泽远、副总经理程周海个人研究开发后转让给公司，经公司受让取得外，其余各项核心技术均为公司原始取得。

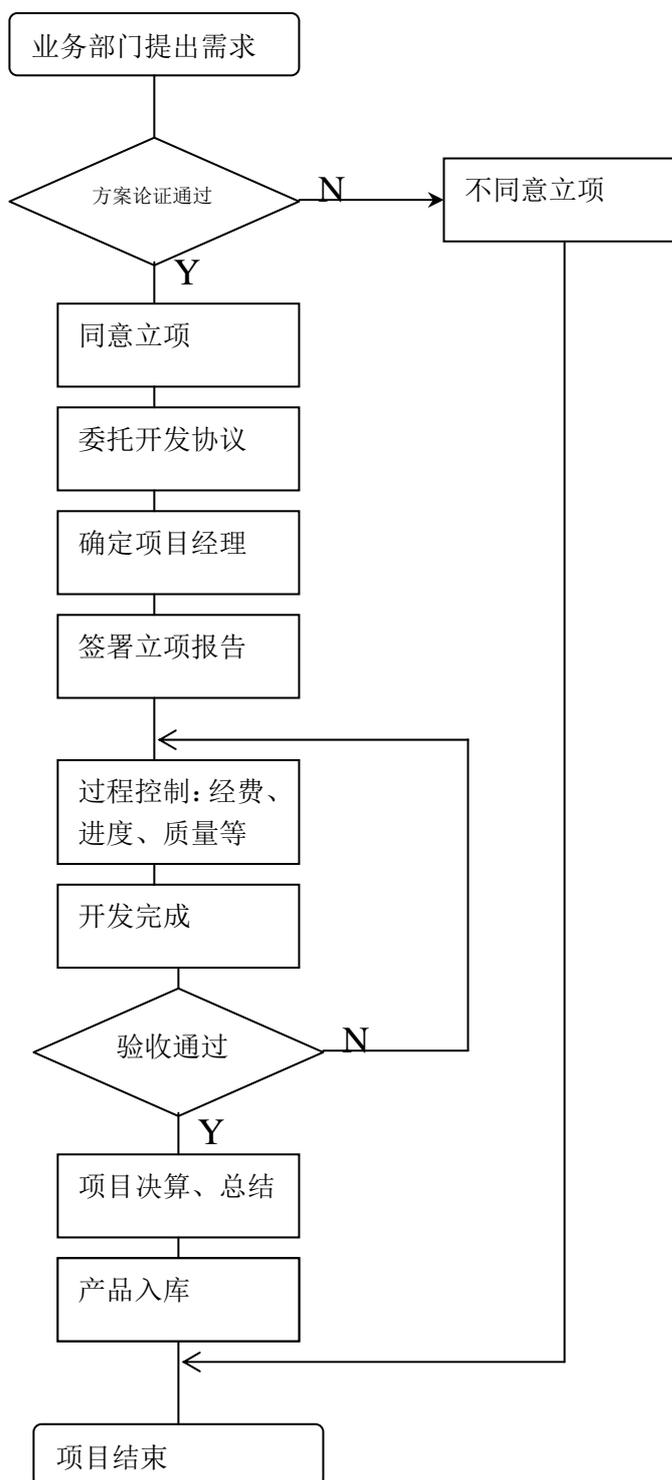
（七）研究开发情况

1、研发体制

公司的开发项目主要来自内部委托，公司董事会确立了产、学、研相结合的发展思路，近年来与外部机构合作的开发项目逐渐增多。一方面，公司董事会每年根据行业的需求、自身已有产品的更新换代提出新产品开发任务。另一方面，作为节水灌溉行业较早的参与者，公司还与其它研究机构合作承担一部分基础的研究和试验项目，比如雨虹灌溉、微重力滴灌等。

研发项目实行项目经理负责制，项目一经立项确认后，项目经理需要对开发经费控制、进度控制、产品质量控制、技术保密等研发活动有关的工作承担全部责任。项目经理承担开发项目的数量和质量是项目经理年度考核的重要指标。开发项目的管理流程如下：

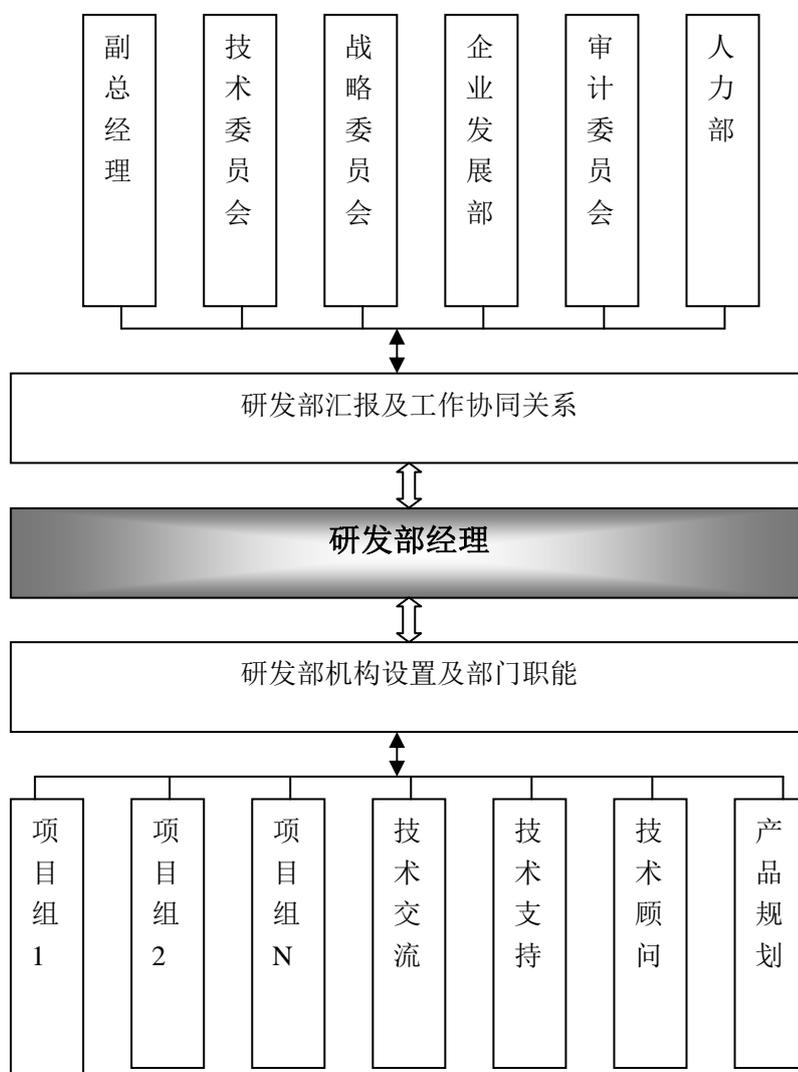
内部研发项目的管理流程如下图：



2、研发机构设置

本公司设研发部，主要负责根据市场需求设计新产品，并完成开发的测试工作，研发部门同时负责市场的售前技术支持工作。

研发部工作协同及组织架构如下图：



3、激励制度：公司建立了管理及核心技术人员股权激励机制，强化了公司同员工之间的共同利益基础。研发人员以参与项目的数量、质量以及项目经理的量化打分或评价作为人力资源考核的依据。

4、研发人员情况

研发人员情况详见“六 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员部分”。

5、近两年研发费用及其占主营业务收入的比重

项目	2010年		2009年
	本年	比上年增长	
研发费用(元)	2,944,937.92	247.75%	846,853.39
主营业务收入(元)	36,215,529.40	145.32%	14,762,851.15
研发费用占主营业务收入的比重	8.13%	41.37%	5.74%

2010年度研发费用支出比上年度大幅增加209万元，增长幅度246.79%，主要是由于本年度加大投入自主研发项目。

(八) 前五名主要供应商及客户情况

1、向前五名主要供应商采购情况

2010年、2009年，公司向前五名供应商合计采购额分别为1,345.34万元、420.01万元，占当期采购总额的比例分别为55.62%、55.09%。无单一采购额超过当期采购总额50%的供应商，公司对供应商不存在重大依赖。

2010年前五名供应商情况见下表：

供货商名称	采购金额(元)	占总采购额的比例
华亚东营塑胶有限公司	6,932,024.08	28.66%
北京中讯四方科技有限公司	3,532,561.14	14.60%
美国西格尼特控制系统公司	1,051,137.00	4.35%
雄县合利化工有限公司	1,018,169.21	4.21%
澳大利亚尼尔森农业灌溉有限公司	919,519.49	3.80%
合计	14,872,102.43	55.62%

2009年前五名供应商情况见下表：

供货商名称	采购金额(元)	所占比例
意大利西美喷枪有限公司	1,378,694.14	18.08%
华亚东营塑胶有限公司	966,990.81	12.68%
镇江荣诚管业有限公司	826,300.00	10.84%
美国西格尼特园林有限公司	671,152.44	8.80%
中高恒业科技(北京)有限公司	357,000.00	4.68%
合计	4,200,137.39	55.09%

2、向前五名主要客户销售情况

2010年、2009年，公司对前五大客户销售收入合计分别为3,171.13万元、793.88万元，占营业收入的比重分别为87.56%、53.78%。

2010年、2009年，来源于公司第一大客户的销售收入分别为2,882.61万元、509.24万元，占全年营业收入的比重为79.60%、34.49%。

2010 年前五名客户情况见下表：

客户名称	销售金额（元）	占全年收入的比例
北京市农业技术推广站	28,826,061.34	79.60%
一渡高尔夫乡村俱乐部有限公司	1,383,015.19	3.82%
北京力博明科技有限公司	814,577.77	2.25%
乐恩宝（北京）商贸有限公司	317,430.77	0.88%
北京派得伟业科技发展有限公司	370,170.94	1.02%
合计	31,711,256.01	87.56%

2009 年前五名客户情况见下表：

客户名称	销售金额（元）	占全年收入的比例
北京市农业技术推广站	5,092,377.73	34.49%
北京路捷通公路养护有限公司	1,461,818.68	9.90%
北京力博明科技有限公司	660,776.08	4.48%
昆明苍松节水灌溉有限公司	454,733.69	3.08%
北京弘鹏科技有限公司	269,080.51	1.82%
合计	7,938,786.69	53.78%

在前五大客户中，来自于北京市农业技术推广站的收入占比较大，主要原因是：北京市各个区归口于农业方面的节水示范项目均由“北京市农业技术推广站”组织实施。因此，农业节水灌溉工程建设合同均与北京市农业技术推广站签署，决定了北京市农业技术推广站成为公司的主要客户。目前，公司通过积累资本优势、技术优势和管理优势，积极拓展其他新客户以及外地业务，采取多种措施使产品和营销渠道多元化，规避依赖单一产品、单一客户等风险，增强市场适应性和反应能力。

3、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东与前五名供应商和客户没有关联关系。

八、公司业务发展目标及其风险因素

（一）公司业务发展目标

1、公司未来两年整体经营目标

在现有基础上不断完善自身组织结构和管理体系，把东方互联打造成集研发、生产、销售、工程为一体的节水灌溉国际化、专业化公司；积极推进团队的专业化建设，充分利用国家的产业政策，加强与有关科研院所的合作，建设产、学、研合作平台，大力发展具有自主知识产权的产品；积极参与制定行业标准、国家标准，引导节水灌溉行业规范化、标准化发展；争取将东方互联打造成节水灌溉领域技术领先、服务一流、产品全面、管理先进的节水灌溉企业。

2、公司未来两年主要业务目标

（1）市场拓展目标

节水灌溉是一个刚刚起步的新兴行业，未来发展潜力巨大，公司必须实时调整市场及产品研发策略以适应发展的需要。公司决定在现有产品研发及市场资源基础上，大力开发和推广微滴灌设备、喷灌设备、过滤器设备、施肥器设备、园林灌溉设备、除尘喷枪设备、大型灌机配套设备、自控相关产品等产品，重视与行业内工程集成商、经销商、终端用户发展战略联盟关系，充分利用现有营销网络与行业资源，不断拓宽产品营销渠道，提高市场占有率和品牌知名度。为了进一步拓展市场、服务用户，公司计划于 2011 年起逐步在华东、西北、西南、东北建立销售服务中心。同时，公司还将密切关注国外市场的发展，针对国外市场需求开发高技术含量、高附加值的产品，争取在未来三年内使公司的出口份额达到公司销售收入的 30%。

（2）新产品研发目标

在现有基础上公司将集中力量重点研发具有重大市场前景的滴灌带生产线产品、喷水带生产线产品、施肥器系列产品、自控系统相关产品，力争每年获得具有自主知识产权的专利技术 1-2 项，计算机软件著作权 1-2 项。不断完善新产品、新技术的开发、测试环境，建立产品实验室，完善研发相关的激励考核制度，吸收更多的专业技术人才加入。

（3）建立新的生产基地目标

从目前市场来看，国内生产企业技术力量薄弱、产品线单一无法满足市场日益增长的需求，特别是西北、东北市场需求潜力巨大。本公司杭州奥特普因规模和地理位置所限，无法辐射到上述地区。因此公司在发展布局上第一阶段将在北京建立一个设备加工厂，把开发的灌溉设备生产线在北京加工组装，一是满足华北、东北市场需求，二是利用北京有利的智力资源、地理位置、产业政策等有利优势开展出口业务；第二阶段在西北、东北通过合作方式建立生产基地。

