



华工科技产业股份有限公司

2013 年度报告

公告编号：2014-9

2014 年 02 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。

审议本次年报的公司第五届董事会 26 次会议，应到董事 9 人，实到 7 人，独立董事杨海燕、蔡学恩因公出差未能到会，委托独立董事吕卫平代行表决权。

众环海华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的《审计报告》、《内部控制审计报告》。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2013 年年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金红利 0.1 元（含税），不派送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人熊新华、主管会计工作负责人刘含树及会计机构负责人(会计主管人员)王霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

目录

一、重要提示、目录和释义	1
二、公司简介.....	4
三、会计数据和财务指标摘要	6
四、董事会报告.....	8
五、重要事项.....	35
六、股份变动及股东情况	45
七、董事、监事、高级管理人员和员工情况	50
八、公司治理.....	58
九、内部控制.....	62
十、财务报告.....	63
十一、备查文件目录	169

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司、华工科技	指	华工科技产业股份有限公司
其他单位	指	除在本公司及其控股公司，本公司大股东单位以外的其他单位
元	指	人民币元
报告期	指	2013 年度

重大风险提示

公司在本年度报告第四节董事会报告中关于公司未来发展的讨论与分析中，描述了可能面临的挑战和存在的行业风险，敬请查阅。

第二节 公司简介

一、公司信息

股票简称	华工科技	股票代码	000988
变更后的股票简称（如有）			
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华工科技产业股份有限公司		
公司的中文简称	华工科技		
公司的外文名称（如有）	HUAGONG TECH COMPANY LIMITED		
公司的外文名称缩写（如有）	HGTECH		
公司的法定代表人	熊新华		
注册地址	武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园		
注册地址的邮政编码	430223		
办公地址	武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园 6 路 1 号		
办公地址的邮政编码	430223		
公司网址	Http://www.hgtech.com.cn		
电子信箱	0988@hgtech.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨兴国	安欣
联系地址	华工科技产业股份有限公司董事会办公室	华工科技产业股份有限公司董事会办公室
电话	027-87180126	027-87180126
传真	027-87180167	027-87180167
电子信箱	bds@hgtech.com.cn	anxin@hgtech.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	Http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	1999 年 07 月 28 日	武汉市工商行政管理局	4200001000780	420101714584749	71458474-9
报告期末注册	2012 年 08 月 15 日	湖北省工商行政管理局	420000000015031	420101714584749	71458474-9
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	<p>1999 年 7 月 28 日, 公司注册经营范围: 激光器、激光加工系列设备及成套设备, 激光医疗系列设备, 激光全息防伪系列产品, 计算机软件及信息系统集成, 数控系统及机电一体化, 电子元器件, 生物医药制品, 化工产品等技术及产品的开发, 研制, 技术咨询, 技术服务; 开发产品的销售; 自产产品及相关技术的出口业务; 经营生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务; 进料加工和“三来一补”业务。</p> <p>2003 年 6 月 19 日, 公司经营范围变更为: 激光器、激光加工设备及成套设备、激光医疗设备、激光全息综合防伪标识、激光全息综合防伪烫印箔、激光全息综合防伪包装材料、电子元器件、光器件与光通信模块、光学元器件、计算机软件与信息系统集成等技术及产品的开发、研制、销售、技术咨询、技术服务; 生物医药制品的开发、研制、技术咨询; 自产产品及相关技术的出口业务; 经营生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务; 进料加工和“三来一补”业务。</p> <p>2004 年 11 月 25 日, 公司经营范围变更为: 激光器、激光加工设备及成套设备、激光医疗设备、激光全息综合防伪标识、激光全息综合防伪烫印箔、激光全息综合防伪包装材料、激光全息图片制品、全息标牌、全息模压、电成型技术、电子元器件、光器件与光通信模块、光学元器件、计算机软件与信息系统集成等技术及产品的开发、研制、销售、技术咨询、技术服务; 生物医药制品的开发、研制、技术咨询; 自产产品及相关技术的出口业务; 家用电器的销售及维修; 经营生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务; 进料加工和“三来一补”业务。</p>				
历次控股股东的变更情况 (如有)	无变更。				

