



河南汉威电子股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人任红军、主管会计工作负责人刘瑞玲及会计机构负责人(会计主管人员)肖桂华声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、国家产业政策实施低于预期的风险

国家强调城市宜居、生态、功能、产业的协同发展，大力优化城市地上、地下基础设施建设，建设海绵城市，提升城市管理水平，并且制定了系列的文件、规划以引导社会资源投入。基于对智慧城市业务机会的研判，公司已投入大量资源，打造智慧城市相关产业。如果国家相关政策的实施进度缓慢或者力度弱于预期，公司的业务拓展可能会受到一定影响。为此，公司将积极完善智慧城市业务模式，获取更多市场机会。

2、行业竞争加剧带来的市场风险

随着物联网、智慧城市、环境保护等产业热度的上升，愈来愈多的企业进入这些领域，力求在行业内占据一席之地，这无疑将进一步加剧行业竞争程度，如果未来公司在战略规划、研发创新、市场拓展、业务创新等方面不能保持快速发展，将面临市场份额下降的风险。为此，公司将加强系统解决方案核心优势，完善物联网产业生态平台构建，提升获取项目订单的竞争实力。

3、经营现金不足的经营风险

随着外延并购策略成为公司产业整合的重要方式，公司对资金的需求不断加大，同时，公司业务规模及合并报表范围进一步扩大，应收账款的总量相应增加，对公司经营需要的现金流造成一定压力，可能导致经营现金不足的风险。为此，公司将努力探索投资并购多元化支付方式，并将更加注重发展质量，努力改善客户结构，开拓大量优质客户，提高应收账款周转率，加强回款力度。

4、非公开发行股票推进的不确定性风险

2015年8月，公司推出非公开发行股票募集资金的方案，募集资金拟用于智慧市政等产业领域，由于

本次募集资金金额较大，且审核事项涉及面广，能否顺利获得证监会发行批文及最终募集资金金额尚存在不确定性。为此，公司将积极做好资源筹划，使用自有资金等其他资金来源先行推进已经布局的产业，尽量降低非公开发行股票事项未能实施或融资金额低于预期对公司未来经营发展的不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 293,022,806 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 管理层讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	67
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节 公司治理.....	75
第十节 财务报告.....	83
第十一节 备查文件目录.....	163

释义

释义项	指	释义内容
年度报告	指	河南汉威电子股份有限公司 2015 年年度报告
报告期、上年	指	2015 年 1-12 月、2014 年 1-12 月
董事会	指	河南汉威电子股份有限公司董事会
监事会	指	河南汉威电子股份有限公司监事会
股东大会	指	河南汉威电子股份有限公司股东大会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
元	指	人民币元
汉威电子、公司	指	河南汉威电子股份有限公司
炜盛科技	指	郑州炜盛电子科技有限公司
沈阳金建	指	沈阳金建数字城市软件有限公司
嘉园环保	指	嘉园环保有限公司
汉威公用	指	郑州汉威公用事业科技有限公司
汉威智源	指	郑州汉威智源科技有限公司
高新供水	指	郑州高新供水有限责任公司
高新热力	指	郑州高新热力有限责任公司
鞍山易兴	指	鞍山易兴自动化工程有限公司
广东龙泉	指	广东龙泉科技有限公司
雪城软件	指	河南雪城软件有限公司
汉威智慧安全	指	河南汉威智慧安全科技有限公司，曾用名“郑州创威煤安科技有限公司”
沈阳汉威	指	沈阳汉威科技有限公司
智威字讯	指	北京智威字讯科技有限公司
哈尔滨盈江	指	哈尔滨盈江科技有限公司
上海中威	指	上海中威天安公共安全科技有限公司
上海英森	指	英森电气系统(上海)有限公司
北京威果	指	北京威果智能科技有限公司
汉威智能仪表	指	郑州汉威智能仪表有限公司
气体传感器	指	利用特定气体发生物理或化学变化所释放出的有效信号，从而实现对 该种气体成分、浓度进行感知和测量的元器件

半导体类气体传感器	指	利用气体在半导体气敏材料表面所进行的吸附或反应而引起元件电信号的变化来进行检测的气体传感器
催化燃烧类气体传感器	指	利用可燃性气体氧化燃烧放热使电热丝温度升高、电阻值发生变化的原理进行气体检测的气体传感器
电化学类气体传感器	指	利用气体的电化效应进行检测的传感器。气体在传感器电极上发生电氧化-还原反应并释放出电荷,产生电信号,电信号的大小与气体浓度成正比
红外光学类气体传感器	指	利用不同气体对红外线不同波谱段的光谱吸收原理来检测气体的种类及浓度,利用此种原理工作的气体传感器称为红外光学类气体传感器
气体检测仪器仪表	指	利用气体传感器采集生成的气体浓度信号,由配套电路进行处理,实现气体探测及控制等各项具体功能的仪器仪表
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition,即数据采集与监视控制系统
VOCs	指	Volatile Organic Compounds,即挥发性有机物
GIS	指	Geographic Information System,即地理信息系统

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	汉威电子	股票代码	300007
公司的中文名称	河南汉威电子股份有限公司		
公司的中文简称	汉威电子		
公司的外文名称（如有）	Henan Hanwei Electronics Co., Ltd.		
公司的法定代表人	任红军		
注册地址	郑州高新开发区雪松路 169 号		
注册地址的邮政编码	450001		
办公地址	郑州高新开发区雪松路 169 号		
办公地址的邮政编码	450001		
公司国际互联网网址	www.hanwei.cn		
电子信箱	hwdz@hwsensor.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖锋	王威
联系地址	郑州高新技术开发区雪松路 169 号	郑州高新技术开发区雪松路 169 号
电话	0371-67169159	0371-67169159
传真	0371-67169196	0371-67169196
电子信箱	hwdz@hwsensor.com	hwdz@hwsensor.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	邓小强、王晓玲

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
西南证券股份有限公司	重庆市江北区桥北苑 8 号	徐思远、彭博	2014 年 10 月 17 日-2015 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	746,718,624.28	399,306,830.10	87.00%	302,472,419.55
归属于上市公司股东的净利润（元）	78,646,513.40	57,341,790.34	37.15%	39,770,218.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	45,169,315.18	38,905,730.21	16.10%	24,005,910.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	149,242,489.83	50,930,042.17	193.03%	77,876,415.19
基本每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.24	12.50%	0.17
加权平均净资产收益率	6.63%	7.98%	-1.35%	6.36%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	2,810,808,331.11	1,820,379,783.98	54.41%	934,232,616.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,219,496,630.57	1,151,237,721.66	5.93%	643,063,608.54

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	127,564,512.43	190,753,733.31	193,963,916.68	234,436,461.86
归属于上市公司股东的净利润	11,400,565.74	21,244,384.50	19,220,966.00	26,780,597.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,052,195.94	14,598,569.49	11,377,035.05	15,141,514.70
经营活动产生的现金流量净额	24,210,644.04	1,261,092.86	75,147,693.99	48,623,058.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-76,571.08	-157,404.03	-431,068.56	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	40,297,076.31	23,277,695.93	21,079,757.21	
委托他人投资或管理资产的损益	3,357,269.67			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	129,649.43	-245,272.13	-89,211.08	
减：所得税影响额	5,008,738.47	3,172,843.93	2,413,426.07	
少数股东权益影响额（税后）	5,221,487.64	1,266,115.71	2,381,742.92	
合计	33,477,198.22	18,436,060.13	15,764,308.58	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司以成为“领先的物联网（IOT）解决方案提供商”为产业愿景，通过多年的内生外延发展，构建了相对完整的物联网（IOT）生态圈，主要是以传感器为核心，将传感技术、智能终端、通讯技术、云计算和地理信息等物联网技术紧密结合，形成了“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用”的系统解决方案，业务应用覆盖智慧城市、智慧安全、智慧环保、居家健康等行业领域，在所涉及的产业领域里形成了领先的优势。具体如下：

1、传感器业务。在构成物联网的三层架构中，传感层处于最底层，是构成物联网的核心基础。在物联网运行中，传感器将感知获取到的物理、化学、生物等信息转化为易识别的数字信息传输至后端平台处理、分析、应用。传感器是汉威旗下最具成长性和价值的核心业务板块之一，公司集传感器的研发、生产、销售为一体，产品覆盖气体、湿度、流量、压力、加速度等门类，该业务板块目前得益于工业、环境、安全、健康等领域旺盛需求的推动保持良好发展势头。

2、智慧城市业务。智慧城市业务目前主要面向燃气、供水、排水、供热等市政管理信息化领域，依靠“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用”系统提供集管网GIS、信息采集、运营管理为一体的物联网解决方案，改善燃气、供水、排水、供热事业的运营效率和效益。该业务板块整体上得益于效率驱动的城市管理升级，受经济下行的压力相对较小。

3、智慧安全业务。智慧安全业务主要面向石油、化工、冶金、电力、矿山、制药、食品等领域，致力于为各类工业客户提供安全管理监控一体化解决方案，由硬件监控设备和系统软件共同构成完整的安全管理监控平台，是智能制造的重要组成部分。但是由于受到宏观经济下行的影响，行业客户的需求暂时受到影响。

4、智慧环保业务。智慧环保致力为客户提供一体化环境保护解决方案，依靠“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用+治理+运维服务”整体方案，为企业、政府提供监测、治理、工程、服务一体化的环保服务，是近两年积极扩展的业务方向，受益于社会对环保行业的支持，该行业整体发展趋势良好。

5、智能家居业务。智能家居业务通过物联网技术对家中的环境健康、人体健康、智能设备进行有机联通和管理，为人们提供专业可靠的“检测+治理”家居环境解决方案，是公司产业布局中相对前沿的板块，正在开展积极的探索。

报告期内主要业绩驱动因素：传感器、智慧安全业务板块继续保持稳健增长态势；智慧城市、智慧环

保业务板块积极向好，项目订单获取实力较强，成为公司经营业绩贡献的主力军；智能家居业务板块报告期内不断满足用户需求，加大研发投入，新产品持续上市，未来市场前景广阔。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	较期初增加 679.06%，主要系新并入的汉威公用市政供水管网建设项目所致。
货币资金	较期初增加 112.59%，主要系新增的长期借款部分暂未投入使用所致。
应收票据	较期初减少 58.09%，主要系加强票据的使用流通，积极降低应收票据库存所致。
预付款项	较期初增加 88.16%，主要系汉威公用预付的供水工程款项所致。
其他应收款	较期初增加 752.24%，主要系合并范围增加所致。
其他流动资产	较期初增加 15,076.70%，主要系利用暂时闲置资金购买银行理财产品所致。
可供出售金融资产	较期初增加 30,200.00%，主要系投资河南华夏海纳创业投资集团有限公司、浙江风向标科技有限公司、泰瑞数创科技（北京）有限公司等所致。
长期股权投资	较期初增加 3,089.14%，主要系合并范围增加所致。
投资性房地产	较期初增加 223.19%，主要系部分闲置房产对外出租所致。
长期待摊费用	较期初增加 8,344.26%，主要系新增的长期融资顾问费所致。
递延所得税资产	较期初增加 167.69%，主要系合并范围增加所致。
其他非流动资产	较期初增加 1,450.93%，主要系预付房地产购置款所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、产业生态平台优势

公司通过自主创新与资本并购，形成了“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用”的完整物联网技术平台，并构建了围绕该技术平台及应用的产业生态平台。该平台具备高度的可扩展性，将互联网、物联网技术与应用行业高度融合，真正实现智能、智慧化管理，助推传统产业升级创新。同时，以文化和科学管理为基础，基于高度的业务、技术协同，生态圈内的企业成员单位在“互联网+”时代均获得业内领先优势。

2、资本运作优势

公司于2009年在创业板首批上市，积极运用资本手段，围绕物联网及应用展开资本运作，获得了围绕战略、基于业务技术高度协同的并购整合经验，并构建了扩展性强的生态平台。以此为基础，公司通过从资本市场募集发展资金、发行股份等多样化的并购支付手段，可以围绕物联网及应用领域展开持续外延扩张，形成产融互动的良性结果，与行业竞争对手形成了鲜明的竞争优势。

3、研发创新优势

公司拥有锐意创新的研发团队，具有独立的设计和开发能力，研发中心获得了“国家级企业技术中心”认证，在多项应用领域中取得了领先成果，未来经营中将继续加强研发创新能力。

报告期内，公司及子公司新增专利证书46项，其中发明专利15项，实用新型专利26项，外观设计5项；新增计算机软件著作权17项。

(1) 报告期内，公司及子公司新增专利证书如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	保护期限	专利权人
1	201110442556.2	新型微处理器电路	发明	2011-12-27	20年	汉威电子
2	201210102476.7	半双工通讯收发控制装置及其方法	发明	2012-04-10	20年	汉威电子
3	201210265856.2	一种酒精检测方法及其装置	发明	2012-07-30	20年	汉威电子
4	201210276490.9	一种红外气体传感器	发明	2012-07-31	20年	汉威电子
5	201210267164.1	提高传感器响应时间的方法	发明	2012-07-31	20年	汉威电子
6	201210268441.0	二级恒温控制半导体激光器	发明	2012-07-31	20年	汉威电子
7	201310291027.6	可调节激光气体遥测仪及其焦平面调整方法	发明	2013-07-12	20年	汉威电子
8	201310291057.7	气体传感器自动校准系统及其气体传感器校准方法	发明	2013-07-12	20年	汉威电子
9	201310291029.5	反射式开路激光气体检测系统	发明	2013-07-12	20年	汉威电子
10	201420371658.9	标定气路板及气体传感器模块标定装置	实用新型	2014-07-08	10年	汉威电子
11	201420510983.9	微型红外气体传感器	实用新型	2014-09-05	10年	汉威电子
12	201420510801.8	红外气体传感器	实用新型	2014-09-05	10年	汉威电子
13	201420515579.0	一种司法监控用酒精检测系统	实用新型	2014-09-05	10年	汉威电子
14	201420510875.1	基于管道泄漏检测的图像信息采集装置	实用新型	2014-09-05	10年	汉威电子
15	201420746899.7	一种气体探测器	实用新型	2014-12-03	10年	汉威电子
16	201420747220.6	管道气体泄漏检测装置	实用新型	2014-12-03	10年	汉威电子
17	201420746900.6	管道气体泄漏检测装置	实用新型	2014-12-03	10年	汉威电子
18	201420834421.X	气体检测装置	实用新型	2014-12-25	10年	汉威电子
19	201420862912.5	基于浮标的水面气体监测系统	实用新型	2014-12-31	10年	汉威电子
20	201420862554.8	一种配置保鲜混合气的装置	实用新型	2014-12-31	10年	汉威电子
21	201520141075.1	一种新型粮仓环境综合参数监控系统	实用新型	2015-03-13	10年	汉威电子
22	201520409733.0	流量型管道法兰气体泄漏检测装置	实用新型	2015-06-15	10年	汉威电子
23	201520409711.4	管道气体泄漏检测装置	实用新型	2015-06-15	10年	汉威电子

24	201430329379.1	空气质量检测仪	外观设计	2014-09-05	10年	汉威电子
25	201430354629.7	红外气体传感器（双光源双光路）	外观设计	2014-09-23	10年	汉威电子
26	201430354842.8	可燃气体探测器	外观设计	2014-09-23	10年	汉威电子
27	201530172278.2	酒精检测仪（挂饰）	外观设计	2015-05-26	10年	汉威电子
28	201210211902.0	地沟油快速检测方法	发明	2012-06-26	20年	炜盛科技
29	201310030245.4	人体呼气酒精浓度测试剂及其制备方法和应用	发明	2013-01-25	20年	炜盛科技
30	201420384315.6	点检器	实用新型	2014-07-11	10年	炜盛科技
31	201520452532.9	一种电化学甲醛传感器	实用新型	2015-06-29	10年	炜盛科技
32	201520451675.8	一种电化学甲醛传感器壳体	实用新型	2015-06-29	10年	炜盛科技
33	201430354647.5	微型红外气体传感器	外观设计	2014-09-23	10年	炜盛科技
34	201520113114.7	MEMS气体传感器	实用新型	2015-02-16	10年	炜盛科技
35	201520239084.4	气敏传感器的数据读出电路和检测装置	实用新型	2015-04-20	10年	炜盛科技
36	20131052057.3	一种活性炭吸附、N2脱附回收处理有机废气的工艺	发明	2013-10-29	20年	嘉园环保
37	201310655412.4	一种高效节能的冷凝装置	发明	2013-12-06	20年	福建恒嘉
38	201410008256.7	溶解氧优化分布脱氮工艺	发明	2014-01-08	20年	嘉园环保
39	201410415314.8	一种阻垢装置及其应用	发明	2014-08-21	20年	浙江清华长三角研究院、嘉园环保、浙江双益环保科技有限公司
40	201420666596.4	真空脱附回收处理有机废气的装置	实用新型	2014-11-07	10年	嘉园环保
41	201420665158.6	一种节能型有机废气焚烧装置	实用新型	2014-11-07	10年	嘉园环保
42	201420669850.6	一种垃圾渗滤液浓缩液处理装置	实用新型	2014-11-11	10年	嘉园环保
43	201420679231.5	一种用于生化系统的高效冷却装置	实用新型	2014-11-13	10年	嘉园环保
44	201420787811.6	一种化工酸臭废气集成处理设备	实用新型	2014-12-12	10年	嘉园环保
45	201420669362.5	一种垃圾渗滤液处理用酸罐系统	实用新型	2014-11-11	10年	福建恒嘉
46	201420794085.0	催化燃烧床装置	实用新型	2014-12-15	10年	福建恒嘉

(2) 报告期内，公司及子公司新增软件著作权情况：

序号	著作权名称	著作权号	申请日	保护期限	取得方式	所有权人
1	汉威安全生产综合监管平台[简称：安全生产综合监管平台]V1.0	2015SR005302	2013-03-30	50年	原始取得	汉威电子
2	汉威空气电台系统[简称：空气电台系统]V1.0	2015SR005294	2014-07-30	50年	原始取得	汉威电子
3	汉威单机版安全生产监控与管理信息系统[简称：单机版安全生产监控与管理信息系统]V1.0	2015SR004034	2014-07-31	50年	原始取得	汉威电子
4	汉威数据同步与共享系统[简称：数据同步与共享系统]V1.0	2015SR004468	2012-12-10	50年	原始取得	汉威电子
5	汉威在线监测系统[简称：在线监测系统]V1.0	2015SR005306	2012-07-13	50年	原始取得	汉威电子

6	汉威统一数据采集系统[简称：统一数据采集系统]V1.0	2015SR033791	2012-12-10	50年	原始取得	汉威电子
7	汉威管网巡检智能终端Android系统[简称：管网巡检智能终端] V1.0	2015SR072607	2014-03-01	50年	原始取得	汉威电子
8	汉威电子数字市政综合信息监管平台Android版系统[简称：监管平台手机端] V1.0	2015SR072602	2014-10-14	50年	原始取得	汉威电子
9	汉威燃气通Android版系统[简称：燃气通] V1.0	2015SR072627	2014-01-01	50年	原始取得	汉威电子
10	汉威电子数字市政综合信息监管平台[简称：市政信息监管平台] V1.0	2015SR062080	2014-06-03	50年	原始取得	汉威电子
11	浓缩液处理系统装置电气自动化控制系统软件	2015SR147114		50年	原始取得	嘉园环保
12	甲醇投加系统装置电气自动化控制系统软件	2015SR151616		50年	原始取得	嘉园环保
13	有机废气净化装置蓄热式热力焚化炉电气自动化控制系统软件	2015SR213435		50年	原始取得	嘉园环保
14	炜盛智能红外气体传感器软件V1.0	2014SR030420	2013-06-05	50年	原始取得	炜盛科技
15	炜盛气体传感器智能模组软件V1.0	2014SR073740	2014-01-15	50年	原始取得	炜盛科技
16	炜盛智能气体流量传感器软件V1.0	2014SR073727	2013-10-15	50年	原始取得	炜盛科技
17	炜盛传感器测试系统软件V1.0	2014SR073729	2014-03-15	50年	原始取得	炜盛科技

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年是机遇与挑战并存的一年。一方面，宏观经济下行对公司经营发展造成了一定不利影响；另一方面，公司紧密关注社会发展趋势，深化落实“以传感器为核心，做领先的物联网解决方案提供商”的发展思路，加强大数据、云平台在各个业务领域的应用，从顶层设计维度加快产业生态圈的构建与完善，总体上取得了良好经营成果，公司正在加速成为领先的物联网解决方案与数据服务提供商。

报告期内，公司实现营业收入74,671.86万元，比上年同期增长87.00%；实现利润总额11,948.78万元，比上年同期增长79.80%；实现归属于上市公司股东的净利润7,864.65万元，比上年同期增长37.15%。公司取得上述经营成果的主要原因如下：公司构建了领先的物联网产业生态圈，业务涵盖智慧城市、环境环保、安全生产、智能家居等新兴产业，并全力推广系统解决方案在上述行业的应用，取得了较好的经营业绩；加大投资并购力度，补全补强产业生态圈，虽然投资并购带来的财务费用增加短期内影响了当期利润，但却为公司长期良性发展奠定了坚实基础；整合旗下各子公司的资源配置，加强业务协同，增强了获取订单的竞争实力，市场拓展取得丰硕成果。

（一）物联网与云平台建设初见成效

随着互联网快速融合到各个经济领域，公司顺应趋势积极打造了基于行业应用的物联网平台，旨在为公司向数据服务商转型奠定坚实基础。物联网平台（图1）的主要功能如下：



图1 汉威物联网平台

物联网平台包括感知层、传输层、应用层，公司充分利用多年来在感知层和应用层培养的核心竞争优势，实现对各级危险源、工业管线、城市地下管网及其重点部位的动态监测与管理，使得用户可以运用物联网平台（图2）提升经营管理绩效，防范危险事故发生，实现离线管理。

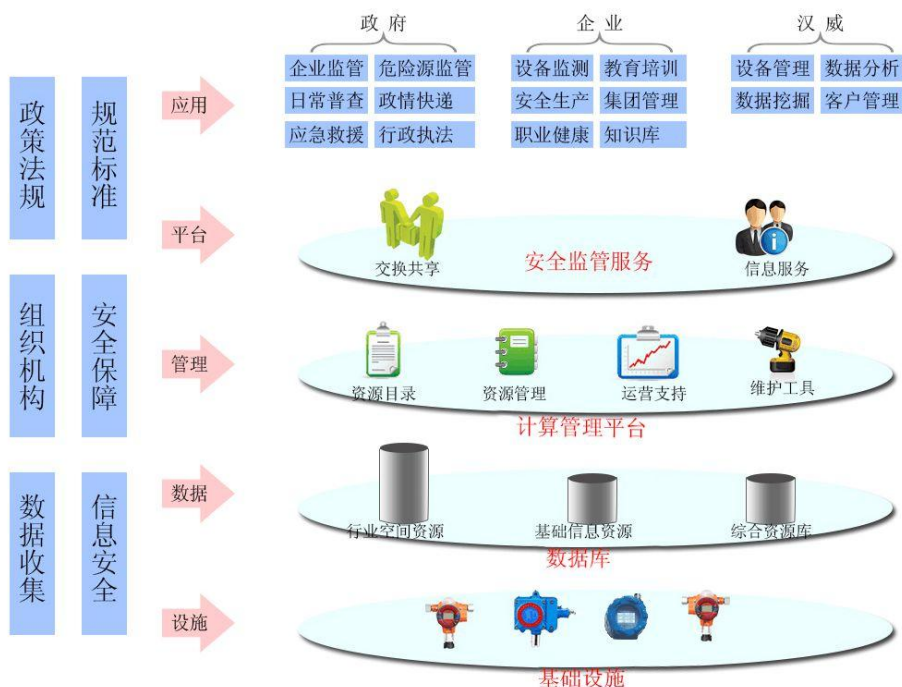


图2 汉威物联网应用

面向行业应用的汉威物联网平台不仅改变了用户的工作模式，也为未来面向智慧市政、智慧安监、智慧化工、智慧电网、智慧水务等领域的汉威云平台建设和数据服务奠定了基础。以物联网平台为基础的汉威云战略的逐步落实是公司未来的一项重要任务，汉威将根据客户需求有序推进，从技术维度促进产业生态价值实现倍增。

（二）产业生态圈建设成效显著

公司通过“内生增长+外延并购”的路径，构建了领先的物联网产业生态集团，旗下子公司数量已将近二十家，业务布局涵盖传感器、智慧城市、智慧环保、智慧安全生产和智能家居等新兴产业领域，每一个产业板块都有若干事业部或下属公司组成事业群，市场竞争力显著增强。同时，在产品与服务方面，公司打造形成了更加完整、先进的整体解决方案，即“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云平台”系统，具备强劲的行业渗透能力和延伸能力，能够为客户提供从感知、数据采集、分析、处理的全产业链解决方案和智慧化、云端大数据服务。