（4）品牌建设目标

全国的节水灌溉企业数量众多，所提供的产品或服务质量差距较大，在一定程度上制约了行业整体技术水平的提升。但是随着管理部门逐渐加大规范管理力度，用户通过对产品的使用体验后认识和观念会逐步回归，最终会认可产品的性价比。因此公司必须一如既往地重视产品质量，将产品品牌意识深入到每位员工，在市场上建立自己良好的品牌。

（5）团队建设目标

公司认为企业的壮大是一个组织的壮大，而组织的壮大需要有与之相匹配的管理决策能力。首先公司将更加注重改善内部环境，吸收更多的职业经理人、专业技术人才加入公司；其次公司将更加重视管理力量的内部培养，计划每年由公司出资派送一定比例的中层以上管理人员去专业机构培训，支持技术人员参加国家有关资质认证、考试。

（二）风险因素及公司相应的对策或措施

1、客户集中的风险及对策

公司 2010 年度、2009 年度主营业务收入分别为 3,621.55 万元、1,476.29 万元，其中，来自前五名客户的营业收入分别为 3,171.13 万元、793.88 万元，占公司当期营业收入的比例分别为 87.56%、53.78%。对前五大客户具有一定的依赖，主要是由于公司规模较小，业务和客户主要集中在北京。

在前五大客户中，来自于北京市农业技术推广站的收入占比较大，主要原因是：目前，北京归口于农业方面的节水示范项目均由“北京市农业技术推广站”组织实施。因此，农业节水灌溉工程建设合同均与北京市农业技术推广站签署，公司所从事的节水灌溉建设的行业特性及目前所处的发展阶段，决定了北京市农业技术推广站成为公司的主要客户。

面对此类风险，公司拟采取的措施是在维护现有客户的基础上，通过积累资本优势、技术优势和管理优势，积极拓展其他客户以及外地业务，采取多种措施使产品和营销渠道多元化，规避依赖单一产品、单一客户等风险，增强市场适应性和反应能力。

2、公司治理的风险及对策

(1) 截至 2009 年 12 月 31 日，公司的法人治理结构不完善，公司子公司北京奥特普与公司股东之间存在借款往来情况，2009 年以前公司还存在股份受让未经股东会决议批准的情形。目前，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系以及三会制度，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，业务范围不断扩展，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对此风险，公司将敦促董事、监事、高级管理人员深刻理解和严格执行公司章程等公司治理制度，进一步提高管理能力，充实管理团队，同时将公司治理的执行程序和实践效果纳入到对相关人员的绩效考核评价指标之中。

(2) 股份公司设立前，公司存在内控制度不健全、财务管理重视不足的问题，在收入确认及存货等资产管理和财务核算等方面较为薄弱，存在存货管理部门与财务部门没有及时进行核对、没有定期进行盘点等现象。

针对此类问题，公司进一步完善了《财务预算管理制度》、《存货管理制度》等相关制度。公司将严格执行上述各项制度，加强对固定资产、存货、应收账款的管理。

3、税收政策变化影响公司经营业绩的风险及对策

2009 年 10 月 20 日，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国税局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号 GR200911001429，按应纳税所得额的 15% 计缴所得税。如公司不符合高新技术企业的认定条件，企业将承担所得税税率由 15% 增加到 25% 的风险。

公司全资子公司杭州奥特普 2009 年企业所得税实行核定征收，按 7% 的应税所得率计算应纳税所得额后，按 25% 的税率计征应交所得税。随着杭州奥特普生产经营规模的扩大以及财务核算的规范管理，公司所得税征收方式将发生改变，将会对公司净利润水平产生影响。

针对此类风险，公司一方面将通过研发投入、不断进行技术创新，增强自主研发能力保持高新技术企业资格；另一方面将通过扩大产能、实现规模经济，增强自身盈利能力，尽量冲减税收优惠政策变化对净利润造成影响的风险。

4、实际控制人控制的风险及对策

公司第一大股东马泽远持有股份 540 万股，第二大股东刘艳持有股份 350 万股，两人为夫妻关系，系一致行动人，合计持有 890 万股，占公司股本总额的 89%，同时马泽远还是公司的董事长兼总经理，对公司经营管理拥有较大的影响力。因此，公司存在被控股股东及其一致行动人控制而影响其他小股东利益的风险。

针对此风险，公司在法人治理结构、重大投资与经营决策机制、关联交易决策机制、内控制度等方面都做了适应股份公司的规范安排，对减少实际控制人控制及操纵、保护中小股东利益将起到积极的制度保障作用。

5、市场拓展的风险及对策

公司决定在现有产品研发及市场资源基础上，不断拓宽产品营销渠道，提高市场占有率和品牌知名度，计划逐步在华东、西北、西南、东北建立销售服务中心。由于公司目前的业务主要集中在北京地区，到其他区域进行市场拓展具有一定程度的不确定性。

针对上述风险，公司拟采取下列措施：

今后将进一步加强团队建设，积极拓展外地市场。同时，与国内优秀的工程集成公司、销售公司建立产销战略联盟关系，充分利用和发挥该类公司拥有市场和客户群的强大优势，避免全靠自身力量去打拼市场带来的投入大、见效慢的风险。

6、重要资产租赁的风险及对策

（1）重要资产租赁的风险

目前公司生产经营所用的土地及大部分房产均为租赁。其中东方互联与中国人民解放军某部队签署的《土地租赁协议》租期为 15 年，从 2009 年 6 月 15 日至 2024 年 6 月 15 日，公司取得的相应军房租证[2011]京字第 000494 号《军队房地产租赁许可证》有效期自 2011 年 1 月 15 日起至 2012 年 1 月 14 日。如果土地使用权人及房产所有权人在租赁期内提前收回土地及房产，将影响公司正常的生产经营。

对于杭州奥特普厂房用地，根据浙江省 2000 年 7 月 5 日开始实施的《浙江省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》第三十四条规定：在农村的私营企业和个体工商户等从事非农业生产经营需要使用本集体经济组织所有的土地的，可

以实行有偿使用，并提出用地申请，经当地乡（镇）人民政府审核，按照本办法第二十一条的规定办理审批手续；其中，涉及占用农用地的，依照《中华人民共和国土地管理法》第四十四条的规定办理审批手续。按照前款规定经批准使用农民集体所有土地的，土地使用者与村民委员会或者农村集体经济组织应当按照批准文件签订土地使用合同，确定有偿使用土地的用途、面积、期限、费用等事项。使用土地期限已满的，应当将土地退还农村集体经济组织，地上的建筑物和其他设施按照土地使用合同的约定处理。使用土地期限已满需要续用的，应当依法办理续用手续。

该办法第二十一条规定：在已批准的农用地转用范围内和原有建设用地范围内，具体建设项目用地按照下列规定办理审批手续：二公顷以下的建设项目用地，由县（市）人民政府土地行政主管部门审核，报同级人民政府批准，并报设区的市和省人民政府土地行政主管部门备案。

根据有关《土地转让协议》，萧山区靖江镇光明村经济联合社将原村办公楼所在行政划拨土地 2.14 亩（土地属性为宅基地）使用权转让给征地拆迁企业杭州奥特普作为生产发展用地，但公司未能提供所涉用地经当地县（市）人民政府相应批准文件，存在一定的法律瑕疵。如因相关协议存在法律上瑕疵导致杭州奥特普不能继续租赁使用上述土地的，将对公司的喷水带、滴灌带等产品的生产经营造成一定的影响。

（2）针对上述风险公司采取的对策

对于东方互联母公司的土地租赁情况：根据原中华人民共和国建设部、国家工商行政管理总局、国家税务总局、中国人民解放军总后勤部 2004 年 12 月 30 日发布的《关于进一步加强军队空余房地产租赁管理工作的通知》第六条规定：严格实行租赁年检制度，军队出租单位必须每年第一季度到军队房地产管理部门申报租赁管理情况，办理租赁项目年检手续，审验《军队房地产租赁许可证》。因此，东方互联租赁部队房产的《军队房地产租赁许可证》有效期为一年，到期后需要续办。东方互联与中国人民解放军某部队签署的《土地租赁协议》目前符合相关规定。公司于 2010 年 1 月 15 日、2011 年 1 月 15 日先后取得了[2010]京军房租证字第 00187 号及军房租证字[2011]京字第 000494 号《军队房地产租赁许可证》。公司每年到期办理租赁许可证没有障碍。

同时，公司一方面将认真严格的按照租赁合同的规定履行承租人的义务，按时交纳土地租金和其他相关费用，确保不因自身发生违约行为而被对方提前收回土地及房产的情况；另一方面将督促合同相对方严格履约。根据协议中规定的违约责任：“出租方在 15 年协议有效期限内不得擅自解除协议或以非正常理由影响该协议的执行。否则承租方有权拒付租金。由此给承租方造成的损失，包括房屋建造费、配套设施费等由出租方承担补偿责任，相关的经营损失由双方协商解决。”上述规定确保了一旦出租方提前收回房屋或土地，公司可以其造成的损失得到补偿。其次，上述租赁的土地及其建筑仅作公司办公之用，并未做为公司的生产场地，因此不会对经营造成重大影响。再次，公司目前正在积极联系，争取在北京地区建设新的基地。

对于杭州奥特普的土地房屋租赁情况：由于杭州奥特普的生产设施较易搬迁，如不能续租，公司可短期内搬迁他地继续生产。同时，如上所述，为应对此影响，公司正在积极寻找符合条件的新的基地，自己投资建造厂房。

7、行业竞争加剧风险及对策

由于国家大力倡导节水型社会，并不断加大节水灌溉项目的投入，节水灌溉行业面临良好的发展机遇，市场前景较为广阔，许多投资者通过各种渠道进入节水灌溉行业。近年来，从事与节水灌溉相关的企业不断增加，行业竞争将不断加剧。公司目前尚处于发展初期阶段，规模较小，随着节水灌溉行业的发展，公司将面临行业竞争加剧的风险。

针对上述风险，公司拟采取下列措施：

- ①大力发展具有自主知识产权的产品，提高产品性能价格比；
- ②使用自有商标，加大品牌建设宣传力度，树立行业名牌；
- ③拓展融资渠道，建设新的生基地，扩大规模；
- ④寻求建立灵活的合作关系，多方位建立有效的营销渠道。

九、公司治理

（一）公司管理层关于公司治理情况的说明

公司关于股东大会、董事会、监事会的相关制度健全，运行情况良好。公司根据《公司法》以及其他有关法律法规和《公司章程》的规定，制定了公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关议事规则，并于2010年7月6日召开临时股东大会决议通过。公司的三会议事规则对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作了相关规定。公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定。

公司重要决策制定能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议通过，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。

2009年以前公司存在股份受让未经股东会决议批准的情形，截至2009年12月31日公司子公司北京奥特普与公司股东之间存在借款往来情况，公司股东马泽远向北京奥特普借款37万元，股东迟鸿恺向北京奥特普借款20万元。目前，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。

截至2010年12月31日，公司的资金不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，公司也不存在为控股股东、实际控制人其控制的其他企业提供担保的情况。

公司管理层认为，公司现有的一整套公司治理制度能够有效地提高公司治理水平、提高决策科学性、保护公司及股东利益，有效地识别和控制经营中的重大风险，便于接受未来机构投资者及社会公众的监督，推动公司经营效率的提高和经营目标的实现，确保公司经营目标的顺利完成，符合公司发展的要求。在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，并能够严格有效地执行。

（二）公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况

股份公司设立初期，公司对关联交易、重大投资、对外担保、委托理财等事项的决策与执行情况虽然没有制定具体规定，但在发生上述事项时均通过股东大

会来进行决策。

目前，公司已在《公司章程》中对上述重大事项的决策程序进行了相关规定，另外为了使决策管理更具有操作性，管理层对关联交易的决策程序进行了进一步的规范，制定了《关联交易管理制度》，并已提交2010年年度股东大会予以通过。

《公司章程》中的上述重大事项的决策条款及专项制度的实施，能够保证决策制度相对规范和严谨，有助于提高决策质量。

1、报告期内重大投资的决策及执行情况

2010年5月11日，北京奥特普将其持有的杭州奥特普14%的股权以42万元价款转让给公司。杭州奥特普成为东方互联全资子公司。同时，公司对杭州奥特普进行了增资，使杭州奥特普的注册资本由300万元增加到500万元。

该投资行为经公司一届董事会第五次会议和2010年5月5日召开的股东大会审议通过。

公司除上述对子公司杭州奥特普的投资外，报告期内无其他重大投资行为。

2、报告期内重大关联方交易决策及执行情况

(1) 报告期内关联方交易情况见“十、公司会计财务信息”之“(七) 关联方、关联方关系及重大关联方交易情况”。

(2) 关联交易决策及执行情况

① 关联交易制度建立情况

2010年7月，公司股东大会审议通过了修改后的《公司章程》，并审议通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，对关联交易进行了规定。2010年度股东大会审议通过了《关联交易管理制度》，进一步明确了关联交易的审批权限、审议程序。

② 关联交易制度执行情况

收购杭州奥特普股权及对其增资——该股权收购行为经公司一届董事会第五次会议和2010年5月5日召开的股东大会审议通过。

转让北京奥特普股权——该股权转让行为经公司2010年6月10日召开的股东大会审议通过。

股东借款——截至2009年12月31日，公司控股股东马泽远向北京奥特普借款37万元，股东迟鸿恺向北京奥特普借款20万元。因原来公司对股东借款未建立相应制度，上述股东借款未履行审批程序。截至2010年12月31日，上述借款