五、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	众环海华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号众环大厦
签字会计师姓名	刘钧、喻俊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
宏源证券股份有限公司	北京市西城区太平桥大街 19 号	占小平、吴晶	2011 年 5 月-2012 年 12 月

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

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司未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。

	2013 年	2012 年	本年比上年增减 (%)	2011 年
营业收入(元)	1,777,374,931.42	1,754,338,850.88	1.31%	2,201,783,887.29
归属于上市公司股东的净利润(元)	52,822,244.73	150,208,188.43	-64.83%	210,959,766.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-23,521,845.34	50,042,032.40	-147%	151,805,275.87
经营活动产生的现金流量净额(元)	88,059,043.24	-48,887,503.64	280.13%	-58,343,808.48
基本每股收益(元/股)	0.06	0.17	-64.71%	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.17	-64.71%	0.25
加权平均净资产收益率(%)	2%	5.85%	-3.85%	9.87%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增 减(%)	2011 年末
总资产(元)	4,172,965,692.99	3,969,049,176.73	5.14%	3,664,706,141.36
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,656,336,425.28	2,616,477,929.63	1.52%	2,531,044,733.70

二、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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	52,822,244.73	150,208,188.43	2,656,336,425.28	2,616,477,929.63
按国际会计准则调整的项目及金额				

2、同时按照境外会计准则与按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

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	52,822,244.73	150,208,188.43	2,656,336,425.28	2,616,477,929.63
按境外会计准则调整的项目及金额				

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明（不适用）

三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 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）	63,642,174.28	63,332,164.83	-5,345,455.76	公司转让武汉华工景程科技发展有限公司 20% 股权取得投资收益 64,865,251.66 元。
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
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）	25,928,595.90	44,813,837.52	39,009,607.43	公司本报告期计入当期损益的政府补助主要是各级政府对公司技术创新、研发项目产业化、人才引进、促进企业扩大再生产等方面给予的补助。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-730,821.37	-174,326.10	-1,509,131.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			42,355,700.30	
减：所得税影响额	11,844,643.72	7,800,368.71	13,109,689.30	
少数股东权益影响额（税后）	651,215.02	5,151.51	2,246,540.30	
合计	76,344,090.07	100,166,156.03	59,154,490.87	--

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

第四节 董事会报告

一、概述

公司以“激光技术及其应用”为主业，现已形成激光装备制造、光通信器件、激光全息防伪、敏感电子元器件、现代服务业竞相发展的产业格局。

报告期内，由于中国经济步入转型升级的新阶段，虽然总体保持了平稳运行，但下行压力很大，内生增长动力疲弱，企业经营成本不断上升，外部市场竞争进一步加剧。面对这样的形势，公司坚决贯彻“制造向高端，服务型制造”转型的战略，在全年经营过程中稳中求进，努力转型，积极整合内外资源，寻找新的业务增长点，持续强化技术与市场的联动，为转型发展打下基础。

二、主营业务分析

1、概述

公司全年实现营业收入177,737.49万元，同比增长1.31%；营业成本132,841.26万元，同比增长0.52%；销售费用15,249.75万元，同比增长23.43%，主要是公司本期加大市场开拓力度，增设销售办事处导致相关费用增加；管理费用25,373.34万元，同比增长28.49%，主要是研发费增长较多；财务费用3,547.80万元，同比增长34.08%，主要是利息支出和汇兑损益较上年增长所致；研发投入14,163.10万元，同比增长28.22%，主要是公司本期加大战略储备产品和高端产品的研发投入所致；由于研发投入等费用增长，归属于母公司所有者的净利润5,282.22万元，同比下降64.83%；经营活动产生的现金流量净额8,805.90万元，同比增长280.13%，主要是本期加大了收款力度、主要客户及时回款，使经营性净现金流增加。