（1）传感器业务

全资子公司炜盛科技是公司传感器产业的重要发展主体，具有领先的自主知识产权，炜盛科技在保持

原有气体传感器稳健增长的基础上，又取得了新的发展成果：受益于社会公众对环境问题的关注，甲醛、VOC类传感器品质明显提升，市场销量实现了明显上升；光学产品线继续丰富，气体检测用红外光学技术取得突破性进展，低功耗集成化激光PM2.5传感器逐步放量；流量传感器市场取得较快市场销售增长；此外，炜盛科技与哈尔滨盈江、苏州能斯达、上海英森等兄弟单位联合开展MEMS研究创新，目前已经取得了阶段性成果，MEMS气体传感器已经在小批量进行试产，适用于各类气体监测产品、智能穿戴设备等领域。

（2）智慧城市业务

公司将市政燃气事业部、智慧水务事业部、沈阳金建、鞍山易兴、广东龙泉等旗下单位组成智慧城市事业群，形成了产品布局完善、地域覆盖南北的产业集团军，行业竞争力显著增强，并在报告期内获得了沈阳地下管线、河北省天然气管网、武汉华润燃气、江阴天力燃气、常州钢化燃气等项目订单。此外，在既有的市政信息化、智慧化业务外，公司先后通过PPP模式投资汉威公用、汉威智源，进入了公用事业领域，并以郑州高新供水有限责任公司为主体，建立起了成熟的“智慧水务管控一体化平台”（图3）示范性应用标杆。

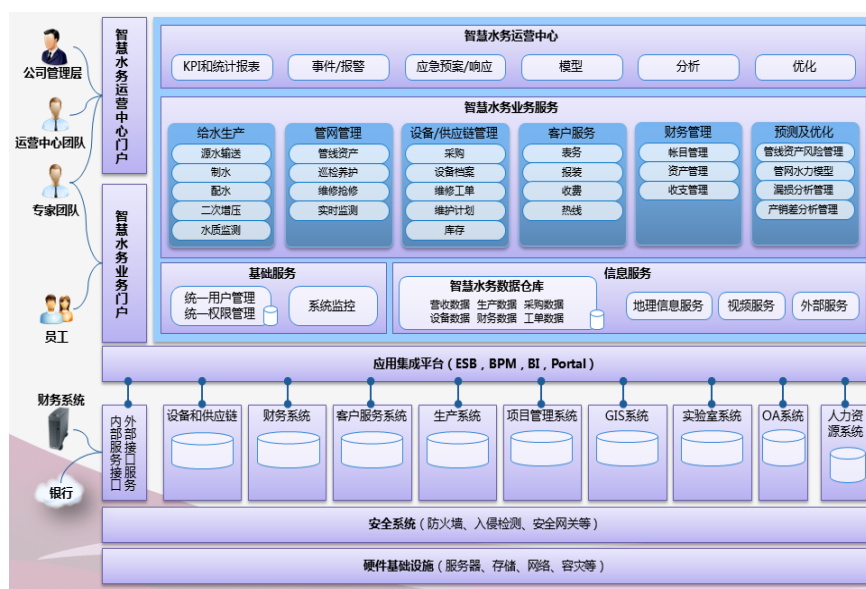


图3 智慧水务管控一体化平台

“智慧水务管控一体化平台”是以综合管理信息平台为核心，实现办公自动化、数据一体化、流程整合化、决策科学化，涵盖营销、服务、生产信息共享、项目管理、优化调度、高效化生产、日常运营维护、风险和事件的监控预警、决策支持等诸多内容，能够大幅降低自来水管道的运输过程中漏失，降低人工与能耗成本，显著提升管理成效。目前，该智慧水务应用系统得到了供水行业客户的高度认可，部分项目已经启动。此外，公司正在积极组织力量，将在智慧水务行业取得的成功经验萃取、复制到城市智慧供热领域，打造完善的智慧热力系统平台，全力开拓智慧城市业务市场。

（3）智慧安全业务

安全生产监测是公司的传统优势业务，主要面向化工、冶金、油气等涉及危险生产领域的企事业用户。公司依托在传感器、物联网方面的技术优势，开发了安全生产综合监管、重大危险源在线监测预警、汉威安全云平台、火气一体化消防监测等系统，实现对安全生产、消防安全的信息化、智慧化管理。为积极把握市场机会，公司整合石油炼化事业部、化工冶金事业部及其他业务板块成立“河南汉威智慧安全科技有限公司”，并与英森电气等兄弟单位组成智慧安全生产事业群，全力开拓工业安全监测的市场，努力打造从工厂到园区、政府的智慧安全管理业务平台，并在报告期内获得了中石油、中石化、新疆广汇等项目订单。

（4）智慧环保业务

环保产业是公司重点开拓的领域，已经形成了从检测到治理的环保整体解决方案。在监测环节，公司环保事业部全力开拓大气污染源网格化监测监管业务，开发了“分布式大气环境监测系统”，该系统采用了物联网平台技术，可以实现大范围、适时监测大气环境，已经在郑州部分区域成功进行推广，获得了环保监管部门的认可，未来将与雪城软件等公司继续拓展环境监测领域的机会。在治理环节，嘉园环保将重点拓展VOCs、垃圾渗滤液等方面的市场机会，市政污水和工业污水处理业务也取得新的突破，已在广州等地获得了项目订单，例如广州热力电厂污水项目、淮滨污水项目、比亚迪有机废气等项目。

（5）智能家居

公司以北京威果为主体，不断升级家居及公共区域空气检测产品，丰富大屏显示方案，完善检测治理一体化方案，同时加强与浙江风向标科技有限公司（以下简称“浙江风向标”）、河南开云信息技术有限公司（以下简称“开云信息”）、德煦智能（上海）科技有限公司开展资本合作，共同探索智能家居领域的市场机遇，构建智能家庭生态的解决方案。

（二）研发创新获得多项重磅突破

持续创新是企业发展的永动机。为巩固领先的竞争实力，公司在产品服务、团队、行业标准等多维度取得了丰富成果。在产品研发方面，研发部门锐意创新，相继开发完成了甲醛、VOC、PM2.5等环境传感器以及“分布式大气环境监测系统平台”、“气相色谱仪”、“激光巡检仪”、“汉威安全云平台”等十多项创新产品与技术，达到了行业领先或者国际领先水准，取得了良好的市场反馈；在团队方面，公司企业研发中心获得了“国家级企业技术中心”认定，研发实力获得官方认可；在行业标准方面，公司负责起草的GB/T32209-2015《多组分有害气体检测报警器》已经国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准发布，将于2016年7月1日实施，这将对公司部分储备产品和技术构成市场先发优势。

（1）双光路红外探测器

根据市场需求，公司研发了“双光路红外探测器”（图4），该产品从原理上抑制红外光源发光率及驱动电路衰减、敏感体灵敏度漂移、少量水汽和灰尘、光路污染等如上不稳定因素的影响，具有性能稳定、

测量准确、响应快速、环境适应性强、生命周期长、“零”维护等特点，可广泛应用于石油炼化、冶金化工、燃气现场等气体检测领域。公司是目前国内唯一一家突破该项技术并成功产业化的企业，处于国内领先地位。



图4 双光路红外探测器



图5 智慧市政一体化监管平台综合系统

（2）智慧市政一体化监管平台综合系统

随着社会城市的快速发展，城市管理部门亟需更加完善的智慧城市系统应用平台，基于在智慧城市的领先优势，公司开发了“智慧市政一体化监管平台综合系统”（图5）。该平台运用3S技术（GIS、RS、GPS）、空间信息、网络通讯、数据仓库、数据挖掘等现代信息技术，对市政设施基本信息及运行参数进行数字化采集、整合和充分利用，建立市政设施资源数据库和市政综合管理体系，全面提高市政设施的运行效能，保障市政公用事业的安全运行、科学调度、有效管理，提高快速处置能力，提高公众服务水平，辅助科学决策，促进市政公用事业的统一协调发展。

（3）汉威云服务与应用平台

随着互联网正加速从IT时代向DT时代演进，云计算、大数据已经成为众多企业重视的焦点领域，公司作为领先的物联网企业，已经在云平台的构建与应用方面进行前瞻性投入，并取得了初步进展。建立了分布式大数据框架Hadoop、NoSQL数据库、MongoDB集群和Redis集群、集成SOA框架、SOA服务监控、日志分析系统、定时任务调度系统，平台的搭建主要从IaaS、PaaS、SaaS三层开展（如图6）。公司未来将根据市场需求逐步投入资源进行云平台的构建与升级，为未来向客户提供数据服务奠定基础。

（三）资本运作构建长期增长动力

资本运作已经成为助力公司产业发展的加速器，遵循产业并购、协同发展的理念，先后投资设立或并购了汉威公用、汉威智源、汉威智能仪表、广东龙泉、雪城软件，参股了浙江风向标、开云信息、德煦智能（上海）科技有限公司、河南华夏海纳创业投资集团有限公司，基本构建形成了领先的物联网产业生态



图6 汉威云平台架构示意图

圈。公司在2015年8月推出了再融资方案，募集资金重点开拓智慧城市的业务，并在上海设立研发运营中心，将显著提高公司资本实力，提升盈利水平和抗风险能力。目前，再融资方案已经报证监会审核。

公司资本运作着眼于长远发展，一系列并购整合使公司平台化布局、生态圈建设初具规模，为公司储蓄了未来发展的强劲动力，也为公司锐变成为行业领军地位的物联网（IOT）与数据服务提供商奠定了坚实基础。

（四）基础管理彰显成效

卓有成效的基础管理是公司得以平稳运行的保障，在基础管理方面公司做了以下努力：坚定不移地推行“集团管控+事业部”的管理体制，加大对控股子公司、参股公司管控力度；重新优化了组织架构，完善了机构设置；发布了十多项管理制度，优化完善了中高层管理人员考核制度；信息化建设卓有成效，汉威云平台得以升级及推广，实施多项信息化项目；开展减员增效，产能和产值同比实现增长，生产效率显著提升；公司2014年度信息披露考核继续获得A评级，同时荣获“中国最受投资者尊重的上市公司入围奖”，董事会秘书荣获“2015中国最受投资者欢迎的上市公司董秘”奖项，投资者关系管理工作得到了监管部门及投资者的高度认可。

回望2015年，全体汉威人务实拼搏，内生与外延发展兼修，产业与资本双轮驱动，在整体经济环境不佳的情况下取得了良好的经营成果，为汉威电子继续推进转型升级发挥了承前启后的重要作用。

二、主营业务分析

1、概述

一、报告期内公司总体经营情况分析

报告期内，公司实现营业收入74,671.86万元，较上年同期增长87.00%；实现利润总额11,948.78万元，较上年同期增长79.80%；实现归属于上市公司股东的净利润7,864.65万元，较上年同期增长37.15%。公司取得上述经营成果的主要原因如下：

（一）报告期内传感器业务板块继续保持稳健增长态势，全资子公司炜盛科技实现净利润1,688.96万元，位于国内气体传感器市场之首，行业领军地位稳固；智慧城市、智慧环保业务板块积极向好，项目订单获取实力增强，成为贡献公司经营业绩的主力军；智能家居业务版块不断满足用户需求，持续提升活跃用户数量，同时加大研发投入推出新产品，未来市场前景广阔。

（二）报告期内公司对外投资汉威公用等子公司，合并报表范围增加，控股子公司嘉园环保实现完整会计年度合并，沈阳金建实现100%权益合并，三大业务主体实现归属于上市公司普通股净利润合计6,884.06万元。

（三）报告期内因投资并购业务进一步扩大，财务费用较上年同期增长等因素影响，归属于上市公司股东净利润较上年同期增幅低于营业收入增幅。

二、报告期主营业务具体分析

（一）报告期内公司实现营业收入74,671.86万元，较上年同期增长87.00%，主要系合并报表范围增加及主要业务板块实现大力发展所致。具体分析如下：

1、报告期内传感器业务版块销售规模趋于稳定，旗下全资子公司炜盛科技实现营业收入6,620.91万元，行业龙头地位稳固。

2、报告期内智慧城市业务版块通过“内生增长+外延并购”的途径，实现良好的产业协同效用，旗下控股子公司汉威公用实现营业收入16,181.39万元，主要系下属责任主体高新供水经营郑州市高新区日常居民及工业用水销售业务，报告期内水费收入持续稳定，同时承接高新区内新建供水管网建设施工项目，工程收入持续增长；控股子公司沈阳金建、鞍山易兴、广东龙泉等在燃气、水务等行业积极应用“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用”的整体解决方案，报告期内项目订单情况良好，实现营业收入分别为3,625.71万元、2,209.19万元、1,281.42万元。

3、报告期内智慧环保业务版块中嘉园环保重点拓展VOCs、垃圾渗滤液、市政项目污水处理等市场机会，并承接各污水及垃圾渗滤液项目的日常运营业务，完成临海市垃圾填埋场渗滤液处理项目、惠州新华昌运输设备有限公司废气回收改造等大型环保项目，实现营业收入23,197.60万元，较上年同期增长19.81%。

(二) 报告期内营业成本为42,701.63万元,较上年同期增加112.48%,主要系营业收入大幅增长及产品销售结构、产能利用率等影响所致。

(三) 报告期内管理费用发生额为13,827.84万元,较上年同期增加55.64%,主要系合并范围增加、研发投入力度加大、固定资产折旧费用增加及人员工资增长所致。

(四) 报告期内财务费用发生额为2,634.20万元,较上年同期增长357.82%,主要系公司实现资本结构优化,银行借款规模较上年有所增加,用于投资并购业务及进一步扩大经营规模,导致产生较大金额利息支出3,012.49万元,较上年同期增长288.64%。

(五) 报告期内研发投入4,791.48万元,较上年同期增长30.22%,主要系公司加大新产品的研发投入所致。

(六) 报告期内所得税费用为2,032.50万元,较上年同期增长151.49%,主要系利润增长所致。

(七) 报告期内经营活动产生的现金流量净额为14,924.25万元,较上年同期增长193.03%,主要系合并报表范围增加及收到的政府补助较上年同期增长所致。

(八) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为38,615.76万元,较上年同期增长184.38%,主要系银行借款增加所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	746,718,624.28	100%	399,306,830.10	100%	87.00%
分行业					
仪器仪表行业	352,928,732.20	47.26%	339,989,771.60	85.14%	3.81%
环保行业	231,976,039.17	31.07%	59,317,058.50	14.86%	291.08%
公用事业行业	161,813,852.91	21.67%			
分产品					
传感器	59,927,194.24	8.03%	43,399,611.43	10.87%	38.08%
仪器仪表	178,645,678.20	23.92%	192,717,483.87	48.26%	-7.30%
监控系统	87,476,522.32	11.71%	78,868,552.44	19.75%	10.91%
废水污水处理	150,164,664.46	20.11%	36,178,296.68	9.06%	315.07%
有毒有害废气处理	74,455,115.61	9.97%	17,283,374.67	4.33%	330.79%

技术服务及软件开发	4,436,521.09	0.59%	1,911,286.96	0.48%	132.12%
供水工程	134,869,529.92	18.06%			
水费收入	26,944,322.99	3.61%			
其他	29,799,075.45	4.00%	28,948,224.05	7.25%	2.94%
分地区					
国内	712,022,882.43	95.35%	359,736,613.09	90.09%	97.93%
国外	34,695,741.85	4.65%	39,570,217.01	9.91%	-12.32%

注：公司GIS、SCADA等系统集成业务主要以技术服务及开发为主，搭配少量系统运行必须的硬件，根据其技术服务为主的特点，2014年将该类业务分类为“技术服务及软件开发”。随着公司业务的发展，该类业务以技术服务为主逐渐发展到为客户提供软硬件一体化解决方案，硬件销售占比较以前年度有较大的上升，为更合理反映营业收入类别情况，2015年将该项收入分类到“监控系统”，为了保持业务数据统计口径的一致性、可比性，对2014年同比数据按照相同口径进行调整。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表行业	352,928,732.20	167,319,579.60	52.59%	3.81%	4.61%	-0.37%
环保行业	231,976,039.17	149,761,869.64	35.44%	291.08%	265.00%	4.61%
公用事业行业	161,813,852.91	109,934,895.57	32.06%			
分产品						
仪器仪表	178,645,678.20	91,489,547.05	48.79%	-7.30%	-2.40%	-2.57%
监控系统	87,476,522.32	37,344,370.11	57.31%	10.91%	11.78%	-0.33%
废水污水处理	150,164,664.46	104,017,399.25	30.73%	315.07%	309.45%	0.95%
供水工程	134,869,529.92	79,744,865.85	40.87%			
分地区						
国内	712,022,882.43	406,657,868.26	42.89%	97.93%	128.52%	-7.65%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
仪器仪表行业	原材料	138,955,652.44	32.54%	131,011,981.97	65.19%	6.06%
仪器仪表行业	制造费用	28,363,927.16	6.64%	28,927,730.24	14.39%	-1.95%
环保行业	原材料	100,198,134.08	23.46%	27,561,156.09	13.71%	263.55%
环保行业	制造费用	37,329,654.77	8.74%	10,277,218.56	5.11%	263.23%
环保行业	劳务费用	12,234,080.79	2.87%	3,191,994.33	1.59%	283.27%
公用事业行业	原材料	36,216,273.94	8.48%			
公用事业行业	制造费用	8,571,207.11	2.01%			
公用事业行业	劳务费用	65,147,414.52	15.26%			

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

较2014年度财务报表相比，公司2015年财务报表合并范围新增4家，分别是汉威公用、北京威果、汉威智能仪表、广东龙泉。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

1、2015年1月，公司通过PPP模式投资设立汉威公用，报告期内营业收入新增供水工程、自来水销售业务，实现营业收入共计16,181.39万元，占比21.67%。

2、报告期内智慧城市、智慧环保业务板块实现大力发展，营业收入较上年同期实现显著增长，成为贡献公司经营业绩的主力军。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	111,905,450.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.99%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	惠州新华昌运输设备有限公司	24,800,000.00	3.32%
2	郑州祝福房地产开发有限公司	24,625,906.00	3.30%
3	河南新合鑫置业有限公司	21,600,000.00	2.90%
4	合肥市生活废弃物管理中心	21,529,335.12	2.88%
5	宜宾市投资集团有限责任公司	19,350,209.21	2.59%
合计	--	111,905,450.33	14.99%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	98,626,541.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.09%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	河南省百隆建筑工程有限公司	32,930,055.00	9.38%
2	郑州高新梧桐水务有限公司	21,188,530.50	6.03%
3	江苏贞一环保科技有限公司	19,176,760.38	5.46%
4	濮阳市中信建设工程有限公司	16,600,000.00	4.73%
5	欧好光电控制技术（上海）股份有限公司	8,731,195.77	2.49%
合计	--	98,626,541.65	28.09%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	60,509,229.50	58,277,574.38	3.83%	
管理费用	138,278,414.52	88,842,573.33	55.64%	主要系合并范围增加、研发投入力度加大、固定资产折旧费用增加及人员工资增长所致。
财务费用	26,342,003.88	5,753,834.41	357.82%	主要系银行借款增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况
1	分布式大气环境监控系统	完成	2015年底具备生产能力	小批量完成，已验收
2	危险化学品泄漏事故救援保护设备	完成	2015年8月完成正式样机	已完成正式样机
3	智能型远传终端	完成	2015年11月完成正式样机	已完成正式样机
4	汉威空气质量管家	完成	2015年5月完成样机	已完成正式样机，已形成销售
5	大气环境质量分析及应急设备	完成	2015年10月完成样机	已完成样机
6	工业安全综合监管平台-IAP	设计开发	2016年4月可以试运行	主体工作完成
7	数据采集中间件UDA	完成	2015年12月完成验证	已完成验证
8	应用于大气环境分析的便携型气象色谱仪	设计开发	2016年年底完成样机	设计开发进行中
9	II型激光粉尘传感器	设计开发	2016年6月完成样品	设计开发进行中
10	安全生产气体环境实时监控	完成	2015年年底完成正式样机	已完成正式样机
11	微型电化学传感器	完成	2015年底具备生产能力	已进行验收，可批量生产
12	抗中毒型半导体元件开发	完成	2015年底具备生产能力	已进行验收，可批量生产

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	234	229	224
研发人员数量占比	16.26%	21.60%	30.60%
研发投入金额（元）	47,914,829.07	36,795,231.27	27,798,980.37
研发投入占营业收入比例	6.42%	9.21%	9.19%
研发支出资本化的金额（元）	2,686.28	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

近两年专利数情况

√ 适用 □ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	26	34	51
实用新型	12	44	174

外观设计	0	9	68
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新企业	否		

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	751,872,854.23	379,868,693.41	97.93%
经营活动现金流出小计	602,630,364.40	328,938,651.24	83.20%
经营活动产生的现金流量净额	149,242,489.83	50,930,042.17	193.03%
投资活动现金流入小计	430,670,962.12	25,000.00	1,722,583.85%
投资活动现金流出小计	691,355,189.46	219,186,211.26	215.42%
投资活动产生的现金流量净额	-260,684,227.34	-219,161,211.26	-18.95%
筹资活动现金流入小计	647,655,000.00	284,999,973.12	127.25%
筹资活动现金流出小计	261,497,396.70	149,209,499.80	75.26%
筹资活动产生的现金流量净额	386,157,603.30	135,790,473.32	184.38%
现金及现金等价物净增加额	275,213,293.91	-32,365,022.87	950.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加193.03%，主要系合并范围增加及本期收到的政府补助较上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加184.38%，主要系银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额与本年度净利润的差额为5,007.97万元，主要差异系固定资产折旧、无形资产摊销及财务费用的影响。

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
营业外收入	44,090,369.42	36.90%	主要为政府补助	是

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	515,378,816.65	18.34%	242,428,256.41	13.32%	5.02%	
应收账款	276,224,326.03	9.83%	213,927,884.00	11.75%	-1.92%	
存货	176,993,702.65	6.30%	179,276,609.63	9.85%	-3.55%	
投资性房地产	200,699,104.69	7.14%	62,099,340.22	3.41%	3.73%	
长期股权投资	53,489,834.57	1.90%	1,677,247.41	0.09%	1.81%	
固定资产	373,759,072.34	13.30%	424,625,831.67	23.33%	-10.03%	
在建工程	40,011,734.67	1.42%	5,135,899.21	0.28%	1.14%	
短期借款	285,300,000.00	10.15%	168,500,000.00	9.26%	0.89%	
长期借款	468,560,000.00	16.67%	42,880,000.00	2.36%	14.31%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
154,712,861.00	541,114,188.91	-71.41%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投 资公 司	主要 业务	投资 方式	投资金额	持股比 例	资金	合作 方	投资 期限	产品 类型	预计 收益	本期投资盈亏	是否 涉诉	披露 日期	披露索引（如有）
---------------	----------	----------	------	----------	----	---------	----------	----------	----------	--------	----------	----------	----------

司名称					来源						(如有)	
郑州汉威公用事业科技有限公司	市政公用事业建设	新设	65,000,000.00	65.00%	自有资金	郑州高新投资建设集团有限公司	长期	不适用	0.00	25,210,921.48	否	2015年01月23日 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告 编号为 2015-004
河南开云信息技术有限公司	移动互联网健康平台	增资	5,000,000.00	10.00%	自有资金	河南开云信息技术有限公司原股东周涛、夏玉、白静	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年03月10日 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告 编号为 2015-017
郑州易度传感技术有限公司	传感器研发	新设	100,000.00	20.00%	自有资金	河南汉威电子股份有限公司、薛永亮等	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年08月26日 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2015 年半年度报告
浙江风向标科技有限公司	智能家居产品研发、生产、销售	增资	15,000,000.00	13.04%	自有资金	浙江风向标科技有限公司原股东马延文等	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年03月13日 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告 编号为 2015-017
郑州汉威智能仪表	电子远传水表、	新设	2,550,000.00	51.00%	自有资金	青岛积成电子有限公司	长期	不适用	0.00	-559,434.27	否	2015年04月24日 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2015 年第一季度报告

有限公司	抄表智能终端、抄表收费软件系统的研究、开发、销售				公司							
德煦智能科技有限公司（上海）有限公司	智能家居生活室内空气质量综合解决方案	增资	300,000.00	15.00%	德煦智能科技有限公司（上海）有限公司原股东徐军毅等 自有资金	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年03月28日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2014年年度报告
英森电气系统（上海）有限公司	工业消防及气体安全领域	收购	7,030,900.00	33.89%	英森电气系统（上海）有限公司原股东李鑫、李菁 自有资金	长期	不适用	0.00	417,583.92	否	2015年08月26日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2015年半年度报告
河南华夏海纳创业投资集团有限公司	创业项目天使投资及新三板项目投资	增资	30,000,000.00	5.45%	河南华夏海纳创业投资集团有限公司 自有资金	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年07月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-058