已经归还，公司不存在股东借款的行为。

3、报告期内公司对外担保、委托理财的决策及执行情况

公司在近两年内不存在对外担保委托理财等重要事项。

（三）同业竞争情况

1、公司控股股东、实际控制人为马泽远先生及其一致行动人刘艳女士，马泽远先生、刘艳女士未控制其他企业，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间从事相同、相似业务情况。

2、关于避免同业竞争的承诺以及所采取的措施

公司控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员均已出具了避免同业竞争的《承诺函》，承诺如下：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公司构成竞争的业务或活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

（四）公司最近二年存在的违法违规及受处罚情况

公司最近二年曾存在由于缴纳税款不及时而缴纳滞纳金50元的轻微处罚，不存在重大违法违规行为，公司对此作出了书面声明。

（五）公司管理层的诚信状况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年内没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分的情况；没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年内没有应对所任职（包括现任职和曾任职）公司因重大违法违规行为被处罚负有责任的情况，没有个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚实行为。

公司董事、监事、高级管理人员已对此作出了书面声明并签字承诺。

十、公司财务会计信息

(一) 最近两年审计意见及财务报表

1、最近两年审计意见

(1) 公司2009年度、2010年度财务会计报告已由中兴华富华会计师事务所有限责任公司审计，出具了标准无保留意见的《审计报告》（中兴华审字[2011]第1404001号），下述财务报表数据均摘自该审计报告。

(2) 本公司根据《企业会计准则第33号——合并财务报表》的规定确定合并范围。

2009年纳入合并范围的子公司：

公司名称	注册地	公司性质	注册资本（万元）	直接和间接持股比例
北京奥特普生态科技发展有限公司	北京	有限责任公司	100	100%
杭州奥特普灌溉设备有限公司	杭州	有限责任公司	300	100%

2010年纳入合并范围的子公司：

公司名称	注册地	公司性质	注册资本（万元）	持股比例
杭州奥特普灌溉设备有限公司	杭州	有限责任公司	500	100%

2010年度纳入合并范围的子公司变更原因：

因子公司北京奥特普经营状况不佳，且实质不具备持续经营能力，2010年6月10日，公司召开股东会，决议将持有的北京奥特普100%的股权转让公司董事刘蓉（2010年7月6日后不再担任公司董事）。故2010度纳入合并范围的子公司发生变更。

2、合并财务报表

(1) 合并资产负债表

单位：元

项 目	2010年12月31日	2009年12月31日
流动资产：		

货币资金	10,197,692.65	3,365,787.19
应收账款	1,199,650.35	161,351.89
预付款项	1,179,023.71	1,029,676.70
其他应收款	526,218.06	1,039,432.53
存货	5,760,179.43	4,288,825.56
其中:原材料	505,494.34	840,036.49
库存商品(产成品)	4,579,856.74	1,034,131.27
其他流动资产		7,177.93
流动资产合计	18,862,764.20	9,892,251.80
非流动资产:		
固定资产原价	1,836,188.46	1,671,685.01
减:累计折旧	434,373.34	994,035.09
固定资产净值	1,401,815.12	677,649.92
减:固定资产减值准备		
固定资产净额	1,401,815.12	677,649.92
在建工程	312,664.72	1,023,618.62
无形资产		
长期待摊费用	2,330,978.80	918,600.00
递延所得税资产	3,083.36	7,291.48
非流动资产合计	4,048,542.00	2,627,160.02
资产总计	22,911,306.20	12,519,411.82
流动负债:		
应付账款	3,209,240.47	3,081,334.68
预收款项	247,468.42	450,653.56
应付职工薪酬	153,918.16	359,601.00
其中:应付工资	131,415.38	184,990.66
应付福利费		174,610.34
应交税费	339,555.48	366,670.31
其中:应交税金	339,555.48	366,670.31
其他应付款	758,738.00	1,457,060.40
流动负债合计	4,708,920.53	5,715,319.95

非流动负债合计	0.00	0.00
负债合计	4,708,920.53	5,715,319.95
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（股本）	10,000,000.00	5,000,000.00
资本公积	1,910,633.38	160,633.38
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	621,545.79	122,254.94
其中：法定公积金	621,545.79	122,254.94
任意公积金		
未分配利润	5,670,206.50	1,521,203.55
外币报表折算差额		
归属于母公司所有者权益合计	18,202,385.67	6,804,091.87
*少数股东权益		
所有者权益合计	18,202,385.67	6,804,091.87
负债和所有者权益总计	22,911,306.20	12,519,411.82

（2）合并利润表

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度
一、营业总收入	36,215,529.40	14,762,851.15
其中：营业收入	36,215,529.40	14,762,851.15
二、营业总成本	31,128,748.65	13,961,021.38
其中：营业成本	24,451,827.34	10,275,751.83
营业税金及附加	482,494.06	178,601.14
销售费用	1,519,081.85	1,448,157.85
管理费用	4,662,610.32	2,056,607.97
财务费用	32,575.21	2,653.20
资产减值损失	-19,840.13	-750.61
其他		
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,086,780.75	801,829.77
加：营业外收入	634,547.67	1,584.00
其中：非流动资产处置利得	131,193.03	
非货币性资产交换利得		
政府补助	200,000.00	
债务重组利得		
减：营业外支出	47,868.78	
其中：非流动资产处置损失	17,667.78	
非货币性资产交换损失		
债务重组损失		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,673,459.64	803,413.77
减：所得税费用	615,046.34	167,197.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,058,413.30	636,216.34
归属于母公司所有者的净利润	5,058,413.30	636,216.34
*少数股东损益	0.00	0.00
六、每股收益：		
基本每股收益	0.87	0.13
稀释每股收益	0.87	0.13
七、其他综合收益		
八、综合收益总额	5,058,413.30	636,216.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,058,413.30	636,216.34
*归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00

(3) 合并现金流量表

单位：元

项 目	2010 年度	2009 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	39,933,754.67	16,472,727.12
收到的税费返还	251,282.06	

收到其他与经营活动有关的现金	7,946,890.83	2,432,539.93
经营活动现金流入小计	48,131,927.56	18,905,267.05
购买商品、接收劳务支付的现金	28,212,087.77	11,725,549.13
支付给职工以及为职工支付的现金	2,507,783.97	1,573,492.61
支付的各项税费	1,443,514.28	199,633.30
支付其他与经营活动有关的现金	13,593,803.13	3,879,299.91
经营活动现金流出小计	45,757,189.15	17,377,974.95
经营活动产生的现金流量净额	2,374,738.41	1,527,292.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	226,215.00	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	226,215.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	2,437,345.25	1,392,609.91
投资支付的现金		
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	2,437,345.25	1,392,609.91
投资活动产生的现金流量净额	-2,211,130.25	-1,392,609.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,750,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款所收到的现金	1,760,000.00	2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,300,000.00	
筹资活动现金流入小计	9,810,000.00	2,000,000.00
偿还债务所支付的现金	1,760,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	48,663.20	

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,300,000.00	
筹资活动现金流出小计	3,108,663.20	2,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	6,701,336.80	
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	6,864,944.96	134,682.19
加：期初现金及现金等价物余额	3,332,747.69	3,231,105.00
六、期末现金及现金等价物余额	10,197,692.65	3,365,787.19

(4) 合并所有者权益变动表

单位：元

项 目	2010 年度					
	归属于母公司所有者权益					所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	122,254.94	1,521,203.55	6,804,091.87	6,804,091.87
二、本年初余额	5,000,000.00	160,633.38	122,254.94	1,521,203.55	6,804,091.87	6,804,091.87
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,000,000.00	1,750,000.00	499,290.85	4,149,002.95	11,398,293.80	11,398,293.80
(一) 净利润				5,058,413.30	5,058,413.30	5,058,413.30
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	0.00	0.00
净利润及直接计入所有者权益的利得和损失小计	-	-	-	5,058,413.30	5,058,413.30	5,058,413.30
(三) 所有者投入和减少资本	5,000,000.00	1,750,000.00	-	-	6,750,000.00	6,750,000.00
1. 所有者投入资本	5,000,000.00	1,750,000.00			6,750,000.00	6,750,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额						
3. 其他						

(四) 利润分配			499,290.85	-499,290.85	0.00	0.00
1. 提取盈余公积			499,290.85	-499,290.85	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配					0.00	0.00
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	0.00	0.00
(六) 其他				-410,119.50	-410,119.50	-410,119.50
四、本年年末余额	10,000,000.00	1,910,633.38	621,545.79	5,670,206.50	18,202,385.67	18,202,385.67
	2009 年度					
	归属于母公司所有者权益					所有者权益合计
项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	47,628.03	959,206.10	6,167,467.51	6,167,467.51
二、本年初余额	5,000,000.00	160,633.38	47,628.03	959,206.10	6,167,467.51	6,167,467.51
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	74,626.91	561,997.45	636,624.36	636,624.36
(一) 净利润				636,624.36	636,624.36	636,624.36
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	0.00	0.00
净利润及直接计入所有者权益的利得和损失小计	-	-	-	636,624.36	636,624.36	636,624.36

(三) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	0.00	0.00
(四) 利润分配			74,626.91	-74,626.91	0.00	0.00
1. 提取盈余公积			74,626.91	-74,626.91	0.00	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配					0.00	0.00
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	0.00	0.00
四、本年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	122,254.94	1,521,203.55	6,804,091.87	6,804,091.87

3、母公司财务报表

(1) 母公司资产负债表

单位：元

项 目	2010年12月31日	2009年12月31日
流动资产：		
货币资金	9,964,906.42	3,211,063.66
应收账款	1,166,500.35	161,351.89
预付款项	356,347.11	696,482.70
其他应收款	1,976,039.29	1,175,207.98
存货	3,431,318.66	2,857,686.27
其中：原材料		
库存商品(产成品)	2,804,657.95	494,074.14
其他流动资产		7,177.93
流动资产合计	16,895,111.83	8,108,970.43
非流动资产：		
长期股权投资	4,233,000.00	1,813,000.00
固定资产原价	724,108.69	590,785.13
减：累计折旧	376,043.05	477,714.82
固定资产净值	348,065.64	113,070.31
减：固定资产减值准备		
固定资产净额	348,065.64	113,070.31
在建工程		958,974.44
长期待摊费用	1,828,078.84	405,000.00
递延所得税资产	3,083.36	7,291.48
非流动资产合计	6,412,227.84	3,297,336.23
资 产 总 计	23,307,339.67	11,406,306.66
流动负债：		
应付账款	3,423,164.92	2,859,918.60
预收款项	209,626.00	0.00
应付职工薪酬	153,918.16	210,139.66
其中：应付工资	131,415.38	125041.59

应付福利费		85098.07
应交税费	577,729.19	583,186.65
其中：应交税金	577,729.19	583,186.65
应付利息		
其他应付款	754,705.11	1,307,773.98
流动负债合计	5,119,143.38	4,961,018.89
非流动负债合计	0.00	0.00
负 债 合 计	5,119,143.38	4,961,018.89
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（股本）	10,000,000	5,000,000
资本公积	1,910,633.38	160,633.38
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	621,545.79	122,254.94
其中：法定公积金	621,545.79	122,254.94
任意公积金		
未分配利润	5,656,017.12	1,162,399.45
外币报表折算差额		
所有者权益合计	18,188,196.29	6,445,287.77
负债和所有者权益总计	23,307,339.67	11,406,306.66

（2）母公司利润表

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度
一、营业总收入	35,696,767.77	14,263,297.46
其中：营业收入	35,696,767.77	14,263,297.46
二、营业总成本	30,552,275.91	13,365,617.31
其中：营业成本	24,422,999.49	10,197,714.61
营业税金及附加	482,494.06	178,205.60
销售费用	1,455,145.46	1,419,769.03
管理费用	4,187,477.62	1,564,689.84

财务费用	32,213.41	4,258.84
资产减值损失	-28,054.13	979.39
其他		
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,144,491.86	897,680.15
加：营业外收入	451,282.06	1,584.00
其中：非流动资产处置利得		
非货币性资产交换利得		
政府补助	200,000.00	
债务重组利得		
减：营业外支出	36,327.76	
其中：非流动资产处置损失	16,226.76	
非货币性资产交换损失		
债务重组损失		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,559,446.16	899,264.15
减：所得税费用	566,537.64	153,006.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,992,908.52	746,257.88
六、每股收益：		
基本每股收益	0.50	0.15
稀释每股收益	0.50	0.15
七、其他综合收益		
八、综合收益总额		

（3）母公司现金流量表

单位：元

项 目	2010 年度	2009 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	39,326,086.75	15,910,848.12
收到的税费返还	251,282.06	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	8,128,227.60	2,643,501.63

经营活动现金流入小计	47,705,596.41	18,554,349.75
购买商品、接收劳务支付的现金	27,753,735.14	10,375,881.30
支付给职工以及为职工支付的现金	2,006,881.33	1,517,446.94
支付的各项税费	1,379,786.36	172,192.44
支付其他与经营活动有关的现金	13,616,096.32	3,628,855.83
经营活动现金流出小计	44,756,499.15	15,694,376.51
经营活动产生的现金流量净额	2,949,097.26	2,859,973.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	14,400.00	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	14,400.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	910,991.30	983,468.71
投资支付的现金	2,000,000.00	0.00
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	2,910,991.30	983,468.71
投资活动产生的现金流量净额	-2,896,591.30	-983,468.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,750,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款所收到的现金	1,760,000.00	2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,300,000.00	
筹资活动现金流入小计	9,810,000.00	2,000,000.00
偿还债务所支付的现金	1,760,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	48,663.20	0.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		