报告期内，激光先进装备制造板块在行业普遍下行的形势下，加强了技术和销售联动机制，完善了新产品创新机制，优化了管理架构，在“高端制造，服务型制造”方向迈出了坚实的步伐：通过大客户项目的成功实施，在国际一流消费电子产品站稳脚跟，获得了通用汽车等国际高端客户的认可；通过LED隐形切割、激光切管机、10W紫外激光器和3W皮秒激光器的研发成功，实现了在高端产品领域的重要突破；通过与河北森茂特合作，探索出加工服务贸易的新模式，全年实现销售收入稳步增长。

报告期内，激光全息防伪板块全年继续加大新技术开发和新产品投放力度，推进核心大客户战略，国内市场销售基本实现稳中有升。同时，公司与德莎公司合作开发的高端防伪产品还形成了成熟生产能力，取得了较好的市场影响力。公司还积极推进开发膜类功能材料产品，取得了初步成效。但是由于募投项目建设进展缓慢，加上国际市场销售的下滑，导致2013年度公司总体销售收入较上年有所下降。

报告期内，光通信器件产业板块在全球电信市场需求萎缩的情况下，正源公司强化品质管控能力，各类产品一次直通率大幅上升。10G 高速模块已形成系列化，在大客户处新增多款代码，40G 模块完成客户送样，子系统事业部已形成大规模生产的能力。但受通信行业需求萎缩，新产品尚处投入期，无源事业部持续亏损等不利因素影响，公司总体销售规模下滑，利润出现大幅亏损。

报告期内，敏感元器件产业板块虽然面临国家房地产调控、节能补贴取消等政策使得家电行业整体需求趋缓，但在新型城镇化进程加快和新能效比提升的宏观形势下，变频空调等节能家电产品市场占有率稳定增长，高理公司紧紧抓住政策和市场的双重机遇，坚持“二次创业，国际一流”的战略目标，坚持“调结构，促转型，稳增长”的经营策略，积极推动产品和市场转型，鼓励技术创新，大力拓展新兴市场，在募投项目竣工投产的积极作用下，产能和销售业绩大幅提升，核心经营数据实现了“稳增长”的目标。

报告期内，现代服务业板块为适应行业发展带来的机遇和挑战，在业务架构上进行了新一轮调整，整合资源陆续突破了中国物品编码中心、西门子、西泵等行业客户，获取了湖北省多地、市平安城市项目合同，年内还打开了省外教育信息化业务市场。公司成功取得了计算机系统集成二级资质。公司整合仅一年时间，业务转型和组织架构变革的效果有待时间来释放，2013年公司经营收入较上年同期有一定的下降，利润出现了下滑。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20% 以上的差异原因 适用 不适用

2、收入

说明公司实物销售收入是否大于劳务收入 是 否

单位：元

行业分类	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
冶金、矿山、机电工业专用设备制造业	销售量	592,494,152.99	491,343,852.26	20.59%
	生产量	424,013,333.95	333,457,112.34	27.16%
	库存量	33,097,036.36	26,604,283.45	24.4%
印刷业	销售量	170,465,423.5	169,155,070.82	0.77%
	生产量	71,465,349.19	71,121,672.33	0.48%
	库存量	18,445,280.79	18,245,464.33	1.1%
电子元器件制造业	销售量	830,542,253.73	893,790,244.62	-7.08%
	生产量	701,924,836.17	743,490,180.67	-5.59%
	库存量	139,439,893.38	119,664,594.2	16.53%
计算机应用服务业	销售量	105,531,997.18	154,491,564.33	-31.69%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明：

计算机应用服务业本期销售同比下降31.69%，主要是受市场需求变化影响，项目延期启动导致本年销售业绩下降。

公司重大的在手订单情况 适用 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况 适用 不适用

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	519,850,884.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	29.24%