					原股东李祺、李明等							
郑州汉威智源科技有限公司	智慧热力建设	新设	0.00	65.00%	自有资金 郑州高新投资建设集团有限公司	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年08月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-064
广东龙泉科技有限公司	地理信息系统工程、系统集成工程及相关技术咨询服务	收购	20,981,961.00	51.00%	自有资金 广东龙泉科技有限公司周志刚、王家豪	长期	不适用	0.00	1,486,260.10	否	2015年09月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-079
上海中威天安公共安全科技有限公司	公共安全设备及器材的研发、销售	收购	8,750,000.00	15.00%	自有资金 上海中威天安公共安全科技有限公司原股东魏建明、詹自力	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年10月27日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2015年第三季度报告
河南雪城软件有限公司	环保信息化软件研	收购	0.00	26.00%	自有资金 河南雪城软件有限	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年12月29日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-102

公司	发和数据采集服务				公司原股东路宝山、施晓雯								
河南雪城软件有限公司	环保信息化软件研发和数据采集服务	增资	0.00	25.00%	河南汉威电子股份有限公司	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年12月29日	巨潮资讯网 www.cninfoc.com.cn, 公告 编号为 2015-102	
上海威研融创实业有限公司	传感器技术研发与进出口	新设	0.00	100.00%	河南汉威电子股份有限公司	长期	不适用	0.00	0.00	否	2015年12月29日	巨潮资讯网 www.cninfoc.com.cn, 公告 编号为 2015-105	
合计	--	--	154,712,861.00	--	--	--	--	0.00	26,555,331.23	--	--	--	

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

2009 年	首次公开发行股票并在创业板上市	37,363.95	1,578.04	38,914.79	0	0	0.00%	0	已永久补充流动资金	0
2014 年	重大资产重组配套融资	15,500	178.15	15,403.04	0	0	0.00%	0	已永久补充流动资金	0
合计	--	52,863.95	1,756.19	54,317.83	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
1、2009 年，公司在通过 IPO 发行股份募集资金 37,363.95 万元，具体使用情况请见下表。2、2014 年，公司进行重大资产重组，通过发行股票募集配套资金 15,500 万元，具体使用情况请见下表。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
年产 8 万支红外气体传感器及 7.5 万台红外气体检测仪器仪表项目	否	7,020	7,079.63	12.64	7,015.33	99.09%	2012 年 12 月 31 日	606.85	1,949.36	否	否
年产 25 万台电化学气体检测仪器仪表项目	否	8,560	10,378.85	896.25	9,843.13	94.84%	2012 年 12 月 31 日	1,803.87	6,017.87	是	否
客户营销服务网络建设项目	否	2,577	2,500.66	0	2,500.66	100.00%	2011 年 06 月 30 日	0	0	是	否
2014 年重大资产重组配套融资	否	15,500	15,500	80	15,403.04	99.37%		5,838.11	10,381.99	是	否
永久补充流动资金	否	0	767.3	767.3	767.3	100.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	33,657	36,226.44	1,756.19	35,529.46	--	--	8,248.83	18,349.22	--	--
超募资金投向											
投资设立智威宇讯	否	4,900	4,900	0	4,900	100.00%	2010	16.92	-140.44	是	否

							年 06 月 30 日				
增资子公司创威煤安	否	3,000	3,000	0	3,000	100.00%	2011 年 06 月 30 日	-168.1	1,704.42	是	否
扩建研发中心	否	4,500	4,500	0	4,556.99	101.27%	2012 年 12 月 31 日	0	0	是	否
购置物联网产业园土地	否	5,000	2,623.25	0	2,623.25	100.00%		0	0	是	否
归还银行贷款（如有）	--	1,000	1,000	0	1,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	2,708.13	0	2,708.13	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	18,400	18,731.38	0	18,788.37	--	--	-151.18	1,563.98	--	--
合计	--	52,057	54,957.82	1,756.19	54,317.83	--	--	8,097.65	19,913.2	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	年产 8 万支红外气体传感器及 7.5 万台红外气体检测仪器仪表项目”未达到预期收益，主要原因是受近两年经济下行影响导致相关行业需求暂时减弱，以及国外产品价格降低致使进口替代的进程减慢，造成产能未能完全释放和销售收入低于预期，从而未能实现预期收益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内，公司募集资金投资项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司共取得超募资金 19,206.95 万元，其中： 1、投资设立智威宇讯公司投入超募资金 4,900.00 万元，增资全资子公司创威煤安公司投入超募资金 3,000.00 万元，上述子公司均已于 2010 年 6 月完成工商变更事项。 2、公司于 2010 年 6 月使用超募资金归还银行贷款 1,000.00 万元。 3、扩建研发中心计划使用 4,500.00 万元，实际使用 4,557.00 万元，超出部分用超募资金的利息支付。截至报告期末，项目主体工程已经完工。 4、购置物联网产业园土地，原计划使用超募资金不超过 5,000.00 万元，后期根据土地招拍挂情况，调整投资金额为 4,000.00 万元。2012 年 11 月 21 日，公司第二届董事会第二十次会议及第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于使用自有资金置换部分已投入募集资金的议案》，同意公司使用自有资金 1,376.75 万元置换已投入的用于购买“郑政出[2011]13 号”土地的募集资金，内容详见公司于 2012 年 11 月 21 日在中国证监会指定创业板信息披露网站上的公告。2013 年 1 月，公司使用自有资金 1,376.75 万元置换了已投入的募集资金。截至报告期末，该项目累计使用 2,623.25 万元，投资已完毕。 5、2013 年 6 月 25 日，公司第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第十八次会议分别审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司从“年产 25 万台电化学气体检测仪器仪表项目”尚未使用的闲置募集资金中，使用 400.00 万元用于暂时补充流动资金；从未计划使用										

	<p>超募资金中,使用 3,100.00 万元用于暂时补充流动资金。2013 年 12 月 4 日,公司已将合计 3,500.00 万元人民币归还至公司募集资金专户。</p> <p>6、2013 年 12 月 30 日,公司第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十一次会议,分别审议通过了《关于使用部分节余超募资金永久补充流动资金的议案》,使用剩余未制定使用计划超募资金 2,267.04 万元及全部超募资金利息 441.09 万元(合计 2,708.13 万元)用于永久补充流动资金。根据相关规定,该次董事会将该议案提交给了股东大会审议。具体内容请查看公司于 2014 年 1 月 1 日在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的公告。</p> <p>7、2014 年 1 月 17 日,公司召开 2014 年第一次临时股东大会,审议通过了《关于使用部分节余超募资金永久补充流动资金的议案》,同意公司使用剩余未制定使用计划超募资金用于永久补充流动资金。具体内容请查看公司于 2014 年 1 月 18 日在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的公告。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截至报告期末,公司不存在结余的募集资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末,公司募集资金已经投入完毕,不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>1、2015 年 12 月 28 日,公司召开第三届董事会第十八次会议,审议通过了《关于节余募集资金永久补充流动资金的议案》,鉴于 IPO 募集资金投资项目和超募资金投资项目已经实施完毕,为提升资金使用效率,节约财务费用,公司决定将“年产 8 万支红外气体传感器及 7.5 万台红外气体检测仪器仪表项目”节余资金和“年产 25 万台电化学气体检测仪器仪表项目”节余资金及以及上述资金的利息合计 668.07 万元用于永久补充流动资金。本次永久补充流动资金后,未来如涉及上述募集资金投资项目款项需要支出,将以公司自有资金进行支付。具体内容请查看公司在巨潮资讯网刊登的公告。由于公告日后的银行结息原因,最终实际从对应募集资金账户转出实际补充流动资金的金额为 669.16 万元。</p> <p>2、根据《创业板股票上市规则》,2014 年度重大资产重组配套募集资金节余资金 96.96 万元已于 2015 年上半年永久补充流动资金。由于公告日后的银行结息原因,最终实际从对应募集资金账户转出补充流动资金的金额为 98.13 万元。</p> <p>3、子公司创威煤安已经更名为“河南汉威智慧安全科技有限公司”。</p> <p>4、“2014 年重大资产重组配套融资”所实现的效益对应期间的沈阳金建净利润和嘉园环保扣除非经常损益后净利润之和。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
嘉园环保	子公司	环境工程、市政工程	60,000,000.00	570,895,398.51	271,827,572.12	231,976,039.17	48,147,662.40	44,258,973.68
汉威公用	子公司	城市基础设施建设、工程设计及施工	100,000,000.00	1,088,377,460.13	262,851,345.39	161,813,852.91	38,279,169.54	38,786,033.04
炜盛科技	子公司	传感器	18,000,000.00	64,629,616.81	49,372,541.76	66,209,066.68	17,227,882.40	16,889,564.70
沈阳金建	子公司	GIS 系统	11,000,000.00	64,471,169.13	53,202,475.29	36,257,093.55	14,923,188.31	14,122,099.62

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
郑州汉威公用事业科技有限公司	以自有资金设立	贡献利润 2,521 万元
郑州汉威智能仪表有限公司	以自有资金设立	贡献利润-56 万元
广东龙泉科技有限公司	支付现金收购	贡献利润 149 万元

主要控股参股公司情况说明

1、郑州炜盛电子科技有限公司

炜盛科技为公司的全资子公司，注册资本1,800万元。法定代表人：陈凌飞。公司住所：郑州高新技术开发区金梭路299号。主要经营范围：气敏元件、传感器、检测控制仪表、电子产品的开发、生产、销售；提供技术转让、技术服务、技术咨询；进出口贸易。

经审计，炜盛科技2015年度实现营业收入6,620.91万元，实现净利润1,688.96万元。

2、沈阳金建数字城市软件有限公司

沈阳金建为公司的全资子公司，注册资本1,100万元。法定代表人：尚剑红。公司住所：沈阳市浑南新区天赐街7-3号14层。主要经营范围：电子地图、地理信息项目开发、办公自动化、系统集成、计算机软硬件开发、网络综合布线、计算机及辅助设备零售、批发。

经审计，沈阳金建2015年度实现营业收入3,625.71万元，实现净利润1,412.21万元。

3、嘉园环保有限公司

嘉园环保为公司的控股子公司，注册资本6,000万元。法定代表人：徐克。公司住所：福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园C区27号楼。公司持股比例为80%。主要经营范围：环境工程与市政工程的咨询、设计、施工、总承包、运营；房屋建筑工程的设计、施工、总承包；环保设备、材料及机电设备的研发、制造、销售、安装；环保软件开发、销售；环保技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口、但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

经审计，嘉园环保2015年度实现营业收入23,197.60万元，实现净利润4,425.90万元，较上年同期增长17.72%，主要系报告期内公司大力发展智慧环保板块，大额项目订单获取实力增强，实现业绩大幅增长；2015年实现归属于上市公司普通股股东净利润2,961.94万元，较上年同期增长262.23%，主要原因系报告期内嘉园环保实现完整会计年度纳入合并报表范围。

4、郑州汉威公用事业科技有限公司

汉威公用为公司的控股子公司，注册资本10,000万元。法定代表人：赵金领。公司住所：郑州市高新区雪松路169号4号楼3层301室。公司持股比例为65%。主要经营范围：城市基础设施建设、工程设计、工程施工、设备安装、维修服务；市政公用事业的建设、管理及相关软件开发、系统集成、运维服务；市政

公用设施的新建、改建、维护及运营管理。

汉威公用为公司通过PPP模式投资设立的控股子公司，经审计，汉威公用2015年度实现营业收入16,181.39万元，实现净利润3,878.60万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司中长期发展目标

当前，以移动互联网、云计算、大数据等为代表的新一代信息通信技术发展迅猛，正在全球范围内掀起新一轮科技革命和产业变革，推动物联网应用在各个行业的渗透。同时，在2016年全国两会上，“互联网+”、“环境保护与治理”、“智慧城市”、“行业物联网”、“安全生产”等，成为国家重点关注的领域，可以预见这些新经济领域将会成为政府未来大力发展的方向，政策与市场机遇众多，这就给汉威“产业+物联网”的企业提供了充足的市场机会。

未来，公司将继续通过内生增长与并购整合的方式，全力开拓落实已经布局的产业市场，打造以传感器为核心的整体解决方案与服务体系，加速落实大数据、云计算在智慧城市、智慧环保、智慧安全及智能家居等领域的应用，逐步扩展物联网技术在其他行业的应用，成为领先的物联网整体解决方案与数据服务商。

（二）2016年度展望及经营规划

展望2016年，公司对发展前景充满信心，将紧紧围绕三条主线展开工作：（1）继续坚持以传感器为核心的发展主线，完善产业生态圈拼图，加强物联网在智慧城市、智慧环保、智慧安全及智能家居等领域的应用，加速“汉威云”数据挖掘与服务的推广，通过数据收集、存储、分析、价值挖掘，为客户提供主动的增值服务；（2）立足于“民族的汉威、世界的汉威”的发展愿景，积极推进品牌、市场、服务、资本的国际化进程，加强对海外市场的开拓，紧密关注世界前沿热点与公司经营发展的互动融合；（3）随着产业生态圈体量的扩大，集团化管理升级已经成为促进公司发展的关键因素，公司将继续加大对旗下公司的资源整合、业务协同、风险把控，创造高效、有序的集团化管理体系。

1、传感器业务

随着《中国制造2025》和十三五相关产业规划发布实施，“智能制造”已经上升到国家意志层面，智慧工厂相关的产业机会确定性很高，智能感知与控制相关产业作为智能制造的核心环节，将受益于制造产业智能化升级的浪潮。

传感器业务是公司的核心优势产业，2016年公司将统筹旗下传感器资源，以炜盛科技为主要开拓主体，同时加强苏州能斯达、哈尔滨盈江等公司的协同融合，在巩固气体传感器优势的基础上，争取在环境、流量、热释电、光学传感器、电子皮肤及应用方案等取得重大突破，加快MEMS传感器的产业化速度，强化传感器在物联网解决方案与数据服务的核心功能。

2、智慧城市

2015年12月，中央城市工作会议时隔37年再次召开，“城市工作”上升到中央层面进行部署，该会议特别指出要把创造优良人居环境作为中心目标，将大力发展“海绵城市”优化城市地上、地下基础设施建设，打造智慧城市，提升管理水平等内容。此前，有关海绵城市建设的政策文件密集出台，尤其是2015年10月份国务院《关于推进海绵城市建设的指导意见》，第一次从国家层面上针对海绵城市建设进行部署。根据国泰君安的研究，到2020年有望实现两三万亿的市场空间，市政管理、安全信息化的市场机会突显。

作为智慧市政业务的领先企业，公司将进一步统筹资源，加强智慧城市业务群的协同配合，全力把握海绵城市建设的行业机遇，重点开拓燃气、水务、热力、交通等行业信息化领域的云系统，尽快打造出以市政管理为特色的智慧城市综合示范案例。此外，公司力争在更多城市获得智慧水务项目的订单，并着力推进智慧热力平台建设和热力工程项目建设，扩展、丰富智慧城市业务内涵。

3、智慧安全

政府加强安全生产监管的趋势已经非常明确，2016年全国安全生产会议明确指出要全力遏制重特重大事故，找准、盯紧高风险行业领域和薄弱环节，强化制度、技术和管理措施，推行风险等级管控和隐患排查治理双重预防性机制。因此，智慧安全的市场需求具备政策方面的确定性，未来市场机会巨大。

为把握市场机会，公司将以现有产品结构、产业形态为基础，加快完成由产品服务向解决方案、数据服务商转型的产业形态升级，扩大系统方案、数据服务销售占比，加快优化客户结构调整步伐，逐渐由零单化的客户构成为主向大型优质客户构成为主进行转变。同时，在现有的气体安全监控服务之外，积极探索发育火灾检测、设备设计、消防工程设计施工、智慧化平台建设的消防产业机会。

4、智慧环保

“十三五”期间将进入全面推进生态文明阶段，政府、社会公众与企业的环保意识显著增强，环保产业需求也从减排进入彻底的综合整治期，因此建立智慧环境监测与治理系统迫在眉睫。智慧环保不仅是监测设备网络化铺设，更会体现为集环境质量监测、应急预案、指挥系统、公众服务平台、治理等为一体的系统解决方案，智慧环保的市场机会将会以更加丰富的形式释放出来。

公司在环保板块将继续加大产品与技术的研发力度，以嘉园环保、雪城软件、环保事业部门为有生力量，继续保持在垃圾渗滤液、VOCs治理细分领域内的国内领先地位，同时积极拓展环保大数据平台、大气治理、污水处理业务，着力推进项目运营、环保设备的智慧化水平。

5、智能家居

公司看好智能家居领域的市场前景，正在积极探索更加成熟的产品与商业模式，随着智能家居行业的发展，预计该业务板块能够随之走向成熟。2016年，智能家居业务力争要在销售规模、用户数量、技术方案、用户体验、商业模式等方面取得新的突破。

展望未来，虽然宏观经济依然错综复杂，但是得益于公司先进的物联网解决方案，以及完善的产业生态布局，公司将把握历史机遇，加快物联网在各行业的渗透应用，同时积极加快产业生态平台的顶层设计，成为物联网、云数据服务的领军企业。

6、风险提示

（1）行业竞争加剧带来的市场风险

随着物联网、智慧城市、环境保护等产业热度上升，越来越多的企业、资本涌入这些产业领域，或依靠产品与服务升级等方式来开拓市场，力争在行业内占据一席之地，这无疑将进一步加剧行业竞争，对于现有的行业生态构成压力，如果未来公司在战略规划、研发创新、市场拓展、业务创新等方面不能保持快速良性发展，将面临市场份额下降的风险。为此，公司将加强传感器核心优势，完善“传感器+监测终端+数据采集+GIS+云应用”的物联网产业生态平台，加强行业解决方案的适用性，提升获得项目订单的竞争实力。

（2）经营现金不足的经营风险

随着外延并购成为公司产业生态建设的常态化策略，公司对资金的需求快速上升。同时，随着业务规模的扩大以及投资并购项目的增加，应收账款的总量相应增加，对公司经营现金流造成一定压力。如果公司不能进行融资创新，可能导致公司现金不足的风险。为此，公司将努力探索创新投资并购的方式，探索多元化的支付对价方式，拓宽融资渠道，优化融资方式，同时也将更加注重发展质量，努力改善客户结构，积极评估业务的收益与风险，加强回款力度，努力改善经营现金流。

（3）企业规模扩大带来的管理风险

随着外延并购策略的实施，公司已经拥有十几家全资及控股子公司，地理区域横跨全国，客户和服务领域更加广泛，这对于公司的统一管理提出了很大挑战。原有的管理架构和流程可能无法完全适应业务扩大带来的变化，公司需要对各项资源的配备和管理流程进行调整。为此，公司将加快推进集团化管控力度，完善对子公司的管控，增进各公司之间的业务协同，增进彼此的文化融合，真正形成融合统一的物联网产业集团。

（4）并购标的企业的业绩实现风险

公司为构建完整的产业生态，积极遵循“产业+资本”双轮驱动。在投资并购方案设计时，一般会与交易对方进行业绩对赌，尽管公司对交易标的未来发展、盈利预测等进行了合理估计，但是标的公司实际

盈利情况受行业发展等多种因素影响，可能导致业绩承诺预测数据低于预期，也造成商誉减值的风险，影响经营利润。为此，公司在后期产业整合过程中，严格遵循稳健推进的原则，审慎选择具有产业协同作用的企业开展合作，确定合理的财务指标，同时紧密关注标的企业发展中所遇到的风险，加强业务协同、财务管控的力度，努力维护上市公司股东权益。

(5) 非公开发行推进的不确定性风险

2015年8月，公司公告了非公开发行股票预案，拟募集资金投向智慧城市等领域。由于本次募集资金金额较大，且涉及审核事项面广，受该事项的审核周期及股票二级市场的影响，再融资事项能否获得审核通过，以及能否顺利发行存在不确定性。为此，公司将积极做好资源筹划，加快推进已经布局的产业，同时积极通过债权融资等多种形式进行融资，尽量降低再融资事项未能实施或融资金额低于预期对公司经营发展带来的不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015年01月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年03月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年04月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年09月10日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年09月15日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年09月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年10月15日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年12月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2015年12月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期末至披露日期间未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备；相关议案经由公司董事会、监事会审议后提交股东大会审议，公司独立董事发表了独立意见；并在分配方案审议通过后的2个月内进行了权益分派，保证了全体股东的利益。

1、2015年3月26日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了2014年度利润分配方案，以2014年12月31日总股本146,511,403股为基数，向全体股东按照每10股派发现金红利0.5元（含税），并于2015年4月29日的2014年年度股东大会审议通过。2015年6月16日，公司在中国证监会指定信息披露网站刊登了《2014年度权益分派实施公告》，股权登记日为2015年6月23日，除权除息日为2015年6月24日。截至报告期末，2014年度权益分派已经完成。

2、2015年8月25日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过关于2015年半年度资本公积金转增股本方案的议案，以截至2015年6月30日公司股份总数146,511,403股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增股本146,511,403股，转增后公司总股本变更为293,022,806股，本次分配不送红股、不进行现金分红；2015年9月11日，公司召开2015年第二次临时股东大会审议通过该分配方案；2015年10月13日，公司在巨潮资讯网刊登了《2015年半年度资本公积转增股本实施公告》，并以2015年10月19日为股权登记日，2015年10月20日为除权日，截至本报告披露日，该次权益分派方案已经实施完毕。具体信息请查阅公司于2015年8月26日、2015年9月12日、2015年10月13日在巨潮资讯网刊登的公告。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.2
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	293,022,806
现金分红总额 (元) (含税)	5,860,456.12
可分配利润 (元)	165,619,489.14
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
分配预案的股本基数 (股)	293,022,806
可分配利润 (元)	165,619,489.14
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司 2015 年实现归属于上市公司股东的净利润为 78,646,513.40 元,其中,母公司实现净利润 22,586,652.61 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,按 2015 年母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积金 2,258,665.26 元,加上年初未分配利润 152,617,071.94 元,减去派发 2014 年现金红利 7,325,570.15 元,本次可供股东分配的利润为 165,619,489.14 元。	
为与全体股东分享公司成长的经营成果,同时结合公司实际情况,根据《公司法》和《公司章程》的规定,公司本年的利润分配预案为:公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 293,022,806 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元(含税),合计派发现金 5,860,456.12 元,剩余未分配利润结转以后年度。	

公司近 3 年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

1、2015 年度权益分派情况

结合公司实际情况,与全体股东分享公司成长的经营成果,根据《公司法》和《公司章程》的规定,公司本年的利润分配预案为:2016 年 3 月 28 日,公司第三届董事会第二十次会议审议通过 2015 年度权益分派方案,公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 293,022,806 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元(含税),合计派发现金 5,860,456.12 元。此方案尚需 2015 年年度股东大会审议通过。

2、2014 年度权益分派情况

2015 年 3 月 26 日,公司第三届董事会第十次会议审议通过 2014 年度权益分派方案,公司以 2015 年 3 月 26 日非公开发行完成后的总股本 146,511,403 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元(含税),合计派发现金 7,325,570.15 元,其余未分配利润结转下年。

3、2013年度权益分派情况

2014年3月27日，公司第三届董事会第三次会议审议通过2013年度权益分派方案，公司以2013年12月31日总股本11,800万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.5元（含税），合计派发现金红利590万元，其余未分配利润结转下年。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015年	5,860,456.12	78,646,513.40	7.45%	0.00	0.00%
2014年	7,325,570.15	57,341,790.34	12.78%	0.00	0.00%
2013年	5,900,000.00	39,770,218.64	14.84%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	尚剑红	股份限售承诺	承诺因汉威电子 2014 年重大资产重组所获得的上市公司股份，自发行结束日起 12 个月内不得转让，在此之后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2015 年 01 月 09 日	2016-01-19	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	陈泽枝；李泽清；高孔兴；刘智良；黄开坚；许金炉；芜湖华顺置业投资有限责任公司	股份限售承诺	承诺通过 2014 年汉威电子重大资产重组获得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 12 个月且第一年度利润补偿承诺已经履行完毕后，所持股份的 40%可以对外转让；在第二年度利润承诺专项审核报告公告且第一、二年度利润补偿承诺已经履行完毕后，所持股份增加解锁比例 30%；在第三年度利润承诺专项审核报告公告、确定承诺期业绩补偿履行完毕后，剩余部分解锁，在此之后按中国证监会	2015 年 01 月 09 日	2017-04-28	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。