支付其他与筹资活动有关的现金	1,300,000.00	
筹资活动现金流出小计	3,108,663.20	2,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	6,701,336.80	0.00
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	6,753,842.76	1,876,504.53
加：期初现金及现金等价物余额	3,211,063.66	1,334,559.13
六、期末现金及现金等价物余额	9,964,906.42	3,211,063.66

(4) 母公司所有者权益变动表

单位：元

项 目	2010 年度				
	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配 利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	122,254.94	1,162,399.45	6,445,287.77
二、本年初余额					0.00
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,000,000.00	1,750,000.00	499,290.85	4,493,617.67	11,742,908.52
(一) 净利润				4,992,908.52	4,992,908.52
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	0.00
净利润及直接计入所有者权益的利得和损失 小计	-	-	-	4,992,908.52	4,992,908.52
(三) 所有者投入和减少资本	5,000,000.00	1,750,000.00	-	-	6,750,000.00
1. 所有者投入资本	5,000,000.00	1,750,000.00			6,750,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额					0.00
3. 其他					0.00
(四) 利润分配	-	-	499,290.85	-499,290.85	0.00
1. 提取盈余公积			499,290.85	-499,290.85	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配					0.00

(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	0.00
四、本年年末余额	10,000,000.00	1,910,633.38	621,545.79	5,656,017.12	18,188,196.29
	2009 年度				
项 目	实收资本 (或股本)	资本公积	盈余公积	未分配 利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	47,628.03	490,768.48	5,699,029.89
二、本年初余额	5,000,000.00	160,633.38	47,628.03	490,768.48	5,699,029.89
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	74,626.91	671,630.97	746,257.88
(一) 净利润				746,257.88	746,257.88
(二) 直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	0.00
净利润及直接计入所有者权益的利得和损失小计	-	-	-	746,257.88	746,257.88
(三) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	0.00
(四) 利润分配	-	-	74,626.91	-74,626.91	0.00
1. 提取盈余公积			74,626.91	-74,626.91	0.00
(五) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	0.00
四、本年年末余额	5,000,000.00	160,633.38	122,254.94	1,162,399.45	6,445,287.77

(二) 最近两年的主要财务指标

财务指标	2010. 12. 31	2009. 12. 31
流动比率（倍）	4.01	1.73
速动比率（倍）	2.78	0.98
资产负债率（母公司）	21.96%	43.49%
应收账款周转率（次/年）	30.19	91.49
存货周转率（次/年）	4.24	2.40
财务指标	2010 年度	2009 年度
毛利率	32.48%	30.39%
归属于母公司股东的净利润（万元）	505.84	63.62
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	453.40	63.49
全面摊薄净资产收益率（%）	27.79%	9.35%
扣除非经常性损益后的全面摊薄净资产收益率（%）	24.91%	9.33%
基本每股收益（元/股）	0.87	0.13
每股净资产（元/股）	1.82	1.36
每股经营活动现金流量净额（元/股）	0.24	0.31

注：上述财务指标的计算方法如下：

(1) 流动比率 = 流动资产 ÷ 流动负债

(2) 速动比率 = (流动资产 - 存货 - 一年内到期的非流动资产 - 其他流动资产) ÷ 流动负债

(3) 资产负债率（母公司） = 总负债 ÷ 总资产

(4) 应收账款周转率 = 营业收入 ÷ 应收账款期末余额

(5) 存货周转率 = 营业成本 ÷ 存货期末余额

(6) 毛利率 = 营业毛利 ÷ 营业收入

(7) 全面摊薄净资产收益率 = P ÷ E

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；E 为归属于公司普通股股东的期末净资产。

(8) 基本每股收益 = P ÷ S

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股

股东的净利润； S 为发行在外的普通股加权平均数； S_0 为期初股份总数； S_1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数； S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数； S_j 为报告期因回购等减少股份数； S_k 为报告期缩股数； M_0 报告期月份数； M_1 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数； M_j 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

(9) 每股净资产=归属于母公司所有者权益÷期末股本总额

(10) 每股经营活动的现金流量=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本总额

(三) 报告期内利润形成的有关情况

1、利润构成情况

项 目	2010 年度			2009 年度	
	金额	占利润总额的比重	比上年增长	金额	占利润总额的比重
利润总额	5,673,459.64		606.17%	803,413.77	
其中：营业利润	5,086,780.75	89.66%	534.40%	801,829.77	99.80%
营业外收支净额	586,678.89	10.34%		1,584.00	0.20%

从上表可以看出，公司利润主要来源于营业利润。

2、营业总收入情况

项 目	2010 年度			2009 年度	
	金额（元）	占营业收入的比重	比上年增长	金额（元）	占营业收入的比重
营业总收入	36,215,529.40			14,762,851.15	
其中：1、主营业务收入	36,215,529.40	100%	145.32%	14,762,851.15	100%

(1) 主营业务收入的构成情况说明

公司主营业务收入包括工程收入和商品销售收入，具体构成如下表：

单位：元

科目名称	2010 年	占比	2009 年	占比
主营业务收入	36,215,529.40		14,762,851.15	
其中：工程收入	30,564,605.52	84.40%	6,020,309.78	40.78%
商品销售收入	5,650,923.88	15.60%	8,742,541.37	59.22%

工程收入是公司承包节水灌溉工程等设计施工业务，依据合同产生的施工劳务收入。由公司承担相关工程材料的采购及安装施工建设，目前，该项收入占主

营业收入的比重较大，为公司利润的主要来源。

商品销售收入主要是公司进口国外商品进行销售产生的收入。公司成立时是以代理销售进口园林灌溉产品为主，目前公司仍保留国外部分产品的销售，从而获得商品销售收入。

(2) 主营业务收入变动趋势及其原因

公司主营业务来源主要是工程收入和商品销售收入，2010年公司主营业务收入与上年同期相比增长145.32%，增加2,145.27万元，其中2010年比2009年工程收入增长2,454.43万元，主要原因是随着公司业务的发展，公司有能力承担大型节水灌溉项目，2010年公司承担了大型节水示范工程的材料采购及安装施工。

3、营业总成本情况

项 目	2010 年度			2009 年度	
	金额（元）	占比	比上年 增长	金额（元）	占比
营业总成本	31,128,748.65	100%	122.97%	13,961,021.38	100%
其中：主营业务成本	24,451,827.34	78.55%	137.96%	10,275,751.83	73.60%
营业税金及附加	482,494.06	1.55%	170.15%	178,601.14	1.28%
销售费用	1,519,081.85	4.88%	4.90%	1,448,157.85	10.37%
管理费用	4,662,610.32	14.98%	126.71%	2,056,607.97	14.73%
财务费用	32,575.21	0.10%	1127.77%	2,653.20	0.02%
资产减值损失	-19,840.13	-0.06%	2543.20%	-750.61	-0.01%

(1) 主营业务成本变动趋势及原因

公司主营业务盈利情况如下表：

单位：元

项 目	2010 年	2009 年
主营业务收入	36,215,529.40	14,762,851.15
主营业务成本	24,451,827.34	10,275,751.83
主营业务利润	11,763,702.06	4,487,099.32
销售毛利率	32.48%	30.39%

公司主营业务成本构成如下：

单位：元

科目名称	2010 年	占比	2009 年	占比
------	--------	----	--------	----

主营业务成本	24,451,827.34		10,275,751.83	
其中：工程成本	20,050,023.21	82.00%	3,388,399.55	32.97%
商品销售成本	4,401,804.13	18.00%	6,887,352.28	67.03%

公司主营业务毛利构成如下：

单位：元

科目名称	2010年	占比	毛利率	2009年	占比	毛利率
主营业务毛利	11,763,702.06		32.48%	4,487,099.32		30.39%
其中：工程毛利	10,514,582.31	89.38%	34.40%	2,631,910.23	58.66%	43.72%
商品销售毛利	1,249,119.75	10.62%	22.10%	1,855,189.09	41.34%	21.22%

2010年公司主营业务成本2,445.18万元,较2009年主营业务成本1,027.58万元增长137.96%,公司营业成本随着营业收入增长保持了同步合理增长,毛利率比较稳定,从2009年的30.39%增加到2010年的32.48%,略有增长。商品销售毛利率基本维持稳定,由于2010年工程毛利主要来源于北京市农业技术推广站的一个大型节水合同,由于其毛利率偏低,所以整体工程毛利率有所降低。

(2) 销售费用

公司销售费用2010年比2009年略有增长,但因公司2010年承担了北京市农业推广站的大型节水灌溉项目,营业收入大幅增长的同时,销售费用中交通费减少31.8万元,差旅费减少5.2万元,销售费用没有随着营业收入同比增长,从而导致销售费用占同期营业收入的比重下降。另外,2010年其他费用减少主要是由于2010年采用新的财务软件对其他费用进一步细化分类造成的。

(3) 管理费用

和2009年度同期相比,2010年公司管理费用增长126.71%,增长幅度较大。主要原因为：①公司研发费用大幅增长。由于2010年公司加大了自主项目研发投入,尚不符合资本化条件,因此,发生的支出直接予以费用化,2010年研发费用比上年增加209.81万元,增长幅度为247.75%。②房屋费用增加。公司租用部队土地建办公场地,2010年,公司将原记入其他费用的租赁费用记入管理费用科目下的房屋费用,从而导致房屋费用明细科目增加11.75万元。③其他如办公费、交通费、业务招待费等费用2010年较2009年有所下降,主要原因是由于公司2010年实行全面的预算管理制度,节约开支,精简机构,导致相关费用比上年有所下降。

以上因素的综合影响,导致公司2010年管理费用较2009年增加260.60万元,增长126.71%。”

(4) 财务费用

财务费用构成明细如下表：

科 目	2010 年度	增幅	2009 年度
财务费用	32,575.21	1,127.77%	2,653.20
其中：利息支出	48,663.20	--	--
利息收入	46,355.48	1,236.32%	5,729.28
手续费	30,267.49	261.08%	8,382.48

2010 年财务费用较 2009 年增加 29,922.01 元，增长 1127.77%，主要原因是利息支出和手续费增加。虽然本期收入大幅增长，利息收入也大大高于上年，但由于本期银行借款 176 万元，产生利息费用 48,663.20 元，导致利息支出远远高于上年；同时，当期银行借款也导致贷款手续费比上年大幅增长。以上因素综合影响，导致本期财务费用比上年大幅增长。

(5) 营业税金及附加

公司营业税金及附加主要是营业税、城建税和教育附加费。公司营业税金及附加情况如下表：

单位：元

项 目	2010 年度		2009 年度	
	计缴标准	金额	计缴标准	金额
营业税	3%、5%	398,875.53	3%、5%	158,791.31
城建税	7%	58,532.96	7%	13,866.88
教育费附加	3%	25,085.57	3%	5,942.95
合 计		482,494.06		178,601.14

公司工程收入按应税收入的 3% 计缴；技术服务费按应税收入的 5% 计缴。由于公司 2010 年工程劳务收入较上年度有所增加，相应营业税金及附加也有所增加。

(6) 资产减值损失

最近二年，公司资产减值损失全部为计提或者转回坏账准备发生额。

3、非经常性损益情况

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度
投资收益		
营业外收入	634,547.67	1,584.00
其中：固定资产处置利得	131,193.03	

政府补助	200,000.00	
无法支付应付账款		
其他	303,354.64	1,584.00
营业外支出	47,868.77	
其中：固定资产处置损失	17,667.77	
对外捐赠	30,050.00	
非常损失		
其他	151.00	
非经常性损益合计	586,678.90	1,584.00
减：所得税影响数(所得税费用减少以 “-”表示)	62,243.15	237.6
非经常损益净额	528,654.41	1,584.00
利润总额	5,673,459.64	803,413.77
非经常性损益净额/利润总额	9.32%	0.20%
归属于母公司的净利润	5,058,413.30	636,216.34
扣除非经常性损益后的净利润	4,529,758.89	634,632.34
非经常损益净额/归属于母公司的净利润	10.45%	0.25%

2010年，非经常性损益比上年增加52.73万元，主要来自当年固定资产处置所得、政府补助、软件产品即征即退收入等，其对公司财务状况和经营成果没有较大影响，公司盈利不存在较大依赖非经常性损益的情况。公司的经营成果质量较好。

(1) 营业外收入

营业外收入明细如下：

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度	说明
非流动资产处置利得	131,193.03		
政府补助	200,000.00		管委会股改补贴
其他	303,354.64	1,584.00	主要为软件产品即征即退收入
合 计	634,547.67	1,584.00	

(2) 营业外支出

2010年度共发生营业外支出4.79万元，主要是非流动资产处置损失及捐赠支出，对净利润的影响较小。

5、适用的各项税率及主要财政税收优惠政策

(1) 报告期内公司适用的主要税种税率为：

主要税种	税率
增值税	17%
营业税	
其中：工程类	3%
设计类	5%
城市维护建设税	7%
地方教育费附加	3%
企业所得税	
其中：东方互联	15%
子公司杭州奥特普	核定征收
子公司北京奥特普	核定征收