			及证券交易所的有关规定执行。			
叶明；梁一红；缪品章；王锐；李扬；邱宇；刘光江	股份限售承诺		承诺因 2014 年汉威电子重大资产重组获得的上市公司股份，自发行结束之日起 12 个月内不得转让，在此之后按中国证监会及证券交易所的有关规定执行。	2015 年 01 月 09 日	2016-01-09	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
尚剑红	业绩承诺及补偿安排		交易对方尚剑红承诺：沈阳金建 2014 年、2015 年、2016 年实现的归属于母公司所有者净利润孰低数不低于 1,156.09 万元、1,355.66 万元、1,497.80 万元。如沈阳金建实际净利润低于上述承诺金额，则由尚剑红按照《利润承诺补偿协议》的约定负责向上市公司进行补偿。	2014 年 05 月 14 日	2016-12-31	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
陈泽枝；李泽清；高孔兴；黄开坚；许金炉；刘智良；芜湖华顺置业投资有限责任公司	业绩承诺及补偿安排		交易对方陈泽枝、李泽清、高孔兴、芜湖华顺置业投资有限责任公司、许金炉、刘智良、黄开坚承诺：嘉园环保 2014 年、2015 年、2016 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润孰低数不低于 3,353.20 万元、4,289.34 万元、5,252.41 万元。如嘉园环保实际净利润低于上述承诺金额，则由上述交易对方按照《利润承诺补偿协议》的约定负责向上市公司进行补偿。	2014 年 05 月 14 日	2016-12-31	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
陈泽枝；李泽清；高孔兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		交易对方陈泽枝、李泽清、高孔兴承诺：未经汉威电子同意，本人自身及关联方不以任何形式（包括但不限于单独经营、通过合资或合伙企业经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与嘉园环保主营业务构成同业竞争的业务或活动，如获得的商业机会将于嘉园环保主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，其将立即通知嘉园环保，并尽力将该商业机会给予嘉园环保，以确保嘉园环保及其全体股东利益不受损害。交易对方陈泽枝、李泽清、高孔兴承诺：将采取有效措施尽量避免与汉威电子、嘉园环保之间发生关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及汉威电子的公司章程、嘉园环保的公司章程的规定履行相应审批程序及信息披露义务。	2014 年 05 月 15 日	2016-12-31	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
尚剑红	其他承诺		尚剑红承诺自标的资产交割日起，仍需至少在沈阳金建或上市公司任职 60 个月，并承诺在沈阳金建和上市公司任职期间及离职后 24 个月内，不从事与沈阳金建生产或者经营同类产品或从事同类业务的、有竞争关系的其他用人单位工作或提供劳务，或者自己开业生产或者经营同类产品、从事同类业务。如违反上述承诺，则：（1）自交割日起任职期限不满 36 个月的，违约方应将其于本交易中已获对价的 50%作为赔偿金返还给上市公司，上市公司尚未支付的对价无需支付；（2）自交割日起任职期限已满 36 个月不满 60 个月的，违约方应将其于本交易中所获对价的 20%作为赔偿金支付给上市公司；（3）自离职后 24 个月内违反竞业	2014 年 10 月 09 日	2019-10-09	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。

			禁止义务的，违约方还应向上市公司支付相当于其上一年度报酬总额的 5 倍的违约金。			
	陈泽枝；李泽清；高孔兴	其他承诺	嘉园环保管理层股东陈泽枝、李泽清、高孔兴承诺自标的资产交割日起，仍需至少在嘉园环保任职 60 个月，并承诺在嘉园环保任职期间及离职后 24 个月内，不从事与嘉园环保生产或者经营同类产品或从事同类业务的、有竞争关系的其他用人单位工作或提供劳务，或者自己开业生产或者经营同类产品、从事同类业务。如违反上述承诺，则：（1）自交割日起任职期限不满 36 个月的，违约方应将其于本交易中已获对价的 50%作为赔偿金返还给上市公司，上市公司尚未支付的对价无需支付；（2）自交割日起任职期限已满 36 个月不满 60 个月的，违约方应将其于本交易中所获对价的 20%作为赔偿金支付给上市公司；（3）自离职后 24 个月内违反竞业禁止义务的，违约方还应向上市公司支付相当于其上一年度报酬总额的 5 倍的违约金。	2014 年 10 月 17 日	2019-10-17	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	任红军；钟超	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上市前，公司实际控制人任红军、钟超承诺，承诺将尽量避免与公司进行关联交易，对于因生产经营需要而发生的关联交易，将严格按照公司章程及相关法律法规进行操作。	2009 年 10 月 30 日	长期有效	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	任红军；钟超	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上市前，公司实际控制人及持股 5%以上股东任红军、钟超承诺：1、在其持有 5%以上股份期间，不在任何地域以任何形式从事可能与公司构成同业竞争关系的活动；2、从第三方获得的商业机会如果属于公司主要业务范围之内的，将告知公司并尽可能协助公司取得该机会；3、不以任何形式从事可能影响公司经营和发展的业务或活动。	2009 年 10 月 30 日	长期有效	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	任红军；刘瑞玲；张小水；焦桂东	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上市前，公司董事承诺涉及关联交易事项时，将严格按照公司章程及相关法律法规规定，严格履行董事的职责。	2009 年 07 月 23 日	长期有效	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	刘瑞玲；张小水；焦桂东；张艳丽；尚中锋；任红军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	上市前，公司董事、监事、高管承诺：1、不存在自营或为他人经营与公司同类业务的情况；2、在担任公司职务期间，不在任何地域以任何形式从事可能与公司构成同业竞争关系的活动，同时督促其本人的配偶、成年子女及其配偶等主要亲属遵守上述承诺的约束。	2009 年 10 月 30 日	长期有效	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	兴业全球基金管理有限公司；国投瑞银资本管理	股份限售承诺	承诺因汉威电子非公开发行获得的股票自上市后 12 个月不进行流动转让。	2015 年 01 月 09 日	2016-01-09	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所

	有限公司；北信瑞丰基金管理有限公司；华宝信托有限责任公司；第一创业证券股份有限公司					做的承诺。
其他对公司中小股东所作承诺	任红军；钟超	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为充分保护上市公司的利益，作为汉威电子的控股股东及实际控制人，任红军先生、钟超女士承诺：（1）将采取有效措施尽量避免任红军、钟超及其控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司与汉威电子及其子公司之间发生关联交易。（2）不利用自身作为汉威电子控股股东之地位为任红军、钟超及其控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司谋求与汉威电子在业务合作等方面给予优于市场其他第三方的权利；（3）不利用自身作为汉威电子控股股东之地位为任红军、钟超及其控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司谋求与汉威电子优先达成交易的权利；（4）在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规、规范性文件及汉威电子的公司章程的规定履行相应审批程序及信息披露义务。为充分保护上市公司的利益，作为汉威电子的控股股东及实际控制人，任红军先生、钟超女士承诺</p> <p>（1）承诺人及承诺人所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型企业（以下统称为“相关企业”）目前均未从事任何与汉威电子及其子公司、嘉园环保、沈阳金建构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。</p> <p>（2）承诺人及相关企业将来亦不直接或间接从事任何与汉威电子及其子公司相同或类似的业务，不直接或间接从事、参与或进行与汉威电子及其子公司的生产经营构成竞争的任何生产经营业务或活动，且不再对具有与汉威电子及其子公司有相同或类似业务的企业进行投资。（3）承诺人将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来承诺人及相关企业的产品或业务与汉威电子及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，承诺人承诺将采取以下措施解决：① 汉威电子认为必要时，承诺人及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；② 汉威电子认为必要时，可以通过适当方式优先收购承诺人及相关企业持有的有关资产和业务；③ 如承诺人及相关企业与汉威电子及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则无条件将相关利益让与汉威电子。</p>	2014年05月15日	2020-01-09	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	周志刚；王家豪	业绩承诺及补偿安排	广东龙泉交易对方周志刚、王家豪承诺：2015年实现净利润不低于350万元，2016年实现净利润不低于455万元，2017年实现净利润不低于592万元，2018年实现净利润不	2015年09月15日	2019-12-31	截至报告期末，上述承诺人均

			低于 740 万元，2019 年不低于 2018 年的业绩承诺水平。			遵守了所做的承诺。
	王明慧；张连富；韩晓东；吴世伟；邢洪杰；高伟；李世铭；王铭岩；赵东阳；曲兴瑞；李想；杨金龙	业绩承诺及补偿安排	鞍山易兴交易对方王明慧、张连富、韩晓东等承诺：鞍山易兴 2014 年、2015 年、2016 年、2017 年实现的净利润扣除非经常性损益后孰低值不低于 450 万元、600 万元、750 万元、1000 万元，2018 年、2019 年分别不低于 2017 年的承诺水平。	2014 年 09 月 25 日	2019-12-31	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	任红军	股份增持承诺	任红军先生计划在 2015 年 7 月 3 日至 2016 年 7 月 2 日期间，增持数量不超过 1,000,000 股公司股份，并承诺在增持完成后六个月内不转让所持公司股份。	2015 年 07 月 03 日	2016-07-03	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	尚中锋；张小水；钟超	股份增持承诺	承诺公告后 12 个月内通过相关法律法规允许的方式择机增持公司股份，持股 5%以上股东钟超女士计划增持金额不少于 4,500 万元，董事、高级管理人员张小水先生计划增持金额不少于 11 万元，监事尚中锋先生计划增持金额不少于 131 万元，以上各位人员在增持计划完成后六个月内不转让所持公司股份。	2015 年 07 月 11 日	2016-05-20	截至报告期末，上述承诺人均遵守了所做的承诺。
	路宝山、施晓雯	业绩承诺及补偿安排	雪城软件交易对方路宝山、施晓雯承诺：2016 年实现净利润不低于 750 万元，2017 年实现净利润不低于 937.5 万元，2018 年实现净利润不低于 1,171.88 万元，2019 年、2020 年分别不低于 2018 年的业绩承诺水平。上述所称净利润均以经审计确认的扣除非经常性损益后孰低值为准。	2015 年 12 月 28 日	2020-12-31	正常履行中
	任红军	股份限售承诺	承诺半年内不减持所持有的公司股份，并积极采取措施，为稳定资本市场、提升投资者信心发挥更多的作用。	2016 年 01 月 15 日	2016-07-15	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	否					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原因 (如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
沈阳金建	2015年01月01日	2015年12月31日	1,355.66	1,412.21	不适用	2014年05月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
嘉园环保	2015年01月01日	2015年12月31日	4,289.34	4,426.15	不适用	2014年05月14日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
鞍山易兴	2015年01月01日	2015年12月31日	600	646.55	不适用	2014年09月25日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
广东龙泉	2015年01月01日	2015年12月31日	350	362.73	不适用	2015年09月15日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

报告期内，各收购标的公司均完成当期预测业绩。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

较2014年度财务报表相比，公司2015年财务报表合并范围新增4家，分别是汉威公用、北京威果、汉威智能仪表、广东龙泉。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王晓玲、邓小强

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2014年10月，公司因重大资产重组事项，聘请西南证券股份有限公司作为公司财务顾问，持续督导期为2014年10月17日-2015年12月31日，期间共支付财务顾问费1,300万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2015年1月22日，公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于〈河南汉威电子股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，本次员工持股计划的参加人员总人数不超过70人（具体参加人数根据员工实际缴款情况确定），本员工持股计划设立后委托汇添富基金管理股份有限公司管理并全额认购汇添富基金管理股份有限公司设立的汇添富-汉威电子-双喜盛世 51 号资产管理计划（下称“添威51 号资管计划”）中的次级份额。添威51号资管计划份额上限为9000万份，每份份额为1.00 元，按照不超过2:1的比例设立优先级A份额和次级份额，次级份额按照2:1的比例设置次级B份额和次级C份额。公司员工出资2000万元全额认购添威51号资管计划的次级B份额，公司股东刘瑞玲、张艳丽、钟克创、肖延岭等4人总计出资1000万元全额认购添威51号资管计划的次级C份额，添威51号资管计划主要投资范围为购买和持有汉威电子股票。公司控股股东任红军先生为添威51号资管计划中优先级A份额的权益实现与次级B份额的本金回收提供担保。其中优先级A份额的权益实现包括：（1）添威51号资管计划优先级A份额的本金回收；（2）添威51号资管计划优先级A份额按照约定的预期年基准收益率获得的收益。具体信息请查阅公司于2015年1月23日在巨潮资讯网刊登的公告。2015年2月10日，公司2015年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈河南汉威电子股份有限公司第一期员工持股计划〉及其摘要的议案》。具体内容请查阅公司于2015年2月11日在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的公告。

2、2015年6月15日，汇添富-汉威电子-双喜盛世51号资产管理计划以大宗交易方式实施了股票购买，购买的公司股票数量为899,000股，购买价格为98.10元/股，资金总额为9,000万元（具体内容请查阅公司于2015年6月26日在中国证监会指定创业板信息披露网站刊登的公告）。

截至本报告公告日，公司员工持股计划按照资管计划协议正常运行中，不存在重大风险，后续如发生相关事项公司将按规定及时履行信息披露义务。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

主要系公司将闲置房产对外出租，充分利用闲置资产的同时为公司增加收入。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
郑州高新梧桐水务有限公司	2015年08月26日	6,600	2015年06月23日	6,500	连带责任保证	--	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			6,600	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)				6,500
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			6,600	报告期末实际对外担保余额合计(A4)				6,500
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			6,600	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				6,500
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			6,600	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				6,500
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.33%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(D)				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(E)				0				
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0				
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0				

(2) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
海通证券股份有限公司	否	收益凭证	23,000	2015年04月24日	2015年06月22日	产品发行人在产品到期后按约定一次性支付本金及收益	23,000		209.84	209.84	收回
合计			23,000	--	--	--	23,000		209.84	209.84	--
委托理财资金来源	暂时闲置自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况(如适用)	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期(如有)	2015年04月24日										
委托理财审批股东会公告披露日期(如有)											
未来是否还有委托理财计划	根据公司实际发展经营情况制定。										

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司非公开发行股票(创业板)事项

(1) 2015年8月21日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》。本次非公开发行面向符合中国证监会规定的不超过5名（含）的特定对象，根据发行对象申购报价的情况，发行价格遵照竞价原则予以确定；本次非公开发行股票数量合计不超过3,700万股（含3,700万股），募集资金总额不超过132,700.00万元（含132,700.00万元），所有投资者均以现金认购公司非公开发行的股份。本次发行后，公司的实际控制人将不会发生变化；

(2) 2015年9月11日，公司召开2015年第二次临时股东大会审议非公开发行相关的议案；

(3) 2015年11月25日，鉴于公司2015年半年度资本公积金转增股本方案已经实施完毕，公司对本次非公开发行股票发行数量上限由不超过3,700万股调整为不超过7,400万股（含7,400万股）；

(4) 2015年12月22日收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（153658号），中国证监会依法对公司提交的《上市公司非公开发行股票（创业板）》行政许可申请材料进行了审查并决定对该行政许可申请予以受理；

(5) 2016年1月22日收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（153658号），要求公司在30日内就有关问题向中国证监会行政许可审查部门提交书面回复意见；

(6) 2016年2月2日公司向中国证券监督管理委员会提交了《关于延期回复〈河南汉威电子股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见〉的申请》，回复时间延期至2016年4月21日之前。

本次非公开发行股票事项具体信息请查阅公司于2015年8月22日、2015年9月12日、2015年11月25日、2015年12月23日、2016年1月25日、2016年2月4日在巨潮资讯网刊登的公告。

2、对外投资河南雪城软件有限公司

2015年12月28日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用自有资金投资河南雪城软件有限公司的议案》，公司以自有资金通过股权收购和增资扩股的方式收购雪城软件51%股权；2016年1月8日，雪城软件收到了工商登记机关核发的《营业执照》。具体信息请查阅公司于2015年12月29日、2016年1月19日在巨潮资讯网刊登的公告。

3、设立上海威研融创实业有限公司

2015年12月28日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于拟设立全资子公司的议案》，2016年1月12日，新设子公司上海威研融创实业有限公司收到了工商登记机关核发的《营业执照》。具体信息请查阅公司于2015年12月29日、2016年1月20日在巨潮资讯网刊登的公告。

4、对外投资郑州德析检测技术有限公司

2016年3月4日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用自有资金投资郑州德析检测技术有限公司的议案》，公司通过增资的方式持有郑州德析检测技术有限公司51%的股权，涉及的资金总额为350万元。具体信息请查阅公司于2016年3月7日在巨潮资讯网刊登的公告。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司与国开发展基金有限公司合作事项

2015年12月3日，公司第三届董事会十七次会议审议通过了《关于与国开发展基金有限公司合作的议案》，国开发展基金有限公司、汉威智源、高新热力及公司签署了《国开发展基金投资合同》，同意国开发展基金以人民币4,900万元对公司的下属子公司高新热力以夹层投资方式进行增资（汉威智源是公司的控股子公司，高新热力是汉威智源的全资子公司）。本次增资的资金用于高新热力公司的“基于物联网的城市热力公共服务平台建设项目”，投资期限为10年，增资后国开发展基金有限公司拥有高新热力24.7%股权。具体信息请查阅公司于2015年12月04日在巨潮资讯网刊登的公告。

十九、社会责任情况

适用 不适用

具体内容请查看公司于在巨潮资讯网刊登的《2015年度社会责任报告》。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

是 否 不适用

是否发布社会责任报告

是 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
私企	是	是	是	《中国企业社会责任报告编写指南 CASS-CSR2.0》、《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》。	

具体情况说明

1. 公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2. 公司年度环保投支出金额（万元）	0
3. 公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	0
4. 公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	60.96
5. 公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额	0

(万元)	
------	--

二十、公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	64,014,946	43.69%	0	0	55,424,543	-8,351,626	47,072,917	111,087,863	37.91%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	700,000	0.48%	0	0	700,000	0	700,000	1,400,000	0.48%
3、其他内资持股	63,314,946	43.22%	0	0	54,724,543	-8,351,626	46,372,917	109,687,863	37.43%
其中：境内法人持股	5,849,609	3.99%	0	0	5,849,609	0	5,849,609	11,699,218	3.99%
境内自然人持股	57,465,337	39.22%	0	0	48,874,934	-8,351,626	40,523,308	97,988,645	33.44%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	82,496,457	56.31%	0	0	91,086,860	8,351,626	99,438,486	181,934,943	62.09%
1、人民币普通股	82,496,457	56.31%	0	0	91,086,860	8,351,626	99,438,486	181,934,943	62.09%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	146,511,403	100.00%	0	0	146,511,403	0	146,511,403	293,022,806	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2015年8月25日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于2015年半年度资本公积金转增股本方案的议案》，以截至2015年6月30日公司股份总数146,511,403股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增股本146,511,403股，转增后公司总股本变更为293,022,806股，本次分配不送红股、不进行现金分红；2015年9月11日，公司召开2015年第二次临时股东大会审议通过该分配方案；2015年10月13日，公司在巨潮资讯网刊登了《2015年半年度资本公积转增股本实施公告》，并以2015年10月19日为股权登记日，2015年10月20日为除权日，截至本报告披露日，该次权益分派方案已经实施完毕。具体

信息请查阅公司于2015年8月26日、2015年9月12日、2015年10月13日在巨潮资讯网刊登的公告。

2、报告期内，公司董事、监事、高级管理人员所持股份按照25%自动解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

2015年9月11日，公司2015年第二次临时股东大会审议通过了2015年半年度资本公积金转增股本方案，公司以截至2015年6月30日公司总股本146,511,403股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股；2015年10月19日为股权登记日，2015年10月20日为除权日，转增后公司总股本变更为293,022,806股，股份变动后对报告期以及以前年度基本每股收益、稀释每股收益等财务指标进行追溯调整（以归属于上市公司普通股股东的净利润为口径）：

年度	基本每股收益（元）	稀释每股收益（元）	归属于公司普通股股东的每股净资产（元）
2014年	0.24	0.24	3.93
2015年	0.27	0.27	4.16

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
任红军	31,700,000	7,918,565	23,986,537	47,767,972	高管锁定股	在任期间按照每年25%解除锁定
尚剑红	2,215,067	0	2,215,067	4,430,134	高管锁定股	在任期间按照每年25%解除锁定
刘瑞玲	1,555,335	375,000	1,180,335	2,360,670	高管锁定股	在任期间按照每年25%解除锁定
尚中锋	1,143,439	26,214	1,148,350	2,265,575	高管锁定股	在任期间按照每年25%解除锁定
张艳丽	922,500	225,000	697,500	1,395,000	高管锁定股	在任期间按照每年25%解除锁定

张小水	130,534	32,634	100,450	198,350	高管锁定股	在任期间按照每年 25%解除锁定
焦桂东	51,660	12,915	38,745	77,490	高管锁定股	在任期间按照每年 25%解除锁定
李志刚	75	75	0	0	高管锁定股	不足 1000 股已经全部解除锁定
陈泽枝	8,521,511	0	8,521,511	17,043,022	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
李泽清	3,940,333	0	3,940,333	7,880,666	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
高孔兴	2,461,315	0	2,461,315	4,922,630	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
许金炉	668,670	0	668,670	1,337,340	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
刘智良	471,037	0	471,037	942,074	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
黄开坚	339,495	0	339,495	678,990	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
芜湖华顺置业投资有限责任公司	858,553	0	858,553	1,717,106	非公开发行	根据资产重大重组非公开发行股票解锁条件分三次进行解锁
缪品章	1,034,006	0	1,034,006	2,068,012	非公开发行	2016 年 1 月 11 日已解除限售
李扬	979,185	0	979,185	1,958,370	非公开发行	2016 年 1 月 11 日已解除限售
叶明	393,374	0	393,374	786,748	非公开发行	2016 年 1 月 11 日已解除限售
梁一红	393,374	0	393,374	786,748	非公开发行	2016 年 1 月 11 日已解除限售
刘光江	349,989	0	349,989	699,978	非公开发行	2016 年 1 月 11 日已解除限售

邱宇	97,219	0	97,219	194,438	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
王锐	97,219	0	97,219	194,438	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
北信瑞丰基金—宁波银行—北信瑞丰基金丰庆1号资产管理计划	3,000,000	0	3,000,000	6,000,000	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
第一创业证券—兴业银行—一创启程定增2号集合资产管理计划	1,050,000	0	1,050,000	2,100,000	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
国投瑞银资本—民生银行—国投瑞银资本瑞银证券定向增发3号专项资产管理计划	800,000	0	800,000	1,600,000	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
华宝信托有限责任公司	700,000	0	700,000	1,400,000	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
中国建设银行股份有限公司—兴全社会责任股票型证券投资基金	121,056	0	121,056	242,112	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
兴业全球基金—光大银行—兴全广源特定多客户资产管理计划	20,000	0	20,000	40,000	非公开发行	2016年1月11日已解除限售
合计	64,014,946	8,590,403	55,663,320	111,087,863	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2015年8月25日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于2015年半年度资本公积金转增股本方案的议案》，以截至2015年6月30日公司股本总数146,511,403股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，共计转增股本146,511,403股，转增后公司总股本变更为293,022,806股，本次分配不送红股、不进行现金分红；2015年9月11日，公司召开2015年第二次临时股东大会审议通过该分配方案；2015年10月13日，公司在巨潮资讯网刊登了《2015年半年度资本公积转增股本实施公告》，并以2015年10月19日为股权登记日，2015年10月20日为除权日，截至本报告披露日，该次权益分派方案已经实施完毕。具体信息请查阅公司于2015年8月26日、2015年9月12日、2015年10月13日在巨潮资讯网刊登的公告。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,164	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,653	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
任红军	境内自然人	21.74%	63,690,629	31,982,049	47,767,972	15,922,657	质押	30,000,000
钟超	境内自然人	6.54%	19,154,280	4,577,140	0	19,154,280		
陈泽枝	境内自然人	5.82%	17,043,022	8,521,511	17,043,022	0	质押	17,040,000
交通银行股份有限公司一易方达科讯混合型证券投资基金	其他	4.55%	13,333,042	12,426,029	0	13,333,042		
李泽清	境内自然人	2.69%	7,880,666	3,940,333	7,880,666	0	质押	2,500,000
北信瑞丰基金一宁波银行一北信瑞丰基金丰庆 1	其他	2.05%	6,000,000	3,000,000	6,000,000	0		