经杭州市萧山地方税务局义蓬税务分局认可，杭州奥特普 2009 年、2010 年企业所得税实行核定征收，按 7%的应税所得率计算应纳税所得额后，按 25%的税率计征应纳税所得额。随着杭州奥特普生产经营规模的扩大以及财务核算的规范管理，其已申请其所得税征收方式改为查账征收。

经主管税务机关批复，北京奥特普 2009 年实行核定征收，按 6%的应税所得率计算应纳税所得额后，按 25%的税率计征应纳税所得额。

(2) 税收优惠政策

2009 年 10 月 20 日，公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国税局、北京市地方税务局联合认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号 GR200911001429，按应纳税所得额的 15%计缴所得税。

根据财税[2007]83 号《财政部国家税务总局关于免征滴灌带和滴灌管产品增值税的通知》第一条的规定：自 2007 年 7 月 1 日起，纳税人生产销售和批发、零售滴灌带和滴灌管产品免征增值税。

根据财税[2000]25 号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策的通知》的规定：自 2000 年 6 月 24 日起至 2010 年底以前，对增值税一般纳税人销

售其自行开发生产的软件产品，按 17% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。所退税款由企业用于研究开发软件产品和扩大再生产，不作为企业所得税应税收入，不予征收企业所得税。根据国发【2011】4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，继续实施该软件增值税优惠政策。

（四）报告期末公司主要资产情况

项 目	2010 年 12 月 31 日	2009 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	10,197,692.65	3,365,787.19
应收账款	1,199,650.35	161,351.89
预付款项	1,179,023.71	1,029,676.70
其他应收款	526,218.06	1,039,432.53
存货	5,760,179.43	4,288,825.56
其中：原材料	505,494.34	840,036.49
库存商品(产成品)	4,579,856.74	1,034,131.27
其他流动资产		7,177.93
流动资产合计	18,862,764.20	9,892,251.80
非流动资产：		
固定资产原价	1,836,188.46	1,671,685.01
减：累计折旧	434,373.34	994,035.09
固定资产净值	1,401,815.12	677,649.92
减：固定资产减值准备		
固定资产净额	1,401,815.12	677,649.92
在建工程	312,664.72	1,023,618.62
长期待摊费用	2,330,978.80	918,600.00
递延所得税资产	3,083.36	7,291.48
非流动资产合计	4,048,542.00	2,627,160.02
资 产 总 计	22,911,306.20	12,519,411.82

1、货币资金

截至 2010 年 12 月 31 日，公司货币资金余额 1,019.77 万元，其中中国农业

银行北京市海东支行上地分理处银行存款 55 万元因涉及诉讼被江苏省扬中市人民法院冻结，冻结文书号（2010）扬开商初字第 202 号，冻结期间：2010 年 5 月 15 日—2011 年 5 月 14 日。

2011 年 1 月 17 日，公司与原告镇江荣诚管业有限公司达成和解协议，并申请撤诉，同时向人民法院申请完全解除对公司账户的冻结。截至 2011 年 2 月 28 日，公司已按和解协议的要求履行完毕。2011 年 2 月 23 日，中国农业银行北京市海东支行向公司送达了解冻通知书。

2、应收款项

（1）公司报告期内应收账款余额、账龄及坏账准备计提情况

账 龄	2010. 12. 31				2009. 12. 31			
	金 额（元）	比 例（%）	坏账准 备计提 比例	坏账准备	金 额（元）	比 例	坏账准 备计提 比例	坏账准备
1 年以内	1, 120, 758. 00	78. 89	0	0. 00	148, 978. 84	40. 79	0	0. 00
1 至 2 年	98, 615. 44	6. 94	20%	19, 723. 09	15, 050. 00	4. 12	20%	3, 010. 00
2 至 3 年	0. 00	0. 00	60%	0. 00	832. 62	0. 23	60%	499. 57
3 至 4 年	832. 62	0. 06	100%	832. 62	0. 00		100%	0. 00
4 至 5 年	0. 00	0. 00	100%	0. 00	101, 986. 89	27. 92	100%	101, 986. 89
5 年以上	200, 402. 89	14. 11	100%	200, 402. 89	98, 416. 00	26. 94	100%	98, 416. 00
合 计	1, 420, 608. 95	100. 00%		220, 958. 60	365, 264. 35	100. 00		203, 912. 46

2010年末、2009年末公司应收账款净额占总资产的比重分别为5.23%、1.29%。公司应收账款增加幅度较大主要是因为公司营业收入规模扩大，应收账款相应增加。2010年末，账龄在一年以内的应收账款为112.08万元，占应收账款总额的78.89%。2010年末，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位：元

债务人名称	金额	占应收账款 总额的比例	账龄
广州桑潘高尔夫工程有限公司	822, 987. 50	57. 93%	1 年以内
北京市昌平区农业技术推广中心	130, 248. 00	9. 17%	1 年以内
北京嘉源易润工程技术有限公司	107, 050. 00	7. 54%	1 年以内
延庆农业技术推广站	78, 387. 89	5. 52%	1-2 年

建昌发展计划局	76,125.00	5.36%	5年以上
合 计	1,214,798.39	85.51%	

公司前五名客户应收账款合计占应收账款余额的 85.51%，单一客户占比均大于 5%，其中对广州桑潘高尔夫工程有限公司应收账款 82.30 万元，占比 57.93%。该笔账款来源于公司 2010 年 9 月份与广州桑潘高尔夫工程有限公司签订的销售合同，销售标的物为喷灌管材及管件，销售金额为 148.48 万元。该笔应收账款于 2011 年 2 月份已经收回 50 万元。

对北京市昌平区农业技术推广中心应收账款 13.02 万元，已于 2011 年 1 月份收回，不存在潜在风险。

公司对五年以上的应收账款全额计提了坏账准备，截至 2010 年 12 月 31 日，公司五年以上的应收账款为 20.04 万元，占应收账款总额的比例为 14.11%。具体明细情况如下表：

序号	单位名称	金额（元）
1	安徽亳州农机公司	400.00
2	安徽界首市水利局排灌机械供应站	13,000.00
3	西安浦众水电有限公司	31,999.99
4	凌海市抗旱服务中心站	7,581.00
5	枣庄市薛城区水利服务公司	13,036.90
6	山西沁水县抗旱服务队	11,010.00
7	河北宽城抗旱服务站	3,250.00
8	建昌发展计划局	76,125.00
9	江苏七洲灌排有限公司	44,000.00
	合计	200,402.89

以上应收账款的债权人均为杭州奥特普，是杭州奥特普被东方互联收购前产生，该些应收账款账龄超过五年，收回的可能性很小，均按全额计提了坏账准备。公司坏账准备计提政策符合企业会计准则，反映了公司实际情况，并符合谨慎性和稳健性原则。总体来看，公司应收账款质量良好。公司将加强对大额应收账款客户的信用管理，控制应收账款过度集中的风险。

（2）报告期内公司预付账款情况

账 龄	2010.12.31				2009.12.31			
	金 额	比例%	计提坏账	坏账准备	金 额	比例	计提坏账	坏账准备

			准备比例				准备比例	
1年以内	1,154,187.71	96.92	0.00%	0.00	846,595.62	78.50%	0.00%	0.00
1至2年	30,370.00	2.55	20.00%	6,074.00	226,851.35	21.04%	20.00%	45,370.27
2至3年	1,350.00	0.11	60.00%	810.00	4,000.00	0.37%	60.00%	2,400.00
3年以上	5,000.00	0.42	100.00%	5,000.00	1,000.00	0.09%	100.00%	1,000.00
合计	1,190,907.71	100.00		11,884.00	1,078,446.97	100.00%		48,770.27

报告期公司预付账款净额占总资产的比重分别为5.14%、8.48%。2010年末，公司账龄在一年以内的预付账款占预付账款总额的比例为96.92%，不存在大幅减值的风险。

2010年末，公司预付账款前五名客户情况如下：

债务人名称	金额(元)	比例	性质或内容	账龄
唐山市致富塑料机械有限公司	426,750.00	35.83%	货款	1年以内
杭州君豪精密机械有限公司	209,540.00	17.59%	货款	1年以内
北京华拓天威科技有限公司	175,000.00	14.69%	货款	1年以内
宁波方力集团营销有限公司	107,000.00	8.98%	货款	1年以内
余姚市城区富士模具塑料厂	52,272.00	4.39%	货款	1年以内
合计	970,562.00	81.50%		

公司预付账款前五名客户账龄均在1年以内，为公司在日常运营过程中购买货物预先支付的款项，收到货物并验收后即予以结转，其中预付唐山市致富塑料机械有限公司的42.68万元，为杭州奥特普2010年6月份与唐山市致富塑料机械有限公司签订的《工矿产品定货合同》购买流延式滴灌带制造机械产品，依据合同约定在提货前所付定金及预付设备款。除此之外，预付其他四大客户的账款均为新产品研发投入的原材料，截至2011年2月底，已经收到货物并开具发票，均已予以结转，相关的支出已计入研发费用支出。公司将进一步加强预付账款客户的信用管理，降低预付账款过度集中的风险。

3、其他应收款情况

最近两年末公司其他应收款情况如下表：

账龄	2010.12.31				2009.12.31			
	金额(元)	比例	坏账准备计提比例	坏账准备	金额(元)	比例	坏账准备计提比例	坏账准备
1年以内	106,038.87	20.07%	0.00%	-	1,030,432.53	98.94%	0.00%	-

1至2年	420,179.19	79.54%	20.00%		9,000.00		20.00%	-
2至3年	-	0.00%	60.00%	-			60.00%	-
3年以上	2,019.50	0.38%	100.00%	2,019.50	2,019.50	0.19%	100.00%	2,019.50
合计	528,237.56	100.00%		2,019.50	1,041,452.03	99.14%		2,019.50

其中，1至2年其他应收款明细如下表：

单位：元

债务人名称	2010年	2009年
押金	200.00	
部门备用金	63,135.85	9,000.00
北京奥特普	347,000.00	
保险	9,843.34	
合计	420,179.19	9,000.00

通过上表可以看出，1至2年其他应收款主要是由公司部门备用金和应收北京奥特普以及为职工垫付保险形成的款项，所以没有计提坏帐准备。

2009年末欠款前五名情况明细表：

单位：元

债务人名称	金额	比例	性质或内容	账龄
马泽远	370,000.00	35.53%	往来款	1年以内
迟鸿恺	200,000.00	19.20%	往来款	1年以内
绿色思想（北京）公关顾问有限公司	150,000.00	14.40%	往来款	1年以内
部门备用金	120,075.40	11.53%	备用金	1年以内
代垫保险费	9,843.34	0.95%	保险费	1年以内
合计	849,918.74	81.61%		

2010年末欠款前五名情况明细表：

单位：元

债务人名称	金额	比例	性质或内容	账龄
北京奥特普	347,000.00	65.69%	往来款	1-2年
09部门备用金	63,137.44	11.95%	备用金	1-2年
商务部	44,042.80	8.34%	备用金	1年以内
张晓飞	40,042.80	7.58%	备用金	1年以内
研发部	18,000.00	3.41%	备用金	1年以内
合计	512,223.04	96.97%		

应收北京奥特普34.7万元已于2011年1月26日收回。

2009年末应收股东马泽远、迟鸿恺款项为北京奥特普其他应收款项，2010年东方互联将所持北京奥特普100%股权转让给刘蓉，北京奥特普不在公司2010年合并范围内。公司规范了财务管理相关制度，在《关联交易管理制度》中对关联交易的审批权限、审议程序等作出了严格的规定。

4、存货

最近二年末，存货占总资产的比例分别为 25.14%、35.31%，符合公司正常经营水平，具体情况见下表：

单位：元

项 目	2010. 12. 31		2009. 12. 31	
	余 额	占 比	余 额	占 比
原材料	505,494.34	8.78%	840,036.49	19.59%
在产品	574,273.65	9.97%	46,161.93	1.08%
库存商品	4,579,856.74	79.51%	1,034,131.27	24.11%
发出商品	0.00	0.00%		0.00
周转材料	52,921.12	0.92%		
在途物资			2,347,615.51	54.74%
低值易耗品	25,058.45	0.44%	20,880.36	0.49%
包装物	22,575.13	0.39%		
合 计	5,760,179.43	100.00%	4,288,825.56	100.00%

2009年末存货构成中，原材料、库存商品及在途物资占比较高；2010年末，无在途物资，库存商品、原材料及在产品占比较高。

(1) 在途物资大幅减少的原因：2009年公司在账务处理上使用了在途物资科目用来反映已入库但发票未到的库存商品，后来规范财务管理，使用库存商品-暂估货物科目核算已入库，但发票未到商品，使用在途物资核算已付款，发票已到，货物未到的商品，公司在2010年没有发生此类商品，所以，2010年的在途物资余额为零。

(2) 库存商品大幅增加的原因：公司主营业务中的商品销售业务，是代理销售国外两家公司西美和西格尼特的喷灌设备。公司作为西美、西格尼特两家公司的代理商，必须保持一定量的库存商品。2010年公司扩大了经营规模，所以库存商品比2009年大幅增加。