号资产管理计划								
华融国际信托有 限责任公司-华 融·汇盈 32 号证 券投资单一资金 信托	其他	1.87%	5,483,668	2,741,834	0	5,483,668		
全国社保基金六 零一组合	其他	1.82%	5,340,745	5,340,745	0	5,340,745		
高孔兴	境内自然人	1.68%	4,922,630	2461315	4,922,630	0	质押	1,764,520
尚剑红	境内自然人	1.51%	4,430,134	2215067	4,430,134	0		
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动 的说明	任红军与钟超系夫妻关系，公司未知前十名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
钟超	19,154,280	人民币普通股	19,154,280					
任红军	15,922,657	人民币普通股	15,922,657					
交通银行股份有限公司-易方达科讯混 合型证券投资基金	13,333,042	人民币普通股	13,333,042					
华融国际信托有限责任公司-华融·汇 盈 32 号证券投资单一资金信托	5,483,668	人民币普通股	5,483,668					
全国社保基金六零一组合	5,340,745	人民币普通股	5,340,745					
钟克创	3,497,320	人民币普通股	3,497,320					
中国建设银行-华夏红利混合型开放式 证券投资基金	3,074,775	人民币普通股	3,074,775					
中国工商银行股份有限公司-易方达新 兴成长灵活配置混合型证券投资基金	2,921,625	人民币普通股	2,921,625					
易方达基金-建设银行-中国人寿-中 国人寿委托易方达基金股票型组合	2,342,770	人民币普通股	2,342,770					
肖延岭	2,200,000	人民币普通股	2,200,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东 之间关联关系或一致行动的说明	任红军与钟超系夫妻关系，钟超与钟克创系姐弟关系，公司未知前十名无限售条件 股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一 致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有） （参见注 5）	无							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
任红军	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

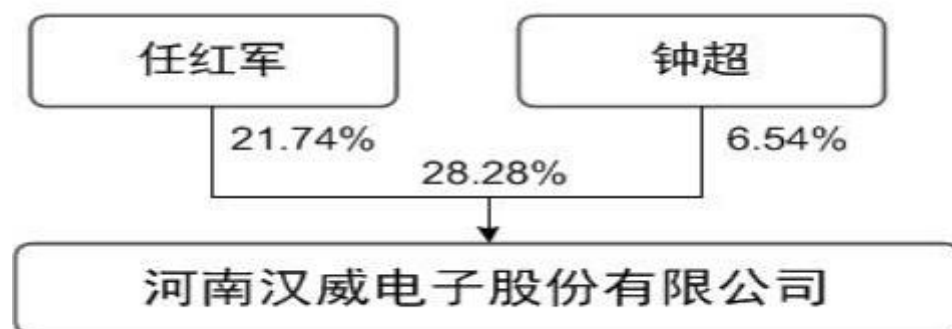
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
任红军	中国	否
钟超	中国	否
主要职业及职务	任红军先生和钟超女士系夫妻关系。任红军先生目前任职公司董事长；钟超目前任职郑州大学一附院主管护师，不担任公司任何职务。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)
任红军	董事长	现任	男	49	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	31,708,580	273,469	0	31,708,580	63,690,629
张潇君	董事、总经理	现任	男	51	2016年 01月16 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0
刘瑞玲	董事、副总经理、财务负责人	现任	女	44	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	1,573,780	0	0	1,573,780	3,147,560
张小水	董事、总工程师	现任	男	52	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	130,534	3,400	16,000	114,534	232,468
焦桂东	董事、副总经理	现任	男	44	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	51,660	0	0	51,660	103,320
高天增	董事	现任	男	56	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	0	0	0		0
张艳丽	监事会主席	现任	女	44	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	930,000	0	0	930,000	1,860,000
尚中锋	监事	现任	男	44	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	1,489,634	41,500	136,300	1,353,334	2,748,168
李志刚	监事	现任	男	38	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	100	0	0	100	200
李颖江	独立董事	现任	男	57	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0
刘威	独立董事	现任	男	40	2015年 04月29 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0

赵向阳	独立董事	现任	男	47	2015年 09月12 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0
徐克	副总经理	现任	男	51	2015年 12月28 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0
尚剑红	副总经理	现任	男	48	2014年 01月17 日	2017年 01月16 日	2,215,067	0	0	2,215,067	4,430,134
肖锋	副总经理、董 事会秘书	现任	男	34	2015年 03月26 日	2017年 01月16 日	0	0	0	0	0
王思鹏	独立董事	离任	男	53	2012年 04月19 日	2015年 04月29 日					
庄行方	独立董事	离任	男	69	2014年 01月17 日	2015年 09月11 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	38,099,355	318,369	152,300	37,947,055	76,212,479

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘瑞玲	董事会秘书	任免	2015年03月26日	因公司工作调整原因
徐克	董事、总经理	任免	2015年12月26日	因个人及工作调整原因
庄行方	独立董事	离任	2015年09月11日	因个人工作原因
王思鹏	独立董事	离任	2015年04月28日	因个人工作原因

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、第三届董事会成员

任红军，男，1967年出生，中国国籍，EMBA，高级工程师，历任郑州晶体管厂技术员、工程师，郑州汽车客运总公司下属科达电子厂高级工程师、副厂长，自1998年创立公司前身河南汉威电子有限公司以来一直在汉威电子任职。现为公司第三届董事会董事长。

张潇君，男，1965年出生，硕士研究生学历，中共党员，工程师。历任河南能源化工集团有限责任公司董事，河南省煤气集团有限公司董事长、党委书记，开封空分集团有限责任公司董事长、党委书记，洛阳LYC轴承有限公司董事长、党委书记，2015年12月起就职于汉威电子。现任公司第三届董事会董事、公司总经理。

刘瑞玲，女，1972 年出生，中国国籍，EMBA，曾任职于郑州晶体管厂核算处、郑州汽车客运总公司下属科达电子厂会计科，1998 年 9 月起就职于汉威电子。现任公司第三届董事会董事、副总经理、财务负责人。

焦桂东，男，1972 年出生，中国国籍，大学专科学历。曾任职于广东东莞励扬集团横江电子厂、浙江庄吉集团郑州分公司、郑州三华科技实业有限公司。现任公司第三届董事会董事、公司副总经理。

张小水，男，1963 年出生，中国国籍，大学本科学历，高级工程师，曾任职于郑州晶体管厂、郑州汽车客运总公司下属科达电子，2008 年 8 月起担任公司总工程师。现任公司第三届董事会董事、总工程师。

高天增，男，1960 年出生，中国国籍，中国农业大学博士，现任河南广安生物科技股份有限公司董事长兼总裁。现任公司第三届董事会董事。

李颖江，男，1959 年出生，中国国籍，大学学历。曾任化学工业部设计公司职员、化学工业部管理干部学院主任科员、《中国石油和化工》杂志社首席摄影记者、广告发行部主任。现任中国石油和化学工业联合会中国化工经济技术发展中心首席摄影师、《中国石油和化工经济分析》副研究员、多氟多化工股份有限公司独立董事。现任公司第三届董事会独立董事。

刘威，男，1977 年出生，中国国籍，大学本科学历，毕业于上海对外经贸大学，现任奇虎 360 科技有限公司资本总经理。现任公司第三届董事会独立董事。

赵向阳，男，1969 年出生，中国国籍，硕士研究生学历，毕业于西安交通大学 MPACC 专业，现任陕西中庆会计师事务所有限责任公司副主任会计师。现任公司第三届董事会独立董事。

2、第三届监事会成员

张艳丽，女，1972 年出生，中国国籍，大学专科学历。曾任职于郑州晶体管厂、郑州汽车客运总公司下属科达电子厂，1998 年 9 月起就职于公司前身河南汉威电子有限公司。现任公司第三届监事会监事会主席。

尚中锋，男，1972 年出生，中国国籍，毕业于郑州大学化学系，曾任职于郑州市油泵油嘴厂，2000 年起就职于公司前身河南汉威电子有限公司。现任公司第三届监事会监事。

李志刚，男，1978 年出生，中国国籍，大学专科学历，EMBA，2005 年 3 月起任职于汉威电子。2013 年 12 月 30 日当选公司第三届监事会职工监事。现任公司技术总监（非高级管理人员）。

3、高级管理人员

张潇君，现任公司总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

徐克，男，1965 年出生，中国国籍，MBA，曾就职于河南恒星科技股份有限公司，2012 年 4 月 6 日起就职于汉威电子。现任公司副总经理。

刘瑞玲，现任公司副总经理、财务负责人，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

张小水，现任公司总工程师，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

焦桂东，现任公司副总经理，简历详见本节之“董事会成员”介绍。

尚剑红，男，1968 年出生，中国国籍，博士研究生学历，地理信息系统行业知名专家，沈阳市青年科技工作者协会会员，中国地理信息系统协会委员，历任沈阳市环境监测中心信息部主任等职务。2014 年 1 月 17 日第三届董事会第一次会议上被聘为公司副总经理，同时任职沈阳金建公司总经理和董事。

肖锋，男，1982 年出生，中国国籍，大学本科学历，毕业于郑州大学法学院，现任公司第三届董事会秘书。2009 年 11 月取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》，任职资格符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》的有关规定。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
任红军	全国气湿敏传感技术专业委员会	副主任委员			否
任红军	中国仪器仪表行业协会	传感器分会副理事长			否
刘瑞玲	上海中威	董事	2014 年 11 月 17 日	2017 年 11 月 16 日	否
刘瑞玲	沈阳金建	监事会主席	2013 年 04 月 16 日	2016 年 04 月 15 日	否
刘瑞玲	嘉园环保	董事	2014 年 10 月 17 日	2017 年 10 月 16 日	否
刘瑞玲	鞍山易兴	监事会主席	2014 年 09 月 23 日	2017 年 09 月 22 日	否
刘瑞玲	汉威公用	董事	2015 年 01 月 22 日	2018 年 01 月 21 日	否
刘瑞玲	上海英森	董事	2014 年 04 月 24 日	2017 年 04 月 23 日	否
刘瑞玲	汉威智源	董事	2015 年 08 月 21 日	2018 年 08 月 20 日	否
刘瑞玲	广东龙泉	监事会主席	2015 年 09 月 14 日	2018 年 09 月 13 日	否
张小水	中国仪器仪表行业协会	传感器分会副秘书长			否
张小水	哈尔滨盈江	董事			否
张小水	嘉园环保	董事	2014 年 10 月 17 日	2017 年 10 月 16 日	否
张小水	苏州能斯达	董事长			否
焦桂东	沈阳汉威	董事长	2013 年 05 月 24 日	2016 年 05 月 23 日	否
焦桂东	上海中威	董事	2014 年 11 月 17 日	2017 年 11 月 16 日	否
焦桂东	汉威智慧安全	法定代表人、执行董事兼总经理	2015 年 10 月 13 日	2018 年 10 月 12 日	否
高天增	河南广安生物科技股份有限公司	董事长			是
李颖江	中国石油和化学工业联合会《中国石油和化工经济分析》杂志	副研究员			否
肖锋	嘉园环保	监事	2014 年 10 月 17 日	2017 年 10 月 16 日	否

肖锋	华夏海纳	董事			否
肖锋	汉威智源	监事	2015年08月21日	2018年08月20日	否
肖锋	广东龙泉	监事	2015年09月14日	2018年09月13日	否
肖锋	鞍山易兴	监事	2014年09月23日	2017年09月22日	否
张艳丽	上海英森	监事会主席	2014年04月24日	2017年04月23日	否
张艳丽	嘉园环保	监事会主席	2014年10月17日	2017年10月16日	否
张艳丽	汉威公用	监事会主席	2015年01月22日	2018年01月21日	否
张艳丽	汉威智源	监事会主席	2015年08月21日	2018年08月20日	否
张艳丽	雪城软件	监事会主席	2015年12月28日	2018年12月27日	否
尚中锋	沈阳汉威	监事	2013年05月24日	2016年05月23日	否
尚中锋	上海威研融创实业有限公司	监事	2016年01月12日	2019年01月11日	否
李志刚	哈尔滨盈江	董事			否
李志刚	上海英森	董事长	2014年04月24日	2017年04月23日	否
李志刚	雪城软件	监事	2015年12月28日	2018年12月27日	否
李志刚	上海威研融创实业有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2016年01月12日	2019年01月11日	否
尚剑红	沈阳金建	董事长			否
尚剑红	鞍山易兴	董事长	2014年09月23日	2017年09月22日	
尚剑红	广东龙泉	董事长	2015年09月14日	2018年09月13日	否
李颖江	中国石油和化学工业联合会《中国石油和化工经济分析》杂志	副研究员			是
李颖江	多氟多化工股份有限公司	独立董事	2014年01月11日	2016年01月10日	是
刘威	北京奇虎 360 科技有限公司	资本部经理			是
刘威	同程网络科技有限公司	独立董事			是
赵向阳	陕西中庆会计师事务所有限责任公司	副主任会计师			是
赵向阳	山东美晨科技股份有限公司	独立董事	2015年04月02日	2018年04月01日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	1、第三届董事会第十次会议审议通过了关于2015年度公司董事和高级管理人员薪酬的议案。 2、第三届监事会第八次会议审议通过关于2015年度监事薪酬的议案。 3、2014年年度股东大会审议通过关于2015年公司董事、监事薪酬的议案。
---------------------	---

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	除董事长、独立董事外，公司不向董事、监事支付薪酬；兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的公司董事、监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬。依据2015年年度规划，高级管理人员的薪酬从经营指标和管理指标两个方面进行考核，按期发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司向董事、监事、高级管理人员实际支付薪酬的情况见下表。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
任红军	董事长	男	49	现任	30.64	否
张潇君	董事、总经理	男	51	现任	10.06	否
刘瑞玲	董事、副总经理、财务负责人	女	44	现任	24.4	否
张小水	董事、总工程师	男	52	现任	21.78	否
焦桂东	董事、副总经理	男	44	现任	24.55	否
高天增	董事	男	56	现任	0	否
张艳丽	监事会主席	女	44	现任	19.39	否
尚中锋	监事	男	44	现任	17.39	否
李志刚	监事	男	38	现任	23.16	否
李颖江	独立董事	男	57	现任	5	否
刘威	独立董事	男	40	现任	5	否
赵向阳	独立董事	男	47	现任	1.46	否
徐克	副总经理	男	51	现任	35.03	否
尚剑红	副总经理	男	48	现任	45.79	否
肖锋	副总经理、董事会秘书	男	34	现任	10.6	否
庄行方	独立董事	男	69	离任	3.15	否
王思鹏	独立董事	男	53	离任	1.25	否
合计	--	--	--	--	278.65	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	493
主要子公司在职员工的数量（人）	946
在职员工的数量合计（人）	1,439
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,439
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	473

销售人员	367
技术人员	234
财务人员	60
行政人员	305
合计	1,439
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	72
本科学历	519
大专学历	555
大专以下	293
合计	1,439

2、薪酬政策

1、公司追求薪酬系统的简明化和科学化，同时在设计及实施的过程中始终遵从于以下原则：公平公正原则、激励性原则、竞争性原则、市场化原则；

2、公司参照实行薪酬总额管理，坚持通过提高公司业绩、劳动生产率以获取薪酬提升的原则。

3、培训计划

2015年公司一如既往开展重视对基层员工的培训，除了固有的新员工培训、内部日常培训外，公司还通过微信群、内刊及公众号、OA知识管理系统多渠道、多形式的开展培训工作，极大的提高了员工的综合素质和业务能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，努力做好信息披露工作及投资者关系管理。截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）独立性

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、公司的人员独立。公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，履行了合法程序；公司高级管理人员核心技术人员等人员专职在公司工作，并在公司领取薪酬。公司已建立独立的劳动、人事、社会保障体系及工资管理体系，与员工签订了劳动合同。

2、公司的资产独立完整、权属清晰。公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权和使用权，资产具有完整性。

3、公司财务独立。公司有独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行帐号，并依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理的法人治理结构、组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、公司业务独立。公司具备独立、完整的产供销系统，拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务，具有面向市场的自主经营能力；公司股东及其控制的其他企业没有从事与公司相同或相近的业务。

（二）股东与股东大会

公司严格按照《创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司股东大会规则》等规定的要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，特别是保证中小股东享有平等地位，并尽可能为股东参加股东大会提供便利。在《公司章程》、《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。

（三）公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，没有采取任何其他方式直接或间接地干预公司的决策及依法开展的生产经营活动，没有损害公司及其他股东的利益；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面做到相互独立；公司的重大决策能按照规范的程序由股东大会和董事会作出。控股股东与公司之间无非经营性关联交易，公司没有为控股股东及其下属企业提供担保。

（四）董事与董事会

公司在《公司章程》、《董事会议事规则》中规定规范、透明的董事选聘程序，并严格执行。公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据规定开展工作，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训。独立董事能够不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响，独立履行职责，对公司的重大事项均能发表独立意见。

（五）监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规的要求。监事会能够严格按照《监事会议事规则》的要求召集、召开监事会，表决程序符合法律、法规的要求。

（六）绩效评价与激励约束机制

公司已建立工作绩效评价体系，使员工的收入与工作绩效挂钩；高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规的规定；公司建立了经理人员的薪酬与公司业绩和个人业绩相挂钩的激励机制。

（七）相关利益者

公司能够充分尊重银行及其他债权人、员工、消费者、供应商、经销商等利益相关者的合法权利，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

（八）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》以及公司《信息披露基本制度》等相关法规制度的规定，认真履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并负责投资者关系管理，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站。

（九）投资者关系管理情况

报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作：

1、日常工作

（1）积极做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理、妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行调研，并切实做好相关信息的保密工作。

（2）通过公司网站、投资者关系管理电话、电子信箱、互动平台等多种渠道与投资者加强沟通，解答投资者的疑问。

2、互动交流

（1）报告期内，公司于2015年4月8日通过投资者互动平台（<http://irm.p5w.net>）举行了2014年年度报告网上业绩说明会，公司董事长任红军先生，总经理徐克先生，董事会秘书肖锋、财务负责人刘瑞玲女士，独立董事李颖江先生参加了网上说明会，与广大投资者进行坦诚的沟通和交流。

（2）报告期内，公司通过“投资者关系互动平台”（<http://ircs.p5w.net/ircs/ssgs/index.do>），就投资者关心的问题进行了充分、深入、详细的分析、说明和答复，建立了投资者与公司之间规范、直接、快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好的保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

（十）公司董事长、独立董事及其他董事履行职责情况

1、报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规及规章制度的规定和要求，履行董事职责，积极参加相关培训，提高规范运作水平。董事在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，严格遵循公司董事会议事规则的有关审议规定，审慎决策，切实保护公司和股东特别是社会公众股股东的利益。

2、公司董事长在履行职责时，严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和《公司章程》规定，行使董事长职权，履行职责。在召集、主持董事会会议时，积极推动公司治理工作和内部控制建设、督促执行股东大会和董事会的各项决议，确保董事会依法正常运作。

3、公司独立董事认真履行职责，积极准时出席相关会议，认真审议各项议案，客观的发表自己的看法及观点，努力维护公司整体利益及中小股东的合法权益。同时积极深入公司现场调查，了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会及股东会决议的执行情况，为公司经营和发展提出合理意见和建议。独立董事对2015年度公司审议的各项事项没有提出异议。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

无。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.15%	2015 年 02 月 10 日	2015 年 02 月 11 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-012
2014 年度股东大会	年度股东大会	0.11%	2015 年 04 月 29 日	2015 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-035
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.05%	2015 年 09 月 11 日	2015 年 09 月 12 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号为 2015-078

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加 董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加 次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未 亲自参加会议
庄行方	6	4	2	0	0	否
王思鹏	4	2	2	0	0	否
李颖江	10	8	2	0	0	否
刘威	6	6	0	0	0	否
赵向阳	4	4	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

1、2015年1月22日公司召开第三届董事会第九次会议，独立董事就使用自有资金投资郑州汉威公用事业科技有限公司、公司第一期员工持股计划及其摘要、聘任2014年度财务审计机构、变更会计政策的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

2、2015年3月26日，独立董事就公司2014年度关联交易事项、2014年度公司对外担保及资金占用情况、公司2014年度内部控制自我评价报告、2014年度募集资金存放与使用情况、2014年度利润分配、公司2015年董事及高级管理人员薪酬计划员工持股计划、聘任2015年度财务审计机构、提名第三届董事会独立董事、聘任高级管理人员、公司办理2015年度银行综合授信业务的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

3、2015年4月22日，公司就关于使用闲置自有资金购买理财产品的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

4、2015年8月21日，独立董事就公司第三届董事会第十三次会议拟审议的《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行股票预案的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的论证分析报告的议案》等公司非公开发行股票的相关事项发表事前认可意见。

5、2015年8月21日公司召开第三届董事会第十三次会议，独立董事就非公开发行股票的资格和各项条件、非公开发行股票方案、非公开发行股票预案、非公开发行股票发行方案论证分析报告、公司前次募集资金使用情况的报告、投资郑州汉威智源科技有限公司的事项的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

6、2015年8月25日，公司召开第三届董事会第十四次会议，独立董事就2015年上半年度公司控股股东及其他关联方占用公司资金及公司、2015年上半年度关联交易事项、2015年上半年度募集资金存放与使用情况、2015年半年度资本公积金转增股本事项、增补公司第三届董事会独立董事、为郑州高新梧桐水务有限公司提供担保的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

7、2015年9月14日，公司召开第三届董事会第十五次会议，独立董事就使用自有资金投资广东龙泉科技有限公司的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

8、2015年12月28日，公司召开第三届董事会第十八次会议，独立董事就使用自有资金投资河南雪城

软件有限公司、增补董事、聘任高级管理人员、节余募集资金永久补充流动资金、拟设立全资子公司的相关事项发表了独立意见并被公司采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《内部审计制度》及《董事会专门委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了4次会议，2015年第一次会议审议了2014年度报告相关事项和2014年第四季度内审工作总结；2015年第二次会议审议了2015年第一季度报告相关事项和2015年第一季度内审工作总结；2015年第三次会议审议了2015年半年度报告相关事项和2015年半年度内审工作总结；2015年第四次会议审议了2015年第三季度报告相关事项和2015年第三季度内审工作总结。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。同时，薪酬与考核委员会不断探索绩效考核体系的进一步完善，为充分调动公司及公司控股子公司董事、监事、高级管理人员和核心员工的积极性，增强公司管理团队和核心员工对实现公司健康、持续发展的责任感、使命感，有效地将股东利益、公司利益和公司员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，减少管理者的短期行为。报告期内，薪酬与考核委员会认为，公司董事、监事和高级管理人员根据各自的分工，认真履行了相应的职责，较好的完成了其工作目标。报告期内，薪酬与考核委员会召开了1次会议，对公司2014年主要财务指标和经营目标完成情况、董事和高级管理人员绩效评价总结、2015年董事监事和高级管理人员的薪酬事项进行了审核，并提交给董事会审议。

（三）提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会按照《董事会专门委员会工作细则》履行职责，提名委员会认为公司董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。报告期内，提名委员会召开了3次会议，对公司聘任董事会秘书肖锋先生、独立董事刘威先生和赵向阳先生以及总经理张潇君先生的任职资格进行了认真审查，并提交给董事会审议。

（四）战略发展委员会履职情况

报告期内，公司战略发展委员会认真研究国家宏观经济政策、结构调整对公司的影响，跟踪国内外同行业发展动向，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展等事项的建议，对促进公司转方式、调结构，规避市场风险，起到积极良好的作用。报告期内，战略与投资委员会

召开了1次会议，会议审议了《公司2015年战略发展规划》和《2015年-2017年三年发展规划》。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

报告期内，按照《汉威电子中高层管理人员绩效考核办法》和《2015年度关于开展中高层管理人员综合考核评价实施办法》，公司对高级管理人员进行了四个季度考核、半年度述职和年终综合考评，公司的各项考核制度较为合理地把高级管理人员的工作业绩与其薪酬进行挂钩，并且特别制定超额激励的奖励标准和计算方法，极大的提高了高级管理人员的积极性，同时高管薪酬的确定符合公司薪酬管理和业绩考评激励等制度的有关规定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016年03月30日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2016年3月30日披露《2015年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	98.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	94.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	第一，发现缺陷是否具备合理可能性导致内部控制不能及时防止、发现并纠正财务报表错报；第二，发现缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的潜在错报金额的大小。	第一，企业财务报表已经或者很可能被注册会计师出具否定意见；第二，企业审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；第三，企业董事、监事和高级管理人员已经或者涉嫌舞弊，或者企业员工存在申谋舞弊情形并给企业造成重要损失和不利影响；第四，企业在财务会计、资金管理、资本运营、

		信息披露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给企业造成重要损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚。
定量标准	<p>第一，利润总额潜在错报、资产总额、经营收入潜在错报、所有者权益潜在错报分别\geq利润总额、资产总额、经营收入、所有者权益 1%应当被认定为重大缺陷影响；</p> <p>第二，利润总额 $3\% \leq$ 利润总额潜在错报 $<$ 利润总额 5%、资产总额 $0.5\% \leq$ 资产总额潜在错报 $<$ 资产总额 1%、经营收入 $0.5\% \leq$ 经营收入潜在错报 $<$ 经营收入 1%、所有者权益 $0.5\% \leq$ 所有者权益潜在错报 $<$ 所有者权益 1%应当被认定为重要缺陷影响；第三，利润总额潜在错报 $<$ 利润总额 3%、资产总额潜在错报 $<$ 资产总额 0.5%、经营收入潜在错报 $<$ 经营收入 0.5%、所有者权益潜在错报 $<$ 所有者权益 0.5%应当被认定为一般缺陷影响。</p>	<p>第一，给公司带来直接损失金额\geq资产总额 1%应当认定为重大缺陷；第二，资产总额 $0.5\% \leq$ 损失金额 $<$ 资产总额 1%应当认定为重要缺陷；第三，损失金额 $<$ 资产总额 0.5%应当认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 2016 年 3 月 30 日披露《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 3 月 28 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2016]第 28-00005 号
注册会计师姓名	邓小强、王晓玲