根据公司业务模式，公司工程项目采取按单订货的方式，在对工程项目地进行前期勘察之后，编制施工方案，由公司商务部按照材料需求购买和调配材料，工程开工后，将材料运至施工地用于施工，库存储备较小。公司的库存商品主要为代理销售的商品，公司作为西美、西格尼特两家外国公司的销售商，根据商品销量情况所订的货物，不会产生产品积压。因此公司产品账龄均未超过3年，而公司作为国外产品销售商，进口产品包装优良，残次品、路途损坏情况几乎为零，未出现明显的跌价情形，且存货周转速度较快，因此公司未计提存货跌价准备。

5、固定资产、在建工程

(1) 固定资产情况如下表：

单位：元

项 目	2009. 12. 31	增加	减少	2010. 12. 31
一、账面原值合计	1, 671, 685. 01	1, 125, 494. 77	961, 068. 46	1, 836, 111. 32
其中：机器设备	768, 253. 30	833, 746. 90	440, 568. 46	1, 161, 431. 74
运输工具	493, 050. 00	171, 935. 00	493, 050. 00	171, 935. 00
电子设备	289, 241. 71	55, 749. 25	18, 780. 00	326, 210. 96
办公及其他	121, 140. 00	64, 063. 62	8, 670. 00	176, 533. 62
二、累计折旧		计提		
累计折旧合计	994, 035. 09	180, 413. 45	740, 152. 34	434, 296. 20
其中：机器设备	334, 431. 60	87, 627. 25	365, 825. 25	56, 233. 60
运输工具	344, 009. 26	43, 239. 14	352, 517. 50	34, 730. 90
电子设备	234, 961. 38	22, 986. 10	16, 363. 36	241, 584. 12
办公及其他	80, 632. 85	26, 560. 96	5, 446. 23	101, 747. 58
三、账面净值合计	677, 649. 92	945, 081. 32	220, 916. 12	1, 401, 815. 12
其中：机器设备	433, 821. 70	746, 119. 65	74, 743. 21	1, 105, 198. 14
运输工具	149, 040. 74	128, 695. 86	140, 532. 50	137, 204. 10
电子设备	54, 280. 33	32, 763. 15	2, 416. 64	84, 626. 84
办公及其他	40, 507. 15	37, 502. 66	3, 223. 77	74, 786. 04
四、减值准备合计				
其中：机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公及其他				
五、账面价值合计	677, 649. 92	945, 081. 32	220, 916. 12	1, 401, 815. 12
其中：机器设备	433, 821. 70	746, 119. 65	74, 743. 21	1, 105, 198. 14
运输工具	149, 040. 74	128, 695. 86	140, 532. 50	137, 204. 10
电子设备	54, 280. 33	32, 763. 15	2, 416. 64	84, 626. 84
办公及其他	40, 507. 15	37, 502. 66	3, 223. 77	74, 786. 04

最近二年末，公司固定资产所占总资产比例分别为 6.12%、5.42%，所占比重较低。公司固定资产主要为开展生产经营活动所使用的机器设备、运输工具等。截至 2010 年末，各项固定资产使用状态良好，公司固定资产不存在抵押情况，折旧年限较短，未发生明显减值迹象，故未计提固定资产减值准备的情形。

本公司固定资产折旧采用年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
机器设备	10 年	3%	9.70%
运输设备	4 年	3%	24.25%
电子设备	3 年	3%	32.33%
办公及其他	5 年	3%	19.40%

(2) 在建工程

公司在建工程基本情况如下：

项 目	2010. 12. 31			2009. 12. 31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公室				958,974.44		958,974.44
钢房				49,259.56		49,259.56
注塑机	280,341.88		280,341.88	0		
滴灌带	32,322.84		32,322.84	15,384.62		15,384.62
合 计	312,664.72		312,664.72	1,023,618.62		1,023,618.62

重大在建工程项目变动情况如下：

工程名称	期初数	本期增加数	本期转入固定资产	其他减少数	期末数
办公室	958,974.44	428,547.30		1,387,521.74	0.00
合 计	958,974.44	428,547.30		1,387,521.74	0.00

报告期内，公司在建工程占总资产的比例为 1.36%、8.18%，占比较低。2009 年、2010 年末在建工程余额分别为 102.36 万元、31.27 万元。2010 年末在建工程数额减少的主要原因是建办公室工程完工转入长期待摊费用所致。

截至 2010 年末，公司在建工程未发生明显减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

6、长期待摊费用

2010 年长期待摊费用明细情况如下表：

项 目	初始金额	期初数	本期增加数	本期 转出数	本期 摊销数	期末数
母公司土地 租赁费摊销	450,000.00	405,000.00	-	-	90,000.00	315,000.00
杭州奥特普 土地租赁费摊销	535,000.00	513,600.00	-	-	10,700.04	502,899.96
母公司 办公用房摊销	1,387,521.74		1,387,521.74	-	15,418.90	1,372,102.84
母公司库房摊销	142,560.00		142,560.00		1,584.00	140,976.00
合 计	2,372,521.74	918,600.00	1,387,521.74	-	116,118.94	2,330,978.80

最近二年末，公司长期待摊费用分别为233.10万元、91.86万元，占总资产的比例分别为10.17%、7.34%。主要为公司土地租赁费及办公用房摊销。

(1) 母公司东方互联土地租赁情况

根据公司与中国人民解放军某部队签署的《土地租赁协议》：公司租赁土地约1600平方米，并在所租的土地上自行设计并出资建造可用于自身商业目的永久性建筑设施，其中办公用房约630平方米，库房约580平方米。租期为15年，从2009年6月15日至2024年6月15日，租金每5年付一次，2009年6月支付2009年6月至2014年6月土地租金45万元整，以后租金在10万元/年的基础上每五年增长10%。租期结束后，该土地使用权及公司建造的地上附着物之办公用房和库房的产权归出租方所有。土地租金分五次支付给对方。在租赁期内如遇军队政策性调整、军事需要或北京市城市规划调整等特殊原因需要中止协议时，出租方应无息退还从中止协议时间起公司已经预交的租金，并对地上不动产按照终止协议时专业评估公司的评估价进行补偿或协商解决。

公司取得了军房租证[2011]京字第000494号《军队房地产租赁许可证》，公司租赁目标房地产位置为北京市海淀区信息路33号，租赁用途为商业，租赁规模为场地面积1,600平方米，有效期自2011年1月15日起至2012年1月14日。

公司每次支付租金时记入长期待摊费用，企业自行建造房屋的支出在发生时记入长期待摊费用，均在租期内摊销。

(2) 杭州奥特普土地租赁情况

根据萧山区靖江镇光明村经济联合社与杭州华夏喷灌泵业有限公司（现更名杭州奥特普）签署的《土地转让协议》，萧山区靖江镇光明村经济联合社将原村办公楼所在行政划拨土地2.14亩（土地属性为宅基地）使用权转让给杭州奥特普作

为生产发展用地，时间从2007年11月至2057年10月底，共50年，转让费共53.5万元，一次性付清。在国家政策允许下该地块周边附属用地5.46亩采用租赁形式，租赁时间为30年，每亩每年租金为3000元，租金以每5年为一期交付一次，5年后续交租金按每期提高5%比例交付。在使用期限内，该地块及其附属用地如遇上级规划建设征用，需公司实施厂房搬迁，则按照国家有关补偿政策，并经公司同意，由征用方补偿给公司。

综上所述，公司子公司杭州奥特普目前生产厂房所占土地由两部分购成，一部分为2.14亩，另一部分为5.46亩，其中2.14亩由公司自萧山区靖江镇光明村经济联合社转让取得，使用期限50年；5.46亩自萧山区靖江镇光明村经济联合社租赁取得。

根据《关于杭州奥特普灌溉设备有限公司厂房租赁有关情况的说明》，胡莹玉与杭州奥特普于2011年5月13日签订了《关于厂房租赁的补充协议》，由胡莹玉在总共7.6亩土地上自行出资建造厂房后租赁给杭州奥特普，并自愿承担其中5.46亩土地的租金。

经天银律师事务所律师核查，胡莹玉与杭州奥特普签署的《关于厂房租赁的补充协议》系双方真实意思表示，对双方均有约束力。”

（五）报告期末债务情况

2010年末、2009年末，公司合并口径的资产负债率分别为20.55%、45.68%，负债总体规模较小，其构成情况如下：

单位：元

项 目	2010. 12. 31		2009. 12. 31	
	金额	占比		占比
应付账款	3,209,240.47	68.15%	3,081,334.68	57.60%
预收款项	247,468.42	5.26%	450,653.56	8.42%
应付职工薪酬	153,918.16	3.27%	359,601.00	6.72%
应交税费	339,555.48	7.21%	366,670.31	6.85%
其他应付款	758,738.00	16.11%	1,457,060.40	20.40%
流动负债合计	4,708,920.53	100.00%	5,715,319.95	100.00%
非流动负债合计	0.00		0.00	
负 债 合 计	4,708,920.53	100.00%	5,715,319.95	100.00%

报告期末公司负债全部为流动负债，其中经营性流动负债 395.52 万元，占比 83.89%，主要是通过商业信用实施短期筹资。由于公司经营稳定，市场前景良好，公司在主要客户中建立了良好的信誉，商业信用形成的负债成为流动负债的主要构成部分。

1、应付账款

公司最近两年末应付账款情况如下表：

单位：元

账龄	2010年12月31日		2009年12月31日	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,204,126.53	99.85%	2383331.25	77.35%
1-2年			1990.81	0.06%
2-3年			152472.51	4.95%
3年以上	5113.94	0.15%	543540.11	17.64%
合计	3,209,240.47	100%	3081334.68	100%

截至 2010 年 12 月 31 日，公司 99.85% 的应付账款账龄在一年以内，其中前五名债权人明细情况如下：

债权人名称	金额（元）	占应付账款总额的比例	性质或内容	账龄
西格尼特（园林）	905,231.08	28.21%		1年以内
意大利西美喷枪有限公司	501,600.00	15.63%		1年以内
镇江荣城管业有限公司	351,401.00	10.95%		1年以内
日本住友化学有限公司	220,400.00	6.87%		1年以内
北京艺从海青建筑工程有限公司	217,000.00	6.76%		1年以内
合计	2,952,723.38	64.42%		

2、预收款项

截至 2010 年 12 月 31 日，公司预收账款为 24.75 万元，账龄均在一年以内，无账龄在一年以上的预收账款。

3、应付职工薪酬

单位：元

项 目	2010.12.30	2009.12.30
应付职工薪酬	153,918.16	359,601.00

其中：应付工资	131,415.38	184,990.66
应付职工福利费		174,610.34
应付工会经费和职工教育经费	22,502.78	

4、应交税费

单位：元

项 目	税(费)率	2010.12.31	2009.12.31
增值税	17%	-297,613.41	-108,918.71
营业税	3%或5%	47,705.20	118,865.91
城市维护建设税	7%	35,918.52	16,926.52
教育费附加	3%	15,393.66	7,254.23
企业所得税	15%	516,633.75	332,012.37
代扣代缴个税		6,966.75	529.99
其他税费		14,551.01	-
合计		339,555.48	366,670.31

公司期末应交增值税余额为负，主要原因是由于公司当年储备了大量的进口代理商品，导致当年进项税额大于销项税额。

5、其他应付款

账 龄	2010.12.31		2009.12.31	
	金 额 (元)	比 例	金 额 (元)	比 例
1 年以内	21,869.64	2.88%	1,339,701.20	91.95%
1 至 2 年	674,139.47	88.85%	63,140.89	4.33%
2 至 3 年	62,728.89	8.27%	41,652.37	2.86%
3 年以上	-	0.00%	12,565.94	0.86%
合 计	758,738.00	100.00%	1,457,060.40	100.00%

报告期末其他应付款前五名情况如下表：

债权人名称	款项性质	金额 (元)	比例
刘艳	借款	543,023.47	71.57%
昆明普润源灌溉技术有限公司	代理商保证金	90,000.00	11.86%
北京宇润泽峰灌溉设备有限公司	代理商保证金	34,816.00	4.59%
中科院研究所	代收服务费	30,000.00	3.95%
建德市农科开发服务有限公司	代理商保证金	22,246.00	2.93%

截至 2010 年末大额其他应付款中，应付股东刘艳款项主要为股东为支持公司发展而提供的资金。2011 年 1 月 12 日，上述 54.3 万元已全部归还刘艳。

（六）报告期内各期末股东权益情况

单位：元

项 目	2010.12.31	2009.12.31
实收资本（或股本）	10,000,000.00	5,000,000.00
资本公积	1,910,633.38	160,633.38
盈余公积	621,545.79	122,254.94
未分配利润	5,670,206.50	1,521,203.55
所有者权益合计	18,202,306.20	6,804,091.87

1、实收资本、资本公积

2008 年 2 月 13 日，东方互联股份公司设立，实收资本共计 500 万元，其中马泽远以有限公司经评估的净资产 125.172 万元和货币 174.828 万元共计 300 万元出资，刘艳以有限公司经评估的净资产 83.448 万元和货币 106.552 万元共计 190 万元出资，迟鸿恺以货币出资 5 万元，程周海以货币出资 5 万元。

2008 年 2 月 5 日，北京伯仲行会计师事务所有限公司出具了京仲变验字 [2008]0205J-Z 号《验资报告》，确认截止 2008 年 2 月 5 日，各股东总共认缴的注册资本 500 万元均已缴足。