审计报告正文

大信审字[2016]第 28-00005 号

河南汉威电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的河南汉威电子股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年度的经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邓小强

中国 · 北京

中国注册会计师：王晓玲

二〇一六年三月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：河南汉威电子股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	515,378,816.65	242,428,256.41
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,894,900.02	21,223,146.02
应收账款	276,224,326.03	213,927,884.00
预付款项	27,452,535.72	14,590,266.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利	1,805,638.78	0.00
其他应收款	116,052,268.48	13,617,350.05
买入返售金融资产		
存货	176,993,702.65	179,276,609.63
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	119,103,923.11	784,781.32
流动资产合计	1,241,906,111.44	685,848,293.93
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	60,600,000.00	200,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	7,996,332.61	10,992,958.00
长期股权投资	53,489,834.57	1,677,247.41
投资性房地产	200,699,104.69	62,099,340.22
固定资产	373,759,072.34	424,625,831.67
在建工程	40,011,734.67	5,135,899.21
工程物资		

固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	393,049,281.43	342,012,674.74
开发支出	0.00	1,576,624.47
商誉	288,896,177.29	271,218,259.12
长期待摊费用	40,893,871.88	484,279.98
递延所得税资产	24,095,951.79	9,001,296.83
其他非流动资产	85,410,858.40	5,507,078.40
非流动资产合计	1,568,902,219.67	1,134,531,490.05
资产总计	2,810,808,331.11	1,820,379,783.98
流动负债：		
短期借款	285,300,000.00	168,500,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,591,973.85	23,571,593.63
应付账款	171,242,587.88	159,665,245.73
预收款项	65,883,054.03	16,437,473.57
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	13,744,395.20	10,128,759.86
应交税费	45,351,260.42	23,666,454.08
应付利息	203,569.58	421,077.04
应付股利		
其他应付款	62,825,304.09	31,893,296.62
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	28,694,567.44	25,312,907.92
其他流动负债		
流动负债合计	700,836,712.49	459,596,808.45
非流动负债：		
长期借款	468,560,000.00	42,880,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
专项应付款	9,989,805.98	0.00
预计负债	58,181,118.99	48,863,867.43
递延收益	53,818,144.16	7,052,534.99
递延所得税负债	18,066,732.75	15,741,194.89
其他非流动负债		
非流动负债合计	608,615,801.88	114,537,597.31
负债合计	1,309,452,514.37	574,134,405.76
所有者权益：		
股本	293,022,806.00	146,511,403.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	596,024,424.61	745,597,861.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,191,673.25	23,933,007.99
一般风险准备		
未分配利润	304,257,726.71	235,195,448.72
归属于母公司所有者权益合计	1,219,496,630.57	1,151,237,721.66
少数股东权益	281,859,186.17	95,007,656.56
所有者权益合计	1,501,355,816.74	1,246,245,378.22
负债和所有者权益总计	2,810,808,331.11	1,820,379,783.98

法定代表人：任红军

主管会计工作负责人：刘瑞玲

会计机构负责人：肖桂华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	58,570,302.96	86,639,111.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,742,660.00	10,362,146.02
应收账款	99,702,232.20	92,994,655.61
预付款项	4,785,787.21	6,651,507.57
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,791,168.22	2,608,381.76
存货	36,763,626.94	45,654,994.69
划分为持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	230,659,241.57	0.00
流动资产合计	441,015,019.10	244,910,796.92
非流动资产：		
可供出售金融资产	60,400,000.00	0.00
持有至到期投资		
长期应收款	7,996,332.61	10,992,958.00
长期股权投资	791,687,988.14	692,475,062.52
投资性房地产	181,662,252.47	55,132,345.44
固定资产	186,895,152.40	325,765,332.97
在建工程	5,651,026.05	5,118,959.04
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	60,932,355.52	61,464,693.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	37,666,666.69	
递延所得税资产	2,497,518.45	3,862,978.38
其他非流动资产	79,903,780.00	0.00
非流动资产合计	1,415,293,072.33	1,154,812,330.00
资产总计	1,856,308,091.43	1,399,723,126.92
流动负债：		
短期借款	230,000,000.00	110,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	98,900,283.24	114,778,105.67
预收款项	6,485,934.00	11,643,237.46
应付职工薪酬	5,364,090.36	5,004,191.22
应交税费	2,296,964.42	3,717,544.74
应付利息	0.00	198,722.23
应付股利		
其他应付款	366,797,200.37	23,529,368.23
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	749,120.40	12,888,908.04
其他流动负债		
流动负债合计	710,593,592.79	281,760,077.59
非流动负债：		
长期借款	12,000,000.00	0.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	949,937.79	607,070.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,949,937.79	607,070.55
负债合计	723,543,530.58	282,367,148.14
所有者权益：		
股本	293,022,806.00	146,511,403.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	647,930,592.46	794,294,495.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	26,191,673.25	23,933,007.99
未分配利润	165,619,489.14	152,617,071.94
所有者权益合计	1,132,764,560.85	1,117,355,978.78
负债和所有者权益总计	1,856,308,091.43	1,399,723,126.92

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	746,718,624.28	399,306,830.10
其中：营业收入	746,718,624.28	399,306,830.10
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	675,841,305.83	365,743,243.04
其中：营业成本	427,016,344.81	200,970,081.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

营业税金及附加	12,146,421.78	4,867,084.82
销售费用	60,509,229.50	58,277,574.38
管理费用	138,278,414.52	88,842,573.33
财务费用	26,342,003.88	5,753,834.41
资产减值损失	11,548,891.34	7,032,094.90
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）	4,670,801.68	-472,752.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,313,532.01	-472,752.59
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	75,548,120.13	33,090,834.47
加：营业外收入	44,090,369.42	33,843,270.11
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	150,697.25	478,787.15
其中：非流动资产处置损失	76,571.08	157,404.03
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	119,487,792.30	66,455,317.43
减：所得税费用	20,324,989.37	8,081,809.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	99,162,802.93	58,373,507.99
归属于母公司所有者的净利润	78,646,513.40	57,341,790.34
少数股东损益	20,516,289.53	1,031,717.65
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	99,162,802.93	58,373,507.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	78,646,513.40	57,341,790.34
归属于少数股东的综合收益总额	20,516,289.53	1,031,717.65
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.27	0.24
（二）稀释每股收益	0.27	0.24

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：任红军

主管会计工作负责人：刘瑞玲

会计机构负责人：肖桂华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	227,902,298.99	221,019,474.26
减：营业成本	125,933,167.99	117,234,806.92
营业税金及附加	3,550,421.06	2,580,504.93
销售费用	37,500,889.01	43,707,150.37
管理费用	63,420,681.69	51,727,955.37
财务费用	20,960,443.28	5,452,552.81
资产减值损失	2,693,854.19	2,984,688.03
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）	26,720,061.10	27,527,247.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-499,935.38	-472,752.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	562,902.87	24,859,063.24
加：营业外收入	23,574,607.38	27,610,253.07
其中：非流动资产处置利得	0.00	0.00
减：营业外支出	77,682.13	175,885.78
其中：非流动资产处置损失	75,452.50	157,404.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,059,828.12	52,293,430.53
减：所得税费用	1,473,175.51	3,358,236.58
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,586,652.61	48,935,193.95
五、其他综合收益的税后净额		

(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4. 现金流量套期损益的有效部分		
5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
六、综合收益总额	22,586,652.61	48,935,193.95
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	683,158,943.91	328,535,744.88
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	3,940,877.08	12,445,701.45
收到其他与经营活动有关的现金	64,773,033.24	38,887,247.08
经营活动现金流入小计	751,872,854.23	379,868,693.41
购买商品、接受劳务支付的现金	340,715,625.50	137,135,992.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	119,142,480.54	81,692,194.46
支付的各项税费	64,404,064.43	42,592,784.42
支付其他与经营活动有关的现金	78,368,193.93	67,517,679.45
经营活动现金流出小计	602,630,364.40	328,938,651.24
经营活动产生的现金流量净额	149,242,489.83	50,930,042.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	332,800,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	3,139,880.78	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,000.00	25,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	94,671,081.34	0.00
投资活动现金流入小计	430,670,962.12	25,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,588,395.81	68,566,598.74
投资支付的现金	534,183,660.00	0.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	13,583,133.65	150,619,612.52
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	691,355,189.46	219,186,211.26
投资活动产生的现金流量净额	-260,684,227.34	-219,161,211.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,855,000.00	154,999,973.12
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,855,000.00	
取得借款收到的现金	634,000,000.00	130,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	9,800,000.00	0.00
筹资活动现金流入小计	647,655,000.00	284,999,973.12

偿还债务支付的现金	178,220,000.00	132,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,876,792.41	12,989,173.99
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	46,400,604.29	3,240,325.81
筹资活动现金流出小计	261,497,396.70	149,209,499.80
筹资活动产生的现金流量净额	386,157,603.30	135,790,473.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	497,428.12	75,672.90
五、现金及现金等价物净增加额	275,213,293.91	-32,365,022.87
加：期初现金及现金等价物余额	227,847,687.92	260,212,710.79
六、期末现金及现金等价物余额	503,060,981.83	227,847,687.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	194,190,448.76	186,829,712.15
收到的税费返还	2,324,189.31	10,475,399.96
收到其他与经营活动有关的现金	51,841,001.96	21,260,444.09
经营活动现金流入小计	248,355,640.03	218,565,556.20
购买商品、接受劳务支付的现金	58,820,843.41	80,778,539.27
支付给职工以及为职工支付的现金	46,180,897.60	45,179,140.33
支付的各项税费	24,935,635.98	24,453,512.71
支付其他与经营活动有关的现金	37,400,916.78	44,195,098.48
经营活动现金流出小计	167,338,293.77	194,606,290.79
经营活动产生的现金流量净额	81,017,346.26	23,959,265.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	230,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	27,219,996.48	28,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	60,000.00	25,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	257,279,996.48	28,025,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,715,601.46	61,480,870.46
投资支付的现金	544,290,668.65	0.00
取得子公司及其他营业单位支付	93,506,961.00	171,482,760.00

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	739,513,231.11	232,963,630.46
投资活动产生的现金流量净额	-482,233,234.63	-204,938,630.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	154,999,973.12
取得借款收到的现金	242,000,000.00	120,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	297,385,375.00	0.00
筹资活动现金流入小计	539,385,375.00	274,999,973.12
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,783,176.60	11,412,045.47
支付其他与筹资活动有关的现金	40,821,032.12	3,240,325.81
筹资活动现金流出小计	166,604,208.72	134,652,371.28
筹资活动产生的现金流量净额	372,781,166.28	140,347,601.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	365,913.78	36,735.69
五、现金及现金等价物净增加额	-28,068,808.31	-40,595,027.52
加：期初现金及现金等价物余额	86,639,111.27	127,234,138.79
六、期末现金及现金等价物余额	58,570,302.96	86,639,111.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	146,511,403.00				745,597,861.95				23,933,007.99		235,195,448.72	95,007,656.56	1,246,245,378.22
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	146,511,403.00				745,597,861.95				23,933,007.99		235,195,448.72	95,007,656.56	1,246,245,378.22

	3.00									72	6	8.22
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）	146,5 11,40 3.00				-149,573 ,437.34				2,258,66 5.26	69,062 ,277.9 9	186,85 1,529. 61	255,11 0,438. 52
（一）综合收益总 额										78,646 ,513.4 0	20,516 ,289.5 3	99,162 ,802.9 3
（二）所有者投入 和减少资本					-3,062,0 34.34						166,33 5,240. 08	163,27 3,205. 74
1. 股东投入的普 通股											162,92 0,312. 35	162,92 0,312. 35
2. 其他权益工具 持有者投入资本												
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额												
4. 其他					-3,062,0 34.34						3,414, 927.73	352,89 3.39
（三）利润分配								2,258,66 5.26		-9,584 ,235.4 1		-7,325 ,570.1 5
1. 提取盈余公积								2,258,66 5.26		-2,258 ,665.2 6		
2. 提取一般风险 准备												
3. 对所有者（或 股东）的分配										-7,325 ,570.1 5		-7,325 ,570.1 5
4. 其他												
（四）所有者权益 内部结转	146,5 11,40 3.00				-146,511 ,403.00							
1. 资本公积转增 资本（或股本）	146,5 11,40 3.00				-146,511 ,403.00							
2. 盈余公积转增 资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补 亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	293,022,806.00				596,024,424.61				26,191,673.25		304,257,726.71	281,859,186.17	1,501,355,816.74

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	118,000,000.00				317,376,942.17				19,039,488.60		188,647,177.77	40,904,372.02	683,967,980.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	118,000,000.00				317,376,942.17				19,039,488.60		188,647,177.77	40,904,372.02	683,967,980.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	28,511,403.00				428,220,919.78				4,893,519.39		46,548,270.95	54,103,284.54	562,277,397.66
（一）综合收益总额											57,341,790.34	1,031,717.65	58,373,507.99
（二）所有者投入和减少资本	28,511,403.00				428,220,919.78							53,071,566.89	509,803,889.67
1. 股东投入的普通股	28,511,403.00				476,927,972.15								505,439,375.15
2. 其他权益工具													

持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-48,707,052.37						53,071,566.89	4,364,514.52	
(三) 利润分配								4,893,519.39		-10,793,519.39		-5,900,000.00	
1. 提取盈余公积								4,893,519.39		-4,893,519.39			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,900,000.00		-5,900,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	146,511,403.00				745,597,861.95			23,933,007.99		235,195,448.72	95,007,656.56	1,246,245,378.22	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	146,511,403.00				794,294,495.85				23,933,007.99	152,617,071.94	1,117,355,978.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	146,511,403.00				794,294,495.85				23,933,007.99	152,617,071.94	1,117,355,978.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	146,511,403.00				-146,363,903.39				2,258,665.26	13,002,417.20	15,408,582.07
（一）综合收益总额										22,586,652.61	22,586,652.61
（二）所有者投入和减少资本					147,499.61						147,499.61
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					147,499.61						147,499.61
（三）利润分配									2,258,665.26	-9,584,235.41	-7,325,570.15
1. 提取盈余公积									2,258,665.26	-2,258,665.26	
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,325,570.15	-7,325,570.15
3. 其他											
（四）所有者权益	146,511,403.00				-146,511,403.00						

内部结转	, 403.00				, 403.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	146,511, 403.00				-146,511, 403.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	293,022,806.00				647,930,592.46				26,191,673.25	165,619,489.14	1,132,764,560.85

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	118,000,000.00				317,366,523.70				19,039,488.60	114,475,397.38	568,881,409.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	118,000,000.00				317,366,523.70				19,039,488.60	114,475,397.38	568,881,409.68
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	28,511,403.00				476,927,972.15				4,893,519.39	38,141,674.56	548,474,569.10
(一) 综合收益总额										48,935,193.95	48,935,193.95
(二) 所有者投入和减少资本	28,511,403.00				476,927,972.15						505,439,375.15
1. 股东投入的普通股	28,511,403.00				476,927,972.15						505,439,375.15
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									4,893,519.39	-10,793,519.39	-5,900,000.00
1. 提取盈余公积									4,893,519.39	-4,893,519.39	
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,900,000.00	-5,900,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	146,511,403.00				794,294,495.85				23,933,007.99	152,617,071.94	1,117,355,978.78

三、公司基本情况

1、企业基础信息。

河南汉威电子股份有限公司（以下简称：“本公司”、“公司”）系在深圳证券交易所创业板上市的股份有限公司，股票简称：汉威电子，股票代码：300007；

公司注册地：河南省郑州市，企业统一社会信用代码：914101007067858314；

公司法定代表人：任红军；

公司总部地址：郑州高新开发区雪松路169号。

2、企业的业务性质和主要经营活动。

本公司属专用仪器仪表制造业。主要产品包括气体传感器、气体检测仪器仪表及监控系统、废水污水处理、供水及供水工程、软件开发等，主营业务涵盖智慧市政、工业安全、环保监治、居家健康、传感器等业务领域。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表业经本公司董事会于2016年3月28日决议批准报出。

本年度合并财务报表范围包括：郑州炜盛电子科技有限公司、河南汉威智慧安全科技有限公司、沈阳汉威科技有限公司、北京智威宇讯科技有限公司、上海中威天安公共安全科技有限公司、哈尔滨盈江科技有限公司、沈阳金建数字城市软件有限公司、英森电气系统（上海）有限公司、鞍山易兴自动化工程有限公司、嘉园环保有限公司、郑州汉威公用事业科技有限公司、北京威果智能科技有限公司、郑州汉威智能仪表有限公司、广东龙泉科技有限公司。关于合并范围子公司详细信息，请参阅本附注八“合并范围的变更”、九“在其他主体中的权益披露”

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司至本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司从事仪器仪表及传感器生产与销售、环保工程、供水和供水工程、软件开发等业务。公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2015年12月31日的财务状况、2015年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政

策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4、合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实时控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3、合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日的即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的

持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

3、本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，以账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续12个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于20%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 100.00 万以上且占应收款项账面余额 5% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合	
按组合计提坏账准备的计提方法	
按账龄作为判断信用风险特征的主要依据划分资产组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%

4-5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄 3 年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

12、存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法或个别计价法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：一是企业已经就处置该非流动资产作出决议；二是企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；三是该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40	5	9.50-2.375
管网	年限平均法	15-30	5	6.33-3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资

性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使

用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

23、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

依据上述计量方法，公司实际预计负债确认程序为：

①对工程建设项目产生的预计质保维修费用，根据以往年度经验确定的发生质保维修费用最佳估计数，按照报告期实际确认的工程建设项目营业收入的 1%确认预计负债。

②对 BOT 项目产生的预计环保设备大修及更新费用，按照当前确定的最佳估计数确认预计负债，每个报告期末对上期确定的最佳估计数进行复核，如有有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

25、收入

1、销售商品

公司按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定销售商品收入金额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

销售商品涉及现金折扣的，按照扣除现金折扣前的金额确定销售商品收入金额。销售商品涉及商业折扣的，按照扣除商业折扣后的金额确定销售商品收入金额。本公司已经确认销售商品收入的售出商品发生销售折让的，在发生时冲减当期销售商品收入。

公司已经确认销售商品收入的售出商品发生销售退回的，在发生时冲减当期销售商品收入。

确认销售收入具体方法：

系统产品销售收入：公司对需要安装的监控系统等，根据和客户签订的系统产品销售合同经审批后组织发货，项目安装完毕，客户验收后出具安装调试报告或验收报告，公司根据合同、销售出库单、货物回单、安装调试报告或验收报告确认收入。

环保设备销售收入：公司的环保设备销售业务收入确认根据销售合同约定，按以下两种方式确认收入：

1) 不承担安装义务的产品：公司将产品运输到合同约定地点，由客户负责签收，公司依据签收单回执，确认为当期销售收入；2) 承担安装义务的产品：在产品单机安装验收合格后确认为当期销售收入。

系统集成产品销售收入：公司根据和客户签订的系统集成产品销售合同约定，经审批后组织发货并安装调试，客户进行初验，公司根据初验报告确认收入。

软件产品销售收入：公司根据和客户签订的软件产品销售合同约定，经审批后组织发货并安装调试，客户进行初验，公司根据初验报告确认收入。

其他产品销售收入：根据和客户签订的产品销售合同经审批后组织发货，产品送达客户指定地点后，由客户检验核对无误，验收后出具收货或验收确认单据，公司根据合同、销售出库单、货物回单、收货或验收确认单据确认收入。

2、提供劳务

确认劳务收入具体方法：

运营收入：按每个月计量的实际处理的工作量（水量或气量等）经业主确认后确认收入。

技术服务收入：公司在完成技术服务合同中约定结算的具体服务内容并提交相应技术服务成果，经业主确认后确认收入。

工程收入：对于公司提供的土建、安装等劳务，按照实际发生的成本占预计总成本的比例计算的完工进度确认营业收入，并需取得完工进度外部确认文件。外部确认文件包括但不限于最终验收报告、工程量确认单或其他按照业主统一格式出具的验收文件等。

3、让渡资产使用权

让渡资产使用权根据与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，确

认收入。

4、建造合同

BOT 项目收入确认的具体方式：

建造期间，公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号——建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：

合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定处理。

合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司在确认收入的同时确认无形资产。

项目公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。

对于公司提供的建造服务，按照实际发生的成本占预计总成本的比例计算的完工进度确认营业收入，并需取得完工进度外部确认文件。外部确认文件包括但不限于最终验收报告、工程量确认单或其他按照业主统一格式出具的验收文件等。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用

于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

29、其他重要的会计政策和会计估计

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务收入	17%或 6%
营业税	应税营业收入	5%或 3%
城市维护建设税	应交增值税、营业税额	7%、5%或 1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应交增值税、营业税额	3%
地方教育费附加	应交增值税、营业税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
汉威电子	15.00%
炜盛科技	15.00%
汉威智慧安全	15.00%
上海中威	12.50%
上海英森	15.00%
沈阳金建	15.00%
鞍山易兴	15.00%
嘉园环保	15.00%
合肥嘉园水处理投资有限公司（以下简称“合肥嘉园”）	0.00%
上海嘉园环保科技有限公司（以下简称“上海嘉园”）	15.00%
福安市嘉园水处理有限公司（以下简称“福安嘉园”）	25.00%

2、税收优惠

1、所得税税收优惠

汉威电子、炜盛科技、汉威智慧安全、上海英森、沈阳金建、鞍山易兴、嘉园环保、上海嘉园经相关部门批复认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》及《关于高新技术企业2008年度缴纳企业所得税问题的通知》（国税〔2008〕985号）有关规定，适用15%的所得税优惠税率。

上海中威根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，经上海市浦东新区国税局浦税十五所备（2013）19号《企业所得税优惠事先备案结果通知书》批准，自2012年度起享受软件企业所得税“两免三减半”税收优惠。

据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十条的规定，对符合条件的技术转让所得不超过500万元的部分，免征企业所得税；超过500万元的部分，减半征收企业所得税。

合肥嘉园根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条的规定，享受企业所得税三免三减半税收优惠。

2、增值税税收优惠

本公司及炜盛科技、创威煤安、上海中威、福州丰泽根据“财税〔2011〕100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》”的规定，自2011年1月1日起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。

东山嘉园根据“财税〔2015〕78号-关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知”的规定，对污水处理劳务按照70%享受增值税即征即退政策。

合肥嘉园根据“财税〔2015〕78号-关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知”的规定，对垃圾处理厂渗透（滤）液按照50%享受增值税即征即退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	393,176.32	865,925.04
银行存款	502,559,805.51	223,386,262.88
其他货币资金	12,425,834.82	18,176,068.49
合计	515,378,816.65	242,428,256.41

其他说明：

期末其他货币资金中汇票、保函、信用证保证金12,425,834.82元，其中将于3个月后到期的汇票、保

函、信用证保证金12,317,834.82元。

货币资金较期初增加112.59%，主要系新增的长期借款部分暂未投入使用所致。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,894,900.02 ¹	19,762,146.02
商业承兑票据		1,461,000.00
合计	8,894,900.02	21,223,146.02

注：1、应收票据较期初减少 58.09%，主要系加强票据的使用流通，积极降低应收票据库存所致。

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,238,759.42	
合计	5,238,759.42	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	310,156,676.17	99.36%	34,364,350.14	11.08%	275,792,326.03	237,923,655.83	99.64%	24,427,771.83	10.27%	213,495,884.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,999,563.52	0.64%	1,567,563.52	78.40%	432,000.00	864,000.00	0.36%	432,000.00	50.00%	432,000.00
合计	312,156,239.69	100.00%	35,931,913.66		276,224,326.03	238,787,655.83	100.00%	24,859,771.83		213,927,884.00

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	205,705,967.44	10,285,298.38	5.00%
1 至 2 年	45,408,065.91	4,540,806.59	10.00%
2 至 3 年	29,651,104.21	5,930,220.85	20.00%
3 年以上	29,391,538.61	13,608,024.32	
3 至 4 年	18,029,249.40	5,408,774.82	30.00%
4 至 5 年	6,326,079.41	3,163,039.70	50.00%
5 年以上	5,036,209.80	5,036,209.80	100.00%
合计	310,156,676.17	34,364,350.14	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,771,292.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 8,201.00 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	45,593.42

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
河南新合鑫置业有限公司	10,600,000.00	3.40	530,000.00
光大环保技术装备（常州）有限公司	6,666,400.00	2.14	452,890.00
河南省明瑞置业有限公司	6,060,000.00	1.94	303,000.00
郑州市基正房地产开发有限公司	5,560,000.00	1.78	278,000.00
河南省环境保护厅	5,393,250.00	1.73	269,662.50
合计	34,279,650.00	10.99	1,833,552.50

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	22,184,622.45	80.81%	10,002,212.15	68.56%
1至2年	1,393,748.53	5.08%	2,917,190.02	19.99%
2至3年	2,637,644.89	9.61%	884,716.61	6.06%
3年以上	1,236,519.85	4.50%	786,147.72	5.39%
合计	27,452,535.72	--	14,590,266.50	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
深圳恒通源水处理科技有限公司	1,000,000.00	2-3年	合同尚未执行完毕

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
河南省百隆建筑工程有限公司	5,753,511.22	20.96
濮阳市中信建设工程有限公司	3,830,000.00	13.95
云南中竣宏伟建筑工程有限公司	3,021,432.86	11.01
深圳恒通源水处理科技有限公司	1,000,000.00	3.64
北京博宏兴盛科技有限公司	800,000.00	2.91
合计	14,404,944.08	52.47

其他说明：

预付账款较期初增加88.16%，主要系汉威公用预付的供水工程款项所致。

5、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
郑州高新梧桐水务有限公司	1,805,638.78	0.00
合计	1,805,638.78	0.00

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	93,950,000.00	78.95%	0.00	0.00%	93,950,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,776,098.31	16.62%	2,349,424.78	11.88%	17,426,673.53	15,167,639.29	96.19%	1,550,289.24	10.22%	13,617,350.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,275,594.95	4.43%	600,000.00	11.37%	4,675,594.95	600,000.00	3.81%	600,000.00	100.00%	0.00
合计	119,001,693.26	100.00%	2,949,424.78	2.48%	116,052,268.48	15,767,639.29	100.00%	2,150,289.24	13.64%	13,617,350.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
郑州高新技术产业开发区工程审核办公室	93,950,000.00	0.00	0.00%	政府单位未计提坏账准备
合计	93,950,000.00	0.00	--	--

注：1、郑州高新区工程审核办公室期末余额为公司投资汉威公用事业之前郑州高新供水有限责任公司暂借给高新区工程审核办公室的款项，此款项由郑州高新区财政局承诺还款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	12,430,348.78	621,517.46	5.00%
1 至 2 年	3,506,277.73	350,627.77	10.00%
2 至 3 年	1,291,308.69	258,261.74	20.00%
3 年以上	2,548,163.11	1,119,017.81	
3 至 4 年	1,190,554.00	357,166.20	30.00%
4 至 5 年	1,191,515.00	595,757.50	50.00%
5 年以上	166,094.11	166,094.11	100.00%
合计	19,776,098.31	2,349,424.78	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 777,599.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款	98,625,594.95	
保证金、押金	15,299,675.85	10,853,610.01
备用金	3,316,432.87	3,328,034.64
其他	1,759,989.59	1,585,994.64
合计	119,001,693.26	15,767,639.29

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
郑州高新技术产业开发区工程审核办公室	代垫款	93,950,000.00	1-2 年	78.95%	0.00
郑州高新梧桐水务有限公司	代垫款	4,675,594.95	0-2 年	3.93%	0.00
福安市环境卫生管理处	保证金	2,200,000.00	1 年以内	1.85%	110,000.00
宜宾市投资集团有限责任公司	保证金	2,133,196.00	1-2 年	1.79%	213,319.60
湖南省永州市坦塘垃圾处理有限责任公司	保证金	1,000,000.00	4-5 年	0.84%	500,000.00
合计	--	103,958,790.95	--	87.36%	823,319.60

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,024,299.46	0.00	27,024,299.46	22,523,525.56	0.00	22,523,525.56
在产品	20,745,819.38	0.00	20,745,819.38	16,964,757.87	0.00	16,964,757.87
库存商品	23,049,673.43	0.00	23,049,673.43	25,417,249.24	0.00	25,417,249.24

周转材料	145,741.85	0.00	145,741.85	120,816.09	0.00	120,816.09
建造合同形成的已完工未结算资产	104,974,877.67		104,974,877.67	112,768,630.72		112,768,630.72
委托加工物资	1,053,290.86	0.00	1,053,290.86	1,481,630.15	0.00	1,481,630.15
合计	176,993,702.65		176,993,702.65	179,276,609.63		179,276,609.63

(2) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
累计已发生成本	204,108,370.67
累计已确认毛利	99,611,933.89
已办理结算的金额	198,745,426.89
建造合同形成的已完工未结算资产	104,974,877.67

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税进项税额	636,611.07	777,178.56
预缴企业所得税	326,509.40	7,602.76
理财投资	117,717,388.89	0.00
其他	423,413.75	0.00
合计	119,103,923.11	784,781.32

其他说明：

其他流动资产较期初增加15,076.70%，主要系公司利用暂时闲置资金购买银行理财产品所致。

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	60,600,000.00	0.00	60,600,000.00 ¹	200,000.00	0.00	200,000.00
按成本计量的	60,600,000.00	0.00	60,600,000.00	200,000.00	0.00	200,000.00
合计	60,600,000.00		60,600,000.00	200,000.00		200,000.00

注：1、可供出售金融资产较期初增加 30,200.00%，主要系投资河南华夏海纳创业投资集团有限公司、浙江风向标科技有限公司、泰瑞数创科技（北京）有限公司等所致。

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
河南开云信息技术有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00					10.00%	
浙江风向标科技有限公司		15,000,000.00		15,000,000.00					13.04%	
德熙智能科技有限公司(上海)有限公司		300,000.00		300,000.00					15.00%	
郑州易度传感技术有限公司		100,000.00		100,000.00					20.00%	
河南华夏海纳创业投资集团有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00					5.45%	
泰瑞数创科技(北京)有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00					20.00%	
上海戴维蓝普传感技术有限公司	200,000.00			200,000.00					12.50%	
合计	200,000.00	60,400,000.00		60,600,000.00					--	

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	7,996,332.61		7,996,332.61	10,992,958.00		10,992,958.00	
合计	7,996,332.61		7,996,332.61	10,992,958.00		10,992,958.00	--

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
郑州高新 梧桐水务 有限公司		21,624,4 59.86		2,037,93 9.12			-1,805,6 38.78		28,305,7 62.34	50,162,5 22.54	
小计		21,624,4 59.86		2,037,93 9.12			-1,805,6 38.78		28,305,7 62.34	50,162,5 22.54	
二、联营企业											
苏州能斯 达电子科 技有限公 司	1,677,24 7.41	2,150,00 0.00		-499,935 .38						3,327,31 2.03	
小计	1,677,24 7.41	2,150,00 0.00		-499,935 .38						3,327,31 2.03	
合计	1,677,24 7.41	23,774,4 59.86		1,538,00 3.74			-1,805,6 38.78		28,305,7 62.34	53,489,8 34.57	

其他说明：

长期股权投资较期初增加3,089.14%，主要系合并范围增加所致。

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	67,784,343.28	0.00	0.00	67,784,343.28
2. 本期增加金额	147,826,780.85	0.00	0.00	147,826,780.85
(1) 外购	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 存货\固定资 产\在建工程转入	147,826,780.85	0.00	0.00	147,826,780.85
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	215,611,124.13	0.00	0.00	215,611,124.13

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,685,003.06	0.00	0.00	5,685,003.06
2. 本期增加金额	9,227,016.38	0.00	0.00	9,227,016.38
(1) 计提或摊销	5,704,436.93	0.00	0.00	5,704,436.93
(2) 固定资产转入	3,522,579.45			3,522,579.45
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	14,912,019.44	0.00	0.00	14,912,019.44
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	200,699,104.69	0.00	0.00	200,699,104.69
2. 期初账面价值	62,099,340.22	0.00	0.00	62,099,340.22

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
汉威国际传感器科技园	33,560,677.26	产权证书正在办理中
河南物联网科技产业园	120,406,253.37	产权证书正在办理中

其他说明：

投资性房地产较期初增加223.19%，主要系公司闲置房产对外出租所致。

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	管道沟槽	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	391,282,282.08	48,024,673.30	14,973,986.60	0.00	27,726,341.12	482,007,283.10
2. 本期增加金额	21,208,445.05	4,719,249.20	6,352,789.53	89,440,053.85	7,130,799.38	128,851,337.01
(1) 购置	714,306.34	3,393,333.52	4,894,446.44	0.00	3,796,941.07	12,799,027.37

(2) 在建工程转入	905,700.00	4,726.93	0.00	15,810,194.91	229,957.27	16,950,579.11
(3) 企业合并增加	19,588,438.71	1,321,188.75	1,458,343.09	73,629,858.94	3,103,901.04	99,101,730.53
3. 本期减少金额	147,826,780.85	288,852.99	268,222.40	528,183.07	5,500.00	148,917,539.31
(1) 处置或报废	0.00	288,852.99	268,222.40	528,183.07	5,500.00	1,090,758.46
(2) 转入投资性房地产	147,826,780.85					147,826,780.85
4. 期末余额	264,663,946.28	52,455,069.51	21,058,553.73	88,911,870.78	34,851,640.50	461,941,080.80
二、累计折旧						
1. 期初余额	23,345,185.23	17,550,858.29	7,231,643.07	0.00	9,253,764.84	57,381,451.43
2. 本期增加金额	15,004,683.30	5,343,807.13	2,847,238.00	5,836,037.06	5,748,707.25	34,780,472.74
(1) 计提	11,785,165.11	5,019,963.69	1,942,764.65	2,992,064.66	5,358,444.41	27,098,402.52
(2) 企业合并增加	3,219,518.19	323,843.44	904,473.35	2,843,972.40	390,262.84	7,682,070.22
3. 本期减少金额	3,522,579.45	224,941.71	194,564.43	36,753.50	1,076.62	3,979,915.71
(1) 处置或报废	0.00	224,941.71	194,564.43	36,753.50	1,076.62	457,336.26
(2) 转入投资性房地产	3,522,579.45	0.00	0.00	0.00	0.00	3,522,579.45
4. 期末余额	34,827,289.08	22,669,723.71	9,884,316.64	5,799,283.56	15,001,395.47	88,182,008.46
三、减值准备						
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	229,836,657.20	29,785,345.80	11,174,237.09	83,112,587.22	19,850,245.03	373,759,072.34
2. 期初账面价值	367,937,096.85	30,473,815.01	7,742,343.53		18,472,576.28	424,625,831.67

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
汉威国际传感器科技园	129,048,843.97	产权证书正在办理中
河南物联网科技产业园	8,673,550.96	产权证书正在办理中
嘉园环保6#、8#厂房	19,143,963.33	产权证书正在办理中
嘉园环保闽侯公寓楼	3,847,551.99	产权证书正在办理中
沈阳金建办公用房	5,355,251.31	产权证书正在办理中

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
管网及配套	34,243,519.39		34,243,519.39			
汉威信息化升级改造	4,345,751.12		4,345,751.12	4,210,851.12		4,210,851.12
其他在建工程	1,422,464.16		1,422,464.16	925,048.09		925,048.09
合计	40,011,734.67		40,011,734.67 ¹	5,135,899.21		5,135,899.21

注：1、在建工程较期初增加 679.06%，主要系汉威公用市政供水管网建设项目所致。

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
管网及配套	75,000,000.00		50,053,714.30	15,810,194.91		34,243,519.39	66.74%	65.00				其他
合计	75,000,000.00		50,053,714.30	15,810,194.91		34,243,519.39	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	68,608,268.17	49,027,476.58	23,229,512.19	8,510,471.53	225,424,138.39	374,799,866.86
2. 本期增加金额	0.00	4,817,688.21	324,358.98	2,198,672.97	68,137,565.00	75,478,285.16
(1) 购置			324,358.98	1,907,772.97	68,137,565.00	70,369,696.95
(2) 内部研发		1,579,310.75				1,579,310.75
(3) 企业合并增加		3,238,377.46		290,900.00		3,529,277.46
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	500,681.20	0.00	500,681.20
(1) 处置				500,681.20		500,681.20
4. 期末余额	68,608,268.17	53,845,164.79	23,553,871.17	10,208,463.30	293,561,703.39	449,777,470.82
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,498,701.35	2,069,813.37	2,536,742.23	2,517,284.97	20,164,650.20	32,787,192.12
2. 本期增加金额	1,394,988.00	8,805,017.28	2,239,895.38	989,754.45	11,012,023.36	24,441,678.47
(1) 计提	1,394,988.00	8,589,125.44	2,239,895.38	949,762.78	11,012,023.36	24,185,794.96
(2) 企业合并增加	0.00	215,891.84	0.00	39,991.67	0.00	255,883.51
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	500,681.20	0.00	500,681.20
(1) 处置				500,681.20		500,681.20
4. 期末余额	6,893,689.35	10,874,830.65	4,776,637.61	3,006,358.22	31,176,673.56	56,728,189.39
三、减值准备						
1. 期初余额						0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置						
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	61,714,578.82	42,970,334.14	18,777,233.56	7,202,105.08	262,385,029.83	393,049,281.43
2. 期初账面价值	63,109,566.82	46,957,663.21	20,692,769.96	5,993,186.56	205,259,488.19	342,012,674.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.40%。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
危险化学品事故应急快速响应硬件装备产业化关键技术开发		4,156,473.65			4,156,473.65	0.00
粮食仓储中氧气、磷化氢电化学气体传感器研制		3,967,427.47			3,967,427.47	0.00
难降解废水高效臭氧-生物活性炭处理技术		3,845,865.10			3,845,865.10	0.00
便携式标定平台研发		3,055,447.40			3,055,447.40	0.00
微-纳智能传感工业监控系统关键技术研究		2,948,535.68			2,948,535.68	0.00
经济型分布式大气环境检测系统研发		2,872,782.38			2,872,782.38	0.00
室内空气质量检测仪研发		2,697,468.95			2,697,468.95	0.00
MEMS 气体传感器开发		2,660,486.15			2,660,486.15	0.00
专用型气相色谱分析仪研发		2,646,980.10			2,646,980.10	0.00
消防总线气体检测系统研发		2,444,318.13			2,444,318.13	0.00
工业废气净化与资源化技术及示范		2,355,113.18			2,355,113.18	0.00
压力传感器		2,262,315.09			2,262,315.09	0.00
清华长三角研发项目	1,576,624.47	2,686.28		1,579,310.75		0.00
其他		11,998,929.51			11,998,929.51	0.00
合计	1,576,624.47	47,914,829.07		1,579,310.75	47,912,142.79	0.00

其他说明：

“清华长三角研发项目”由公司子公司嘉园环保与浙江清华长三角研究院共同研究开发，项目具备开发所需的各项技术条件，嘉园环保设立了专门的研发中心负责产品的研发，项目费用独立核算。该项目为石化、纺织、轻工等相关行业废水深度处理提供了可行的技术保障，对改善投资环境、保障人民群众身体健康，促进相关产业自身可持续发展发挥了重大作用。

嘉园环保已按期完成各项考核指标，于 2015 年 5 月 4 日提出验收申请，2015 年 6 月份完成验收，转入无形资产。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的		
哈尔滨盈江	198,883.77			198,883.77
沈阳金建	25,819,827.09			25,819,827.09
嘉园环保	222,690,686.33			222,690,686.33

鞍山易兴	14,419,607.42			14,419,607.42
上海英森	8,089,254.51			8,089,254.51
广东龙泉		16,546,736.87		16,546,736.87
高新供水		1,131,181.30		1,131,181.30
合计	271,218,259.12	17,677,918.17		288,896,177.29

(2) 商誉减值准备

报告期内没有计提商誉减值准备。

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

报告期末商誉为公司以非同一控制下企业合并方式购买子公司产生的商誉。公司将商誉在所收购子公司的全部资产确定为一个资产组组合，根据预期产品销售收入、成本及其他相关费用，采用现金流量预测方法和能够反映相关资产组组合的特定风险的折现率，以分析资产组组合的可收回金额。公司相信这些重要假设的任何重大变化都有可能引起资产组组合的账面价值超过其可收回金额。经测试，资产负债表日采用现金流折现方法得到的长期股权投资整体价值大于包括完全商誉在内账面价值，公司认为，基于上述估计报告期末商誉无需计提减值。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
融资顾问费		40,000,000.00	2,333,333.31		37,666,666.69
装修费	399,564.46	3,711,357.99	894,317.26		3,216,605.19
其他	84,715.52	171,719.23	245,834.75		10,600.00
合计	484,279.98	43,883,077.22	3,473,485.32		40,893,871.88

其他说明：

长期待摊费用较期初增加8,344.26%，主要系新增的长期融资顾问费所致。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	38,572,604.73	6,000,045.96	26,901,146.19	4,097,845.84
内部交易未实现利润	4,643,871.13	753,304.24	1,453,869.41	278,965.92
预计负债	25,590,367.96	4,792,845.90	16,132,680.75	2,218,905.24
递延收益	52,772,711.59	12,549,755.69	16,485,442.91	2,405,579.83

合计	121,579,555.41	24,095,951.79	60,973,139.26	9,001,296.83
----	----------------	---------------	---------------	--------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	95,114,691.21	18,066,732.75	90,040,375.31	15,741,194.89
合计	95,114,691.21	18,066,732.75	90,040,375.31	15,741,194.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		24,095,951.79		9,001,296.83
递延所得税负债		18,066,732.75		15,741,194.89

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付房地产购置款项	71,153,780.00	
预付收购子公司少数股权款项	8,750,000.00	
BOT 运营维护保证金	5,507,078.40	5,507,078.40
合计	85,410,858.40	5,507,078.40

其他说明：

1、预付房地产购置款项系根据公司与上海中骏创富房地产有限公司签订的房地产《认购书》预付的房地产购置款。

2、预付收购子公司少数股权款项系根据公司与上海中威少数股东签订的《股权转让协议》预付的股权收购款，相关变更程序于报告期末尚未完成。

21、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		8,500,000.00
抵押借款	50,000,000.00	40,000,000.00

保证借款	35,300,000.00	10,000,000.00
信用借款	200,000,000.00	110,000,000.00
合计	285,300,000.00	168,500,000.00

短期借款分类的说明：

1、公司从中信银行郑州分行取得信用借款10,000万元，借款期限1年；从招商银行郑州金水路支行取得信用借款5,000万元，借款期限1年；从中国银行郑州高新技术开发区支行取得信用借款5,000万元，借款期限1年；从浦发银行郑州分行取得保证借款3,000万，借款期限1年，由任红军、钟超承担连带担保责任。

2、嘉园环保向光大银行福州分行借款500万元，借款期限1年。该借款由股东陈泽枝、李泽清、高孔兴承担连带担保责任；向兴业银行福州分行借款3,000万元，借款期限1年，该借款以恒嘉环保的厂房及土地为抵押物，并由合肥嘉园、李泽清、陈泽枝、高孔兴承担连带担保责任；向中国民生银行福州分行借款2,000万元，借款期限1年，该借款以公司所有的房产及土地为抵押物，同时陈泽枝、李泽清承担连带担保责任。

3、广东龙泉向建设银行广州海珠支行借款30万元，借款期限1年。该借款由股东及配偶周志刚、陈蔚珊、王家豪、崔洁莹承担连带担保责任。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,591,973.85	23,571,593.63
合计	27,591,973.85	23,571,593.63

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	116,117,888.43	141,075,924.25
1 年以上	55,124,699.45	18,589,321.48
合计	171,242,587.88	159,665,245.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南东方建设集团发展有限公司	25,712,154.90	尚未结清的工程款

郑州市财政局	6,119,799.30	尚未最终结算
欧好光电控制技术(上海)股份有限公司	2,370,007.36	尚未最终结算
郑州凌达消防工程有限公司	1,168,000.00	尚未结清的工程款
合计	35,369,961.56	--

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	64,537,828.72	13,178,204.55
1年以上	1,345,225.31	3,259,269.02
合计	65,883,054.03 ¹	16,437,473.57

注：1、预收款项较期初增加 300.81%，主要系汉威公用预收的供水工程款项所致。

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,103,689.95	114,483,948.56	110,872,542.72	13,715,095.79
二、离职后福利-设定提存计划	25,069.91	8,192,595.67	8,188,366.17	29,299.41
三、辞退福利	0.00	318,909.00	318,909.00	0.00
合计	10,128,759.86	122,995,453.23	119,379,817.89	13,744,395.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,965,065.87	102,676,476.30	99,077,201.27	13,564,340.90
2、职工福利费	2,082.00	3,405,621.04	3,402,353.04	5,350.00
3、社会保险费	14,696.18	4,427,653.20	4,427,511.45	14,837.93
其中：医疗保险费	11,783.43	3,829,168.19	3,827,357.69	13,593.93
工伤保险费	2,244.45	271,722.13	273,522.58	444.00
生育保险费	668.30	326,762.88	326,631.18	800.00
4、住房公积金	9,992.00	2,323,059.10	2,324,306.10	8,745.00
5、工会经费和职工教育经费	111,853.90	1,651,138.92	1,641,170.86	121,821.96
合计	10,103,689.95	114,483,948.56	110,872,542.72	13,715,095.79

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	21,049.05	7,635,317.59	7,631,285.59	25,081.05
2、失业保险费	4,020.86	557,278.08	557,080.58	4,218.36
合计	25,069.91	8,192,595.67	8,188,366.17	29,299.41

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,708,169.35	12,590,297.58
消费税	0.00	0.00
营业税	3,687,924.16	1,089,002.40
企业所得税	28,172,201.24	7,840,403.78
个人所得税	302,009.48	127,497.22
城市维护建设税	539,025.06	642,092.66
房产税	950,262.03	431,865.40
土地使用税	377,227.11	369,937.11
教育费附加	397,470.23	466,760.08
其他税费	216,971.76	108,597.85
合计	45,351,260.42	23,666,454.08

27、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	101,521.66	115,960.37
企业债券利息	0.00	0.00
短期借款应付利息	102,047.92	305,116.67
合计	203,569.58	421,077.04

28、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款项	16,917,837.96	8,275,374.59
应付股权款	8,703,680.00	17,231,440.00
押金和保证金	8,678,027.18	5,777,995.89

代收款项	27,793,529.66	
其他	732,229.29	608,486.14
合计	62,825,304.09	31,893,296.62

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
郑州高新区非税收入管理局	9,688,915.43	代收款项待上缴
高孔兴	6,000,000.00	暂借款
河南银浩实业有限公司	1,000,000.00	房租押金
合计	16,688,915.43	--

其他说明：

其他应付款中代收款项主要系汉威公用代收的污水处理费。

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	25,420,000.00	11,320,000.00
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00
一年内到期的递延收益	3,274,567.44	13,992,907.92
合计	28,694,567.44	25,312,907.92

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	456,560,000.00	42,880,000.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	12,000,000.00	
合计	468,560,000.00	42,880,000.00

长期借款分类的说明：

1、高新供水2014年4月30日与中国工商银行郑州陇海路支行签订借款合同，借款金额10,900.00万元；该项借款以郑州高新自来水费收费权作质押，并由郑州高新投资建设集团有限公司承担连带担保责任。

2、高新供水2014年12月1日与中国工商银行郑州陇海路支行签订借款合同，借款金额31,200.00万元，借款期限自2015年3月19日至2025年3月19日。该项借款以郑州高新自来水费收费权作质押，并由郑州高新

投资建设集团有限公司承担连带担保责任。

3、合肥嘉园2012年11月29日与中国工商银行股份有限公司合肥城建支行签订借款合同，借款金额50,000,000.00元，借款期限自2012年11月29日至2019年11月28日；该项借款由“合肥市龙泉山生活垃圾处理场渗滤液处理厂BOT项目”特许经营权作质押，并由嘉园环保承担连带担保责任。

4、东山嘉园于2009年7月24日与中国银行股份有限公司东山支行签订借款合同，借款金额15,000,000.00元，借款期限自2009年7月24日至2018年12月20日，由东山双东污水处理厂特许经营权作质押，并由嘉园环保及李泽清承担连带担保责任；于2010年11月10日与中国银行股份有限公司东山支行签订借款合同，借款金额9,000,000.00元，借款期限自2010年11月10日至2019年9月21日，由东山双东污水处理厂特许经营权作质押，并由嘉园环保及李泽清承担连带担保责任，于2015年3月16日与中国银行股份有限公司东山支行签订借款合同，借款金额11,000,000.00元，借款期限自2015年3月16日至2024年3月22日，由东山双东污水处理厂特许经营权作质押，并由嘉园环保、陈泽枝及董中屿承担连带担保责任。

5、福安嘉园于2015年11月10日与福建海峡银行宁德分行签订借款合同，借款金额14,000,000.00元，借款期限自2015年11月10日至2023年11月10日，由福安嘉园应收账款作质押，并由嘉园环保承担连带担保责任。