根据北京市伯仲资产评估有限公司出具的用于设立股份公司的《北京东方互联生态科技发展有限公司资产评估报告书》（京仲评字（2008）0203P-C 号），在评估基准日 2008 年 1 月 31 日，东方互联账面资产总额为 5,558,645.18 元，负债总额为 3,491,768.46 元，净资产为 2,066,876.72 元；调整后账面资产总额为 5,648,018.65 元，负债总额为 3,491,768.46 元，净资产为 2,156,250.19 元；评估后的总资产为 5,578,067.27 元，净资产为 2,086,298.81 元，评估净增值为 -69,951.38 元，增值率为 -3.24%。评估减值因素主要是机器设备及车辆评估减值 67,072.76 元。

根据中兴华富华会计师事务所有限责任公司出具的《北京东方互联生态科技股份有限公司专项审计报告》（中兴华审字【2011】第 1904001 号），截至 2008 年 1 月 31 日，东方互联资产总额为 5,558,645.18 元，负债总额为 3,311,811.80 元，所有者权益为 2,246,833.38 元。

马泽远承诺上述出资真实有效，如相关主管部门认为出资有瑕疵，马泽远、刘艳愿意承担相关责任并采取主管部门认可的补救措施。

根据北京市天银律师事务所出具的《关于北京东方互联生态科技股份有限公司进入证券公司代办股份转让系统挂牌报价转让的法律意见书》（天银股字[2011]第007号），股份公司设立不存在出资不实的情况。

2010年度，经公司2010年第二次临时股东大会会议决定，公司以截至2010年7月31日每股净资产为定价依据，以每股1.35元溢价增资，原股东马泽远、刘艳及王军等16人以现金出资，公司股本增加至人民币1000万元。该事项已经中兴华富华会计师事务所有限责任公司审验，并于2010年11月8日出具中兴华验字（2010）第003号验资报告。同时175万元计入资本公积。

2、盈余公积、未分配利润

公司2009年末、2010年末盈余公积分别为12.23万元、62.15万元。2010年末盈余公积增加的主要原因为利润分配提取盈余公积所致。

未分配利润由2009年末的152.12万元增加至2010年末的567.02万元，主要是公司2010年度盈利增加。

（七）关联方、关联方关系及重大关联方交易情况

1、关联方的认定标准

本公司对关联方的认定标准为：在企业财务和经营决策中，如果一方有能力直接或间接控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响的或如果两方或多方同受一方控制，本公司将其视为关联方。公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系，本公司也将其视为关联方。

2、公司主要关联方

（1）本公司控股股东及实际控制人

关联方名称（姓名）	持股比例	与本公司关系
马泽远	54%	控股股东
刘艳	35%	第二大股东（控股股东的一致行动人）

（2）本公司控股股东有重大影响的公司

关联方名称	马泽远持股比例	与本公司关系
-------	---------	--------

北京泰元坊	20%	本公司控股股东有重大影响的公司
(3) 董事吴涤非控制的公司		
关联方名称	控股股东	与本公司关系
北京欣润禾	吴涤非	本公司董事控制的公司

(4) 本公司的子公司

2009 年末纳入本公司合并范围的子公司：

公司名称	注册地	公司性质	注册资本 (万元)	持股比例	本公司合计享有的表决权比例
北京奥特普生态科技发展有限公司	北京	有限公司	100	100%	100%
杭州奥特普灌溉设备有限公司	杭州	有限公司	300	86%	100%

2010 年末纳入本公司合并范围的子公司：

子公司名称	注册地	公司性质	注册资本	本公司合计持股比例	本公司合计享有的表决权比例
杭州奥特普灌溉设备有限公司	杭州	有限公司	500 万元	100%	100%

3、关联方交易事项

(1) 报告期内经常性关联交易

东方互联向杭州奥特普采购货物：

单位：元

关联方名称	2010 年度		2009 年度		定价依据
	金额	占公司全部同类交易的金额比例	金额	占公司全部同类交易的金额比例	
杭州奥特普灌溉设备有限公司	2,253,163.56	5.97%	375,296.61	5.53%	市场价
合计	2,253,163.56	5.97%	375,296.61	5.53%	

东方互联向杭州奥特普销售货物：

单位：元

关联方名称	2010 年度		2009 年度		定价依据
	金额	占公司全部同类交易的金额比例	金额	占公司全部同类交易的金额比例	
杭州奥特普灌溉设备有限公司	31,568.55	0.00	0		市场价
合 计	31,568.55	0.13%	0	0	

报告期内，公司与子公司发生的销售与采购交易占公司同类业务总额比例很小，定价依据采用的是市场公允价，并在财务报表合并时进行了抵销。与子公司之间发生的交易对公司财务状况及经营情况影响很小。

(2) 报告期内其他关联交易

①东方互联收购杭州奥特普股权并对杭州奥特普增资

2010年5月5日，公司召开股东会，会议决定收购杭州奥特普股权并对杭州奥特普增资。2010年5月11日，北京奥特普将其持有的杭州奥特普14%的股权以42万元价款转让给公司，杭州奥特普成为公司的全资子公司。5月11日，公司对杭州奥特普进行了增资200万元，至此杭州奥特普的注册资本达到500万元。2010年5月12日，杭州萧永会计师事务所出具了杭萧永所变验[2010]076号《验资报告》，证明上述款项已缴纳完毕。

②东方互联转让北京奥特普股权

根据2008年8月6日北京奥特普股东会决议，其股东一致同意将北京奥特普100%的股权转让给东方互联。2008年8月13日，东方互联与北京奥特普原股东刘艳、赵丽霞、翟雪萍、程娟签署了《出资转让协议书》，并办理了工商变更手续。上述股权转让的价格为0元。

由于北京奥特普经营状况不佳，实质不具备继续经营能力，根据2010年6月10日东方互联股东会决议，东方互联同意转让北京奥特普100%的股权，并于2010年6月10日与刘蓉签署《出资转让协议书》，后办理工商变更手续。北京奥特普2009年12月31日经审计的净资产为2,314.66元，同时鉴于东方互联收购北京奥特普的价格为0元，因此确定本次股权转让的价格为0元。

③杭州奥特普租赁胡莹玉厂房及其附属设施

本公司子公司杭州奥特普与胡莹玉（本公司董事缪志华之夫人）签署了《厂房租赁合同》，杭州奥特普租赁胡莹玉的厂房及其附属设施，租金25万/年，租赁

期限 3 年，从 2009 年 1 月 1 日至 2011 年 12 月 31 日，租赁期满后如续租，应在三个月前提出。该租赁价格参考市场定价，并经租赁双方及东方互联谈判确定。

④公司与吴涤非、北京欣润禾之间的合作

公司与吴涤非及北京欣润禾关联交易的必要性：喷水带产品因为使用方便、灌水效率高等特点，正在成为未来节水灌溉系统主要的灌水器之一。公司董事会制定的发展规划中已经明确要加大节水灌溉领域节水设备的技术投入，公司需要寻找有一定技术基础的公司合作开发。因此公司与北京欣润禾合作开发双翼喷水带生产线，符合公司的发展战略，也符合行业实际情况。

吴涤非为北京欣润禾的法定代表人，2009 年 8 月 1 日，公司与吴涤非签订了《专利权转让合同书》，吴涤非将喷水带带片自动翻转器专利（专利号：ZL200820127270.9）、双翼式喷水带带片粘合器专利（专利号：ZL200820127271.3）无偿转让给本公司，并于 2010 年 8 月 30 日在国家知识产权局办理了权利人变更。2009 年 12 月 1 日，北京欣润禾与公司就开展喷水带生产的项目合作签订了《合作协议》及其附件《技术合作协议书》、《技术保密协议》。签署上述协议时，吴涤非及北京欣润禾与东方互联并无关联关系，为了加强双方合作，2010 年 7 月，公司股东大会选举吴涤非为公司董事。

公司与北京欣润禾关联交易的金额：公司与北京欣润禾签署的关联交易暂不涉及具体金额；但双方在合作协议中约定“每六个月对生产环节的利润分配一次，双方确定采用平均分配的原则对利润进行分配”。目前项目处于前期中试阶段，因此不涉及利润分配。

公司与北京欣润禾关联交易的持续性：公司与北京欣润禾合作开发双翼喷水带生产线，合作过程中公司主要提供出片技术，对方主要提供打孔及焊接技术。本生产线有关技术在合作之前没有进行过规模化生产，因此双方同意在合作过程中共同对本生产线进行继续完善。双方合作的持续性与产品的技术攻关、第三方的检测与认证、市场变化以及相关替代技术的发展等因素有关。

⑤2010 年 5 月 26 日，马泽远、程周海与东方互联签署《软件著作权转让合同》，约定自协议签订之日，二人将智能灌溉管理信息系统 V1.0 的著作权之各项权利无偿并无地域限制的转让给东方互联。

(3) 关联方应收应付款项余额

单位：元

项 目	2010. 12. 31	2009. 12. 31
其他应收款		
马泽远		370, 000. 00
迟鸿恺		200, 000. 00
杭州奥特普灌溉设备有限公司	1, 465, 321. 64	1, 203, 205. 55
北京奥特普生态科技发展有限公司	347, 000. 00	
合 计	1, 812, 321. 64	1, 773, 205. 55
应付账款		
杭州奥特普灌溉设备有限公司	297, 990. 00	375, 296. 61
合 计	297, 990. 00	375, 296. 61
其他应付款		
股东刘艳	543, 023. 47	740, 000. 00
合 计	543, 023. 47	740, 000. 00

应收北京奥特普 347, 000. 00 元已于 2011 年 1 月 26 日收回, 2011 年 1 月 12 日, 应付股东刘艳 543, 023. 47 元已全部归还。2009 年末应收股东马泽远、迟鸿恺款项为北京奥特普其他应收款项, 2010 年东方互联将所持北京奥特普 100%股权转让给刘蓉, 北京奥特普不在公司 2010 年合并范围内。

(八) 其他重要事项

1、报告期内镇江荣诚管业有限公司(以下简称“荣诚管业”)诉公司合同纠纷一案。

该案系因公司与荣诚管业于 2009 年 2 月 17 日签订了采购合同, 合同约定由公司向荣诚管业采购一批 HDPE 管、弯头、堵头、法兰, 合同价款共计 826, 300. 00 元。后因双方对于该批产品的质量存在异议, 合同尚未完全履行完毕。荣诚管业起诉公司, 涉案金额 533, 661. 00 元。

公司中国农业银行北京市海东支行上地分理处银行存款 55 万元因以上诉讼已被江苏省扬中市人民法院冻结。冻结文书号: (2010) 扬开商初字第 202 号; 冻结期间: 2010 年 5 月 15 日—2011 年 5 月 14 日。

2011 年 1 月 17 日, 公司与原告镇江荣诚管业有限公司达成和解协议, 原告同意公司在本金中免除 7 万元(弥补公司认为存在的质量问题引起的维修损失), 公司在协议签订后一次性支付原告 363, 661 元, 其余款项原告放弃。目前, 公司已

按和解协议的要求履行完毕。2011年2月23日，中国农业银行北京市海东支行向公司送达了解冻通知书。

2、承诺事项

(1) 本公司办公用地通过租赁取得，根据合同租赁期限为15年，自2009年6月开始租赁，租金每5年付一次，2009年6月支付2009年6月至2014年6月土地租金45万元整，以后每5年租金在10万元/年的基础上增长10%。

(2) 根据杭州奥特普与胡莹玉签署的《厂房租赁合同》，杭州奥特普租赁胡莹玉的厂房及其附属设施，租金25万/年，租赁期限3年，从2009年1月1日至2011年12月31日，每年1月1日前支付当年租金。根据《关于杭州奥特普灌溉设备有限公司厂房租赁有关情况的说明》，双方约定胡莹玉同意利用租赁使用权归杭州奥特普的2.14亩土地并支付50万元土地使用费，杭州奥特普以应收胡莹玉的50万元土地使用费冲抵应付胡莹玉的50万元共两年的厂房租金，自第三年起按双方签订的《厂房租赁合同》约定每年向胡莹玉支付25万元租金。截至目前，上述应支付的2011年25万租金尚未支付。

(九) 股利分配政策和最近两年分配情况

1、股利分配的一般政策

根据《公司章程》的规定，公司缴纳所得税后的利润按下列顺序分配：

- (1) 弥补以前年度亏损；
- (2) 提取法定公积金10%，公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可不再提取；
- (3) 经股东大会决议，可提取任意盈余公积；
- (4) 根据公司章程规定，按股东持有的股份比例分配股利。

2、最近两年股利分配情况

公司近两年业务规模增长较快，对于流动资金的需求较大，最近两年未向股东进行利润分配。

(十) 控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

1、杭州奥特普

(1) 主要历史沿革

- ①2001年11月，杭州奥特普的前身杭州华夏喷灌泵业有限公司成立。

2001年11月7日，缪志华、缪志良约定出资设立杭州华夏喷灌泵业有限公司，注册资本118万元，其中缪志华出资76.7万元，占65%，缪志良出资41.3万元，占35%，均以货币出资。

2001年11月20日，杭州萧然会计师事务所出具杭萧会验字(2001)第1216号《验资报告》，确认截至2011年11月20日止，注册资本人民币118万元已经缴足。

2001年11月30日，公司取得杭州市工商局颁发的企业法人营业执照，注册号：330181000093674。

②2008年9月，杭州华夏喷灌泵业有限公司增资及股权转让，同时变更公司名称。

2008年9月15日，杭州华夏喷灌泵业有限公司召开股东会并修改公司章程，决议增加注册资本182万元，其中东方互联出资181.3万元，北京奥特普出资0.7万元。2008年9月27日，杭州萧然会计师事务所有限公司出具了杭萧会内变验(2008)第187号《验资报告》，确认新增注册资本182万元已缴足，增资后，公司注册资本为300万元。

2008年10月13日，杭州华夏喷灌泵业有限公司召开股东会，决议将该公司名称变更为杭州奥特普灌溉设备有限公司，并将缪志华的股权76.7万元、缪志良的股权41.3万元分别以零对价转让给东方互联和北京奥特普生态科技发展有限公司。股权转让后，北京东方互联出资258万元，占86%，北京奥特普出资42万元，占14%。转让后，公司办理了工商变更登记手续。

③2010年5月，股权转让并增资。

2010年5月11日，杭州奥特普召开股东会，决议同意北京奥特普将拥有的杭州奥特普14%的股权以42万元的价格转让给东方互联，转让后，杭州奥特普成为东方互联的全资子公司，同时，东方互联向杭州奥特普增资200万元。2010年5月12日，杭州萧永会计师事务所出具了杭萧永所变验(2010)076号《验资报告》，确认新增注册资本200万元已经缴足。增资后，杭州奥特普的注册资本为500万元。增资后，公司办理了工商变更登记手续。

(2) 注册资本：截至2010年12月31日，公司注册资本为500万元。

(3) 法定代表人：缪志华。

(4) 股权结构：2010年5月，杭州奥特普将其持有的14%的股权转让给东方

互联后，东方互联持有杭州奥特普的股权达到 100%，杭州奥特普成为东方互联的全资子公司。

(5) 经营范围：销售节水灌溉设备、工业抑尘设备、五金机电设备；生产、销售滴灌带、过滤器、电磁阀、施肥器及喷头；以及其它无需报经审批的一切合法项目。

(6) 主要财务数据

单位：元

项 目	2010 年 12 月 31 日	2009 年 12 月 31 日
资产合计：	5,635,885.19	3,340,973.52
其中：流动资产	3,758,538.53	2,313,983.88
非流动资产	1,877,346.66	1,026,989.64
负债合计：	1,353,088.38	1,159,288.92
其中：流动负债	1,353,088.38	1,159,288.92
非流动负债		
所有者权益：	4,282,796.81	2,181,684.60
其中：股本	5,000,000.00	3,000,000.00
	2010 年	2009 年
营业利润	-22,103.68	-377,546.15
利润总额	149,620.91	-377,546.15
净利润	101,112.21	-385,025.02
经营活动产生的现金流量净额	-566,258.85	-1,268,765.42
投资活动产生的现金流量净额	-1,322,638.95	-409,141.20
筹资活动产生的现金流量净额	2,000,000.00	
现金及现金等价物净增加额	111,102.20	-1,677,906.62
期末现金及现金等价物余额	232,786.23	121,684.03

2、北京奥特普

(1) 成立日期：2005 年 3 月，北京奥特普成立，2005 年 3 月 18 日办理了工商登记手续。

(2) 注册资本：100 万元。

(3) 法定代表人：刘静岩。

(4) 股权结构：2010年6月，东方互联将持有北京奥特普的股权转让给刘蓉，转让后，北京奥特普成为自然人刘蓉的全资子公司。根据2011年1月10日签署的《关于无偿转让北京奥特普生态科技发展有限公司股权的协议》，刘蓉以无偿方式将持有的北京奥特普股权转让给刘静岩。并于2011年3月办理了工商变更手续。刘蓉为公司股东刘艳之胞妹，为实际控制人马泽远之关联人，公司将北京奥特普股权转让给刘蓉有同业竞争之嫌，因此决定将北京奥特普注销。但在办理注销过程中，自然人刘静岩为经营需要，提出购买该公司股权，故刘蓉将北京奥特普股权转让给刘静岩。公司实际控制人马泽远出具证明，刘静岩与公司及其控股股东、实际控制人没有任何关联关系。

(5) 经营范围：法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。

(6) 主要业务：无实质经营业务。

(7) 主要财务数据

单位：元

项 目	2009年12月31日
资产合计：	1,175,828.96
其中：流动资产	1,052,994.81
非流动资产	122,834.15
负债合计：	1,173,514.30
其中：流动负债	1,173,514.30
非流动负债	
所有者权益：	2,314.66
其中：股本	1,000,000.00
	2009年
营业利润	286,890.93
利润总额	286,890.93
净利润	280,178.64

（十一）管理层对公司最近两年财务状况、经营成果和现金流量状况的分析

1、公司财务状况分析

（1）报告期内公司资产结构

单位：元

项 目	2010. 12. 31		2009. 12. 31	
	金额	占比		占比
流动资产：				
货币资金	10,197,692.65	44.51%	3,365,787.19	26.88%
应收账款	1,199,650.35	5.24%	161,351.89	1.29%
预付款项	1,179,023.71	5.15%	1,029,676.70	8.22%
其他应收款	526,218.06	2.30%	1,039,432.53	8.30%
存货	5,760,179.43	25.14%	4,288,825.56	34.26%
其他流动资产			7,177.93	
流动资产合计	18,862,764.20	82.33%	9,892,251.80	79.02%
非流动资产：				
固定资产净额	1,401,815.12	6.12%	677,649.92	5.41%
在建工程	312,664.72	1.36%	1,023,618.62	8.18%
长期待摊费用	2,330,978.80	10.17%	918,600.00	7.34%
递延所得税资产	3,083.36	0.01%	7,291.48	0.06%
非流动资产合计	4,048,542.00	17.67%	2,627,160.02	20.98%
资产总计	22,911,306.20	100.00%	12,519,411.82	100.00%

报告期内，公司资产变化情况如下：

资产总额快速增长：报告期内，随着公司经营规模的不断扩大，公司总资产规模相应呈快速增长态势，2010年末比上年同期期末增长83.01%。

资产结构较为合理：最近二年，公司资产构成中流动资产金额较大，分别为1,886.28万元、962.63万元，占总资产的比例分别为82.33%、79.02%，总体稳定并略有提高，其中在较短时间内能变现的速动资产分别占57.19%和44.76%，除此之外均为生产经营持有的必要存货。

公司非流动资产主要包括固定资产、在建工程、长期待摊费用及少量的无形

资产。其中长期待摊费用主要为公司租赁土地的使用权摊销。公司总体资产结构较为合理，反映了公司所处行业的经营特点。

(2) 报告期内公司负债结构分析

报告期内，公司合并口径的资产负债率分别为 20.55%、45.65%，负债总体规模较小，其构成情况如下：

单位：元

项 目	2010. 12. 31		2009. 12. 31	
	金额	占比	金额	占比
应付账款	3,209,240.47	68.15%	3,081,334.68	53.91%
预收款项	247,468.42	5.26%	450,653.56	7.89%
应付职工薪酬	153,918.16	3.27%	359,601.00	6.29%
应交税费	339,555.48	7.21%	366,670.31	6.42%
其他应付款	758,738.00	16.11%	1,457,060.40	25.49%
流动负债合计	4,708,920.53	100.00%	5,715,319.95	100.00%
非流动负债合计	0.00		0.00	
负 债 合 计	4,708,920.53	100.00%	5,715,319.95	100.00%

报告期末公司负债全部为经营性流动负债，主要是通过商业信用实施短期筹资。由于公司经营稳定，市场前景良好，公司在主要客户中建立了良好的信誉，商业信用形成的负债成为流动负债的主要构成部分。

(3) 资产质量

根据《企业会计准则》的要求，公司制定了符合自身经营特点的资产减值准备计提政策，各项减值准备的计提政策稳健、公允；公司计提的资产减值准备，与公司资产质量状况相符，公司资产不存在未来大幅减值的风险。

报告期内，公司资产减值准备情况如下：

单位：元

项 目	2009. 12. 31	2010. 12. 31
一、坏账准备合计	254,702.23	234,862.10
其中：应收账款	203,912.46	220,958.60
预付账款	48,770.27	11,884.00
其他应收款	2,019.50	2,019.50

二、存货跌价准备合计	0.00	0.00
三、可供出售金融资产减值准备	0.00	0.00
四、持有至到期投资减值准备	0.00	0.00
五、长期股权投资减值准备	0.00	0.00
六、投资性房地产减值准备	0.00	0.00
七、固定资产减值准备合计	0.00	0.00
八、在建工程减值准备	0.00	0.00
九、无形资产减值准备	0.00	0.00
合 计	254,702.23	234,862.10

报告期内现有存货、固定资产等不存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

2、公司偿债能力分析

项 目	2010 年	2009 年
流动比率	4.01	1.73
速动比率	2.78	0.98
资产负债率（母公司）	21.96%	43.49%

公司库存商品大部分是国外进口，一般都是先付款后发货，基本没有形成流动负债。公司 2009 年流动比率和速动比率分别为 1.73、0.98，2010 年，公司盈利能力增强，收入增加，流动资产也相应增加，从而大大加强了公司的短期偿债能力。流动比率和速动比率分别达到 4.01、2.78。整体短期偿债能力较强。同时，随着收入的增加，公司总资产也大幅增加，提高了公司整体的偿债能力。

3、公司盈利能力分析

项 目	2010 年度		2009 年度
	金额	同比增长	金额
一、营业总收入	36,215,529.40	145.32%	14,762,851.15
二、营业总成本：	31,128,748.65	122.97%	13,961,021.38
营业成本	24,451,827.34	137.96%	10,275,751.83
营业税金及附加	482,494.06	170.15%	178,601.14
销售费用	1,519,081.85	4.90%	1,448,157.85
管理费用	4,662,610.32	126.71%	2,056,607.97
财务费用	32,575.21	1127.77%	2,653.20

资产减值损失	-19,840.13	2543.20%	-750.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,086,780.75	534.40%	801,829.77
加：营业外收入	634,547.67	39959.83%	1,584.00
减：营业外支出	47,868.78		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,673,459.64	606.17%	803,413.77
减：所得税费用	615,046.34	267.86%	167,197.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,058,413.30	695.08%	636,216.34
归属于母公司所有者的净利润	5,058,413.30	695.08%	636,216.34
少数股东损益	-	-	-

公司是北京中关村科技园区的高新技术企业，集开发、设计、生产、销售、服务于一体从事农业灌溉、园林灌溉、工矿降尘及相关水处理的专业化公司。公司主营业务收入来源于为客户提供高效节水灌溉技术和产品，同时为大型节水灌溉和工矿降尘工程提供技术咨询、工程设计、工程施工等服务。最近二年公司主营业务收入占营业收入的比例均为100%，主营业务突出、定位明确。

2010年公司营业收入与上年同期相比增长145.32%，增加2,145.27万元，2010年公司净利润较上年有较大幅度增长，主要原因是公司本年度签订了大额的工程承包合同，大大提高了营业收入，而同时较好地控制了成本和销售费用，从而导致净利润增长的比例超过营业收入的增长比例。公司在行业内十几年的经营业绩也是促使公司各系列产品收入稳定增长、利润稳步提高的根本保证。

具体项目分析见十二、（三）报告期利润形成情况。

4、现金流量分析

公司近两年现金流量基本情况如下：

单位：元

项 目	2010 年度	2009 年度
经营活动现金流入小计	48,131,927.56	18,905,267.05
经营活动现金流出小计	45,757,189.15	17,377,974.95
经营活动产生的现金流量净额	2,374,738.41	1,527,292.10

投资活动现金流入小计	226,215.00	0.00
投资活动现金流出小计	2,437,345.25	1,392,609.91
投资活动产生的现金流量净额	-2,211,130.25	-1,392,609.91
筹资活动现金流入小计	9,810,000.00	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计	3,108,663.20	2,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	6,701,336.80	
现金及现金等价物净增加额	6,864,944.96	134,682.19

(1) 经营活动现金流量分析

公司2009、2010年度经营活动产生的现金流量净额分别为152.73万元、237.47万元，呈逐年上升趋势，显示公司经营现金收支正常，可以满足正常生产经营的资金需求。

(2) 投资活动现金流量分析

最近二年公司投资活动产生的现金流量净额均为负数，显示公司正在增加投入。公司投资活动产生的现金流入主要是处置非流动资产取得，现金流出主要为购建固定资产以及股权投资支付的现金，其中，2010年度购建固定资产等支付现金244.54万元，对杭州奥特普灌溉设备有限公司进行了增资200万元。

(3) 筹资活动现金流量分析

公司2009年、2010年筹资活动现金流量净额分别为0、670.13万元。2010年度筹资活动现金流量净额大幅增加的主要原因是当年股东增资所致。

十一、备查文件

- (一) 公司章程；
- (二) 公司审计报告、财务会计报表（包括资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表）及其附注；
- (三) 北京市人民政府确认公司属于股份报价转让试点企业的函；
- (四) 公司股东大会有关股份报价转让的决议及股东大会授权董事会处理相关事宜的决议；
- (五) 公司企业法人营业执照；
- (六) 公司高新技术企业批准证书。

(本页无正文, 为《北京东方互联生态科技股份有限公司股份报价转让说明书》
的签字、盖章页)

董事签字:

1. 马泽远 马泽远
2. 刘 艳 刘艳
3. 程周海 程周海
4. 缪志华 缪志华
5. 王 军 王军
6. 齐晓兵 齐晓兵
7. 吴涤非 吴涤非



北京东方互联生态科技股份有限公司

(签章)

二零一一年六月二十日