6、汉威电子于2015年12月24日与招商银行郑州金水路支行签订信用借款合同，借款金额12,000,000.00元，借款期限自2015年12月24日至2018年12月22日。

其他说明，包括利率区间：

利率区间为：4.99%-7.08%

31、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
市政自来水管网工程拨款	0.00	9,989,805.98	0.00	9,989,805.98	市政建设拨款
合计	0.00	9,989,805.98		9,989,805.98	--

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	58,181,118.99	48,863,867.43	工程质量维修基金及 BOT 项目恢复性大修费用
合计	58,181,118.99	48,863,867.43	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

1、工程维修基金为依据嘉园环保当期工程收入的1%提取的售后维修费用。

2、恢复性大修费用为根据BOT合同约定确认的对项目运营及移交过程中预计支付的大修理及设备更新费用。

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,045,442.91	56,514,612.21	20,467,343.52	57,092,711.60	
一年内到期的递延收益	-13,992,907.92	-3,274,567.44	-13,992,907.92	-3,274,567.44	
合计	7,052,534.99	53,240,044.77	6,474,435.60	53,818,144.16	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
供水补贴		47,923,412.21	637,889.92		47,285,522.29	与资产相关
JY-RTO 型大风量复杂挥发性有机气体控制项	4,560,000.00		240,000.00		4,320,000.00	与资产相关
危险化学品事故应急快速响应软硬件装备产业化关键技术开发	1,589,464.32	1,720,000.00	401,333.24		2,908,131.08	与资产相关
传感器智能制造		2,600,000.00	1,508,000.00		1,092,000.00	与收益相关
智能化燃气管网综合信息管理系统	5,500,000.00		5,500,000.00			与收益相关
微-纳智能传感工业监控系统关键技术研究	3,000,000.00		3,000,000.00			与收益相关
市政燃气危险源智能传感终端及云应用	2,500,000.00	2,500,000.00	5,000,000.00			与收益相关
其他政府补助	3,895,978.59	1,771,200.00	4,180,120.36		1,487,058.23	
合计	21,045,442.91	56,514,612.21	20,467,343.52		57,092,711.60	--

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	146,511,403.00			146,511,403.00		146,511,403.00	293,022,806.00

其他说明：

经公司2015年第二次临时股东大会审议通过，2015年半年度以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	744,789,561.95	147,499.61	149,720,936.95	595,216,124.61
其他资本公积	808,300.00	0.00	0.00	808,300.00
合计	745,597,861.95	147,499.61	149,720,936.95	596,024,424.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期增加额系调整前次股票发行费用中所含的增值税进项税额147,499.61元所致。

2、本期减少额系公司以资本公积转增股本146,511,403.00元及购买子公司上海英森少数股东股权调减资本公积3,209,533.95元所致。

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,933,007.99	2,258,665.26	0.00	26,191,673.25
合计	23,933,007.99	2,258,665.26		26,191,673.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内盈余公积增加数为本公司依据公司章程规定的计提数。

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	235,195,448.72	188,647,177.77
调整后期初未分配利润	235,195,448.72	188,647,177.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,646,513.40	57,341,790.34
减：提取法定盈余公积	2,258,665.26	4,893,519.39
应付普通股股利	7,325,570.15	5,900,000.00
期末未分配利润	304,257,726.71	235,195,448.72

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	719,953,913.24	417,005,705.23	383,447,512.08	193,544,983.78
其他业务	26,764,711.04	10,010,639.58	15,859,318.02	7,425,097.42
合计	746,718,624.28	427,016,344.81	399,306,830.10	200,970,081.20

39、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
营业税	7,200,789.45	825,838.81
城市维护建设税	2,771,989.37	2,341,436.03
教育费附加	2,031,803.93	1,686,186.98
其他	141,839.03	13,623.00
合计	12,146,421.78	4,867,084.82

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、福利及社会统筹	30,676,706.17	25,790,020.41
差旅费	7,685,663.68	8,226,430.68
业务招待费	3,834,831.28	4,180,321.27
运输费	2,733,473.93	3,203,770.80
安装费	2,242,480.88	1,264,548.08
广告、宣传费、展会费	2,231,076.05	3,301,124.30
办公费、水电、电话及低耗	1,916,527.17	3,168,001.23
车辆费	1,390,807.91	3,823,555.15
其他	7,797,662.43	5,319,802.46
合计	60,509,229.50	58,277,574.38

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	47,912,142.79	36,795,231.27
工资、福利及社会统筹	36,947,498.52	17,474,087.67

折旧及无形资产摊销费	20,289,946.81	14,556,103.71
税金	7,783,022.81	4,315,283.17
咨询费	6,526,824.90	2,310,831.04
办公费	6,129,857.76	3,832,888.47
车辆费用	3,067,406.81	1,406,655.69
业务招待费	2,810,014.35	1,860,483.06
差旅费	2,302,030.75	1,440,114.40
其他	4,509,669.02	4,850,894.85
合计	138,278,414.52	88,842,573.33

其他说明：

管理费用较上期发生额增长了55.64%，主要系合并范围增加、研发投入力度加大、固定资产折旧费用增加及人员工资增长所致。

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,124,884.71	7,751,313.95
减：利息收入	4,215,633.57	2,624,959.06
汇兑损失	137,442.16	519,279.68
减：汇兑收益	212,855.38	73,776.61
其他	508,165.96	181,976.45
合计	26,342,003.88	5,753,834.41

其他说明：

财务费用较上期增长了357.82%，主要系银行借款增加所致。

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	11,548,891.34	7,032,094.90
合计	11,548,891.34	7,032,094.90

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,313,532.01	-472,752.59
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,755,469.01	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	601,800.66	
合计	4,670,801.68	-472,752.59

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	43,886,593.82	33,767,159.12	40,297,076.31
其他	203,775.60	76,110.99	203,775.60
合计	44,090,369.42	33,843,270.11	40,500,851.91

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
供水补贴	郑州市高新区财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	8,900,287.79		与收益相关
供水补贴	郑州市高新区财政局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	637,889.92		与资产相关
智能化燃气管网综合信息管理系统	国家工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,500,000.00		与收益相关
市政燃气危险源智能传感终端及云应用	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000,000.00		与收益相关
微-纳智能传感工业监控系统关键技术研究	河南省财政厅、河南省教育厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000,000.00	1,000,000.00	与收益相关
上海市战略性新兴产业项目补助	上海市经济和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产	否	否	2,580,000.00	860,000.00	与收益相关

			业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
2015 年国家级企业技术中心奖	河南省财政厅	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关
天津水专项	国家财政部、国家科技部、国家发展改革委	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,780,770.00		与收益相关
传感器智能制造	工业和信息化部办公厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,508,000.00		与收益相关
2013 年国家粮食公益性行业科研专项	国家粮食局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,410,000.00	200,000.00	与收益相关
基于微流控 PCR 芯片技术的农业疫病快速检测技术与示范	农业部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,035,000.00		与收益相关
软件企业增值税退税	国家财政部、国家税务总局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,474,872.25	10,489,463.19	与收益相关
资源综合利用产品增值税优惠	国家财政部、国家税务总局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,114,645.26		与收益相关
其他				否		6,945,128.60	21,217,695.93	

合计	--	--	--	--	--	43,886,593.82	33,767,159.12	--
----	----	----	----	----	----	---------------	---------------	----

46、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	76,571.08	157,404.03	76,571.08
其中：固定资产处置损失	76,571.08	157,404.03	76,571.08
对外捐赠		304,000.00	
其他支出	74,126.17	17,383.12	74,126.17
合计	150,697.25	478,787.15	150,697.25

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,804,849.67	10,405,080.68
递延所得税费用	-14,479,860.30	-2,323,271.24
合计	20,324,989.37	8,081,809.44

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	119,487,792.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,871,948.08
子公司适用不同税率的影响	-10,006,528.76
调整以前期间所得税的影响	360,806.48
非应税收入的影响	-453,366.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,464,778.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-129,624.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	4,019,757.00
研发加计扣除	-1,873,223.29
所得税费用	20,324,989.37

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	28,247,556.89	20,763,257.51
利息收入	3,548,705.39	2,624,841.63
往来款项	25,752,690.66	13,897,671.54
其他	7,224,080.30	1,601,476.40
合计	64,773,033.24	38,887,247.08

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	36,497,663.45	27,644,853.22
销售费用	27,293,106.37	31,800,226.03
往来款项	9,743,817.47	6,553,104.32
财务费用	273,483.19	144,419.73
其他	4,560,123.45	1,375,076.15
合计	78,368,193.93	67,517,679.45

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	47,923,412.21	0.00
购买子公司收到的现金净额	42,747,669.13	0.00
征地费退回	4,000,000.00	0.00
合计	94,671,081.34	0.00

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他还款	9,800,000.00	0.00
合计	9,800,000.00	0.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股利支付手续费	21,032.12	8,408.44
重组发行服务费	800,000.00	3,231,917.37
融资顾问费	40,000,000.00	
其他借款	5,579,572.17	

合计	46,400,604.29	3,240,325.81
----	---------------	--------------

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	99,162,802.93	58,373,507.99
加：资产减值准备	11,548,891.34	7,032,094.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,802,839.44	18,538,426.20
无形资产摊销	24,185,794.96	6,459,265.33
长期待摊费用摊销	2,626,787.38	328,834.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	76,571.08	157,404.03
财务费用（收益以“-”号填列）	29,075,561.67	8,196,817.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,670,801.68	472,752.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,016,487.31	-762,258.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	600,844.80	-1,559,941.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,269,914.52	-3,537,103.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,258,835.98	-34,306,112.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-33,537,049.80	-8,463,645.84
其他	-1,624,343.52	
经营活动产生的现金流量净额	149,242,489.83	50,930,042.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	503,060,981.83	227,847,687.92
减：现金的期初余额	227,847,687.92	260,212,710.79
现金及现金等价物净增加额	275,213,293.91	-32,365,022.87

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,981,961.00
其中：	--

广东龙泉	20,981,961.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,398,827.35
其中：	--
广东龙泉	7,398,827.35
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	13,583,133.65

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	503,060,981.83	227,847,687.92
其中：库存现金	393,176.32	865,925.04
可随时用于支付的银行存款	502,559,805.51	223,386,262.88
可随时用于支付的其他货币资金	108,000.00	3,595,500.00
三、期末现金及现金等价物余额	503,060,981.83	227,847,687.92

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,425,834.82	保证金存款
固定资产	10,000,147.87	银行借款抵押
无形资产	177,570,610.56	银行借款质押
合计	199,996,593.25	--

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	4,840,849.44
其中：美元	688,702.84	6.49	4,472,160.77
欧元	51,309.91	7.10	364,054.07
港币	1,285.21	0.84	1,076.72
英镑	370.00	9.62	3,557.88
应收账款	--	--	2,295,917.61
其中：美元	330,992.28	6.49	2,149,331.49
欧元	20,659.90	7.10	146,586.12
预付款项			567,698.30
其中：美元	86,247.67	6.49	560,057.88
欧元	1,076.84	7.10	7,640.42

预收款项			1,051,632.88
其中：美元	117,879.98	6.49	765,465.44
欧元	40,332.54	7.10	286,167.44

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
广东龙泉	2015年10月16日	20,981,961.00	51.00%	非同一控制下合并	2015年10月16日	工商变更登记日	6,199,116.10	3,035,674.65

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	广东龙泉
—现金	20,981,961.00
合并成本合计	20,981,961.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,435,224.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	16,546,736.87

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：合并成本公允价值的确定方法为公平市场交易价格评估法。

大额商誉形成的主要原因：被合并企业的整体企业价值大于可辨认净资产的公允价值份额。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	广东龙泉	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	7,398,827.35	7,398,827.35
应收款项	898,180.45	898,180.45

存货	644,302.24	644,302.24
固定资产	442,580.38	442,580.38
无形资产	3,022,485.62	0.00
其他资产	647,282.09	647,282.09
借款	300,000.00	300,000.00
应付款项	33,206.80	33,206.80
递延所得税负债	755,621.41	
预收款项	2,776,649.80	2,776,649.80
其他负债	491,662.21	491,662.21
净资产	8,696,517.91	6,429,653.70
减：少数股东权益	4,261,293.78	3,150,530.31
取得的净资产	4,435,224.13	3,279,123.39

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

报告期内，公司纳入合并范围的新设立子公司情况如下：

合并单位名称	股权取得时点/购买日	股权取得比例（%）	股权取得方式
汉威公用	2015/01/28	65.00%	设立
北京威果	2014/12/04	70.00%	设立
汉威智能仪表	2015/04/20	51.00%	设立

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
炜盛科技	郑州	郑州	气敏元件、传感器的开发、生产、销售	100.00%		设立
汉威智慧安全	郑州	郑州	监控、检测仪表的研发、生产、销售	100.00%		设立
沈阳汉威	沈阳	沈阳	仪器仪表销售	51.00%		设立
智威宇讯	北京	北京	技术推广、自主经营	100.00%		设立
上海中威	上海	上海	公共安全设备及器材的研发、销售	43.00%		设立
哈尔滨盈江	哈尔滨	哈尔滨	仪器仪表研发、生产、销售、技术服务	51.00%		非同一控制下合并
沈阳金建	沈阳	沈阳	电子地图、地理信息工程项目开发	100.00%		非同一控制下合并
上海英森	上海	上海	仪器仪表研发、生产、销售、技术服务	85.00%		非同一控制下合并
鞍山易兴	鞍山	鞍山	公共、环保领域 SCADA 系统开发、设计	51.00%		非同一控制下合并
嘉园环保	福州	福州	环保工程	80.00%		非同一控制下合并
汉威公用	郑州	郑州	城市基础设施建设、工程设计及施工	65.00%		设立
北京威果	北京	北京	技术推广服务及电子产品销售	70.00%		设立

汉威智能仪表	郑州	郑州	智能水表及智能软件系统的研发、销售	51.00%		设立
广东龙泉	广州	广州	软件、系统开发及管线测漏	51.00%		非同一控制下合并

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

2011年，公司发起设立上海中威，注册资本2,500万元，公司认缴出资1,075万元，持股比例43%，为上海中威第一大股东。根据上海中威《公司章程》规定：董事会由五名董事组成，其中三名董事由公司提名人选担任，总经理及法人由公司提名人选担任。综上，公司已对上海中威形成实际控制，自2011年起纳入合并范围。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
嘉园环保	20.00%	7,404,845.62		63,776,697.63
汉威公用	35.00%	13,575,111.56		172,640,423.91

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
嘉园环保	244,006,952.02	326,888,446.49	570,895,398.51	176,579,774.10	122,488,052.29	299,067,826.39	218,560,663.31	270,231,482.80	488,792,146.11	163,281,322.99	97,942,224.68	261,223,547.67
汉威公用	875,783,529.03	212,593,931.10	1,088,377,460.13	368,291,035.98	457,235,078.76	825,526,114.74						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
嘉园环保	231,976,039.17	44,258,973.68	44,258,973.68	25,500,526.04	193,614,051.94	37,596,256.48	37,596,256.48	29,573,737.53
汉威公用	161,813,852.91	38,786,033.04	38,786,033.04	63,425,112.59				

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2015年7月15日，根据上海英森股东会决议，由本公司受让上海英森原少数股东持有的33.89%股权。股权转让完成后，本公司持有上海英森的股权比例由51.11%变为85.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	上海英森
购买成本/处置对价	4,055,900.00
--现金	4,055,900.00
购买成本/处置对价合计	4,055,900.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	846,366.05
差额	3,209,533.95
其中：调整资本公积	3,209,533.95

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	89,747,164.62	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,038,907.79	
--综合收益总额	2,038,907.79	
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,408,677.24	1,677,247.41
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-499,935.38	-472,752.59
--综合收益总额	-499,935.38	-472,752.59

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是任红军、钟超。

其他说明：

任红军为公司第一大股东，对本公司的持股比例为21.74%，钟超为公司第二大股东，对本公司的持股比例为6.54%，任红军与钟超系夫妻关系。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州能斯达电子科技有限公司	联营企业
郑州高新梧桐水务有限公司	合营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈泽枝	持股 5% 以上股东
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
郑州高新梧桐水务有限公司	采购商品	21,188,530.50			0.00
苏州能斯达电子科技有限公司	技术服务	1,500,000.00			0.00

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
任红军、钟超	30,000,000.00	2014年12月15日	2017年12月15日	否
陈泽枝	10,900,000.00	2015年03月16日	2024年03月22日	否

陈泽枝	20,000,000.00	2015年04月02日	2016年04月02日	否
陈泽枝	10,000,000.00	2015年10月21日	2016年10月21日	否
陈泽枝	10,000,000.00	2015年07月08日	2016年07月08日	否
陈泽枝	10,000,000.00	2015年09月22日	2016年09月22日	否
陈泽枝	5,000,000.00	2015年03月02日	2016年03月01日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,786,500.00	2,721,900.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郑州高新梧桐水务有限公司	4,675,594.95	0.00	0.00	0.00

7、关联方承诺

本企业关联方承诺详见第五节、重要事项二、承诺事项履行情况。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：报告期公司无重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、担保事项

2015年6月23日，公司孙公司高新供水为其合营公司郑州高新梧桐水务有限公司借款6,500.00万元提供担保，属于或有事项，该项借款截止2015年12月31日尚未到期。截止报告期末，郑州高新梧桐水务有限公司经营及财务状况良好，公司无需确认或有负债。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	5,860,456.12
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,860,456.12

2、其他资产负债表日后事项说明

1、购买子公司

(1) 投资河南雪城软件有限公司

公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于使用自有资金投资河南雪城软件有限公司的议案》，2016年1月8日，河南雪城软件有限公司收到了工商登记机关核发的《营业执照》。

(2) 投资郑州德析检测技术有限公司

公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《贺肖冰、董三希与河南汉威电子股份有限公司关于郑州德析检测技术有限公司增资协议书》，公司拟以增资方式收购郑州德析检测技术有限公司51%的股权。

2、设立上海威研融创实业有限公司

公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于拟设立全资子公司的议案》，2016年1月12日，新设子公司上海威研融创实业有限公司收到了工商登记机关核发的《营业执照》。

3、收购少数股东股权

根据子公司上海中威2015年9月25日股东会决议，同意由本公司受让上海中威原少数股东持有的15.00%股权。股权转让工商变更于2016年1月14日办理完成，本公司持有上海中威的股权比例由43.00%变为58.00%。

十三、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定业务分部。

本公司的业务分部是指同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	仪器仪表	公用事业	环保	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	332,544,409.94	161,866,345.23	230,754,952.92	-5,211,794.85	719,953,913.24
二、主营业务成本	161,247,413.93	109,975,718.00	148,404,891.54	-2,622,318.24	417,005,705.23
三、对联营和合营企业的投资收益	-499,935.38	1,813,467.39			1,313,532.01
四、资产减值损失	7,178,978.22	1,492,021.45	2,877,891.67		11,548,891.34
五、折旧费和摊销费	30,626,095.27	4,306,455.15	24,682,871.37		59,615,421.79
六、利润总额	33,729,522.12	46,740,139.19	41,607,607.60	-2,589,476.61	119,487,792.30
七、所得税费用	7,076,465.86	9,051,036.10	4,585,908.90	-388,421.49	20,324,989.37
八、净利润	26,653,056.26	37,689,103.09	37,021,698.70	-2,201,055.12	99,162,802.93
九、资产总额	1,920,912,647.33	1,093,220,140.73	629,836,935.89	-833,161,392.84	2,810,808,331.11
十、负债总额	718,928,497.91	826,465,725.29	310,159,316.82	-546,101,025.65	1,309,452,514.37

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	108,181,675.73	94.82%	14,385,174.08	13.30%	93,796,501.65	100,308,720.44	95.63%	11,901,340.93	11.86%	88,407,379.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,905,730.55	5.18%		0.00%	5,905,730.55	4,587,276.10	4.37%		0.00%	4,587,276.10
合计	114,087,406.28	100.00%	14,385,174.08		99,702,232.20	104,895,996.54	100.00%	11,901,340.93		92,994,655.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	67,290,238.55	3,364,511.93	5.00%
1 至 2 年	18,755,709.49	1,875,570.95	10.00%
2 至 3 年	7,330,131.89	1,466,026.38	20.00%
3 年以上	14,805,595.80	7,679,064.82	
3 至 4 年	8,006,824.89	2,402,047.47	30.00%
4 至 5 年	3,043,507.11	1,521,753.55	50.00%
5 年以上	3,755,263.80	3,755,263.80	100.00%
合计	108,181,675.73	14,385,174.08	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,483,833.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
郑州市公安局交通警察支队	4,346,401.50	3.81	217,320.08
陕西格润科贸有限责任公司	2,814,954.84	2.47	140,747.74
智威宇讯	2,574,570.85	2.26	
新疆浩源天然气股份有限公司	2,524,620.00	2.21	126,231.00
宁波中金石化有限公司	2,513,876.80	2.20	125,693.84
合计	14,774,423.99	12.95	609,992.66

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,357,058.93	100.00%	565,890.71	10.56%	4,791,168.22	2,964,251.43	100.00%	355,869.67	12.01%	2,608,381.76
合计	5,357,058.93	100.00%	565,890.71	10.56%	4,791,168.22	2,964,251.43	100.00%	355,869.67	12.01%	2,608,381.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	3,675,259.70	183,762.99	5.00%
1 至 2 年	867,995.23	86,799.52	10.00%
2 至 3 年	439,110.00	87,822.00	20.00%
3 年以上	374,694.00	207,506.20	
3 至 4 年	189,654.00	56,896.20	30.00%
4 至 5 年	68,860.00	34,430.00	50.00%
5 年以上	116,180.00	116,180.00	100.00%
合计	5,357,058.93	565,890.71	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 210,021.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	3,600,922.05	1,528,634.90
备用金	937,752.06	560,010.00
其他	818,384.82	875,606.53
合计	5,357,058.93	2,964,251.43

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西云龙招标有限公司	保证金	400,000.00	1年以内	7.47%	20,000.00
智慧城市事业群	备用金	300,000.00	1年以内	5.60%	15,000.00
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	保证金	170,000.00	1年以内	3.17%	8,500.00
安全生产事业群	备用金	100,000.00	1年以内	1.87%	5,000.00
中海石油炼化有限责任公司惠州炼化分公司	保证金	80,000.00	1年以内	1.49%	4,000.00
合计	--	1,050,000.00	--	19.60%	52,500.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	788,360,676.11		788,360,676.11	690,797,815.11		690,797,815.11
对联营、合营企业投资	3,327,312.03		3,327,312.03	1,677,247.41		1,677,247.41
合计	791,687,988.14	0.00	791,687,988.14	692,475,062.52	0.00	692,475,062.52

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
智威宇讯	49,000,000.00			49,000,000.00		
汉威智慧安全	41,686,910.38			41,686,910.38		
哈尔滨盈江	3,020,000.00			3,020,000.00		
上海中威	10,750,000.00			10,750,000.00		
沈阳汉威	1,020,000.00			1,020,000.00		

炜盛科技	8,238,715.82			8,238,715.82		
沈阳金建	100,367,990.51			100,367,990.51		
上海英森	10,235,000.00	7,030,900.00		17,265,900.00		
鞍山易兴	26,479,200.00			26,479,200.00		
嘉园环保	439,999,998.40			439,999,998.40		
北京威果		2,000,000.00		2,000,000.00		
汉威智能仪表		2,550,000.00		2,550,000.00		
汉威公用		65,000,000.00		65,000,000.00		
广东龙泉		20,981,961.00		20,981,961.00		
合计	690,797,815.11	97,562,861.00		788,360,676.11		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州能斯达电子科技有限公司	1,677,247.41	2,150,000.00		-499,935.38						3,327,312.03	
小计	1,677,247.41	2,150,000.00		-499,935.38						3,327,312.03	
合计	1,677,247.41	2,150,000.00		-499,935.38						3,327,312.03	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	195,775,067.51	109,950,905.70	208,429,915.00	111,526,488.43
其他业务	32,127,231.48	15,982,262.29	12,589,559.26	5,708,318.49
合计	227,902,298.99	125,933,167.99	221,019,474.26	117,234,806.92

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	25,000,000.00	28,000,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	-499,935.38	-472,752.59
持有至到期投资在持有期间的投资收益	2,098,356.70	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	121,639.78	
合计	26,720,061.10	27,527,247.41

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-76,571.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	40,297,076.31	
委托他人投资或管理资产的损益	3,357,269.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	129,649.43	
减：所得税影响额	5,008,738.47	
少数股东权益影响额	5,221,487.64	
合计	33,477,198.22	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.63%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.81%	0.15	0.15

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部办公室。

河南汉威电子股份有限公司

法定代表人：任红军

二〇一六年三月三十日