公司前 5 大客户资料 适用 不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例（%）
1	第 1 名	315,869,411.21	17.77%
2	第 2 名	69,930,704.12	3.93%
3	第 3 名	57,690,778.90	3.25%
4	第 4 名	38,626,787.28	2.17%
5	第 5 名	37,733,202.98	2.12%
合计	--	519,850,884.49	29.24%

3、成本

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2013 年		2012 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
冶金、矿山、机电工业专用设备制造业	原材料	367,867,531.31	88.11%	281,661,820.88	85.1%	30.61%
	人工薪酬	24,899,324.88	5.96%	31,687,620.12	9.57%	-21.42%
	折旧及摊销	7,187,187.35	1.72%	2,487,244.60	0.75%	188.96%
	其他	17,566,537.50	4.21%	15,148,819.58	4.58%	15.96%
	合计	417,520,581.04	100%	330,985,505.18	100%	26.14%
印刷业	原材料	39,162,499.02	54.95%	37,605,706.47	54.55%	4.14%
	人工薪酬	9,637,728.37	13.52%	11,378,814.05	16.51%	-15.3%
	折旧及摊销	5,259,502.04	7.38%	4,450,989.72	6.46%	18.16%
	其他	17,205,803.30	24.14%	15,497,049.85	22.48%	11.03%
	合计	71,265,532.73	100%	68,932,560.09	100%	3.38%
电子元器件制造业	原材料	483,250,729.16	70.84%	561,590,525.65	74.91%	-13.95%
	人工薪酬	88,082,411.28	12.91%	90,640,687.97	12.09%	-2.82%
	折旧及摊销	41,673,296.62	6.11%	27,151,046.78	3.62%	53.49%
	其他	69,143,099.93	10.14%	70,262,241.70	9.37%	-1.59%
	合计	682,149,536.99	100%	749,644,502.10	100%	-9%
计算机应用服务业	原材料	87,455,602.46	87.75%	131,463,295.12	94.07%	-33.48%
	人工薪酬	921,649.93	0.92%	832,119.07	0.6%	10.76%
	折旧及摊销	47,337.89	0.05%	107,017.98	0.08%	-55.77%

其他	11,240,115.81	11.28%	7,348,779.09	5.26%	52.95%
合计	99,664,706.09	100%	139,751,211.26	100%	-28.68%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2013 年		2012 年		同比增减(%)
		金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
激光加工系列成套设备	原材料	367,867,531.31	88.11%	281,661,820.88	85.1%	30.61%
	人工薪酬	24,899,324.88	5.96%	31,687,620.12	9.57%	-21.42%
	折旧及摊销	7,187,187.35	1.72%	2,487,244.60	0.75%	188.96%
	其他	17,566,537.50	4.21%	15,148,819.58	4.58%	15.96%
	合计	417,520,581.04	100%	330,985,505.18	100%	26.14%
激光全息防伪系列产品	原材料	39,162,499.02	54.95%	37,605,706.47	54.55%	4.14%
	人工薪酬	9,637,728.37	13.52%	11,378,814.05	16.51%	-15.3%
	折旧及摊销	5,259,502.04	7.38%	4,450,989.72	6.46%	18.16%
	其他	17,205,803.30	24.15%	15,497,049.85	22.48%	11.03%
	合计	71,265,532.73	100%	68,932,560.09	100%	3.38%
光电器件系列产品	原材料	342,539,750.91	74.88%	440,411,750.32	81.18%	-22.22%
	人工薪酬	35,748,353.74	7.81%	39,191,106.68	7.22%	-8.78%
	折旧及摊销	30,962,641.14	6.77%	18,572,656.84	3.43%	66.71%
	其他	48,192,661.77	10.54%	44,343,503.92	8.17%	8.68%
	合计	457,443,407.56	100%	542,519,017.76	100%	-15.68%
敏感元器件	原材料	140,710,978.25	62.62%	121,178,775.33	58.51%	16.12%
	人工薪酬	52,334,057.54	23.29%	51,449,581.29	24.84%	1.72%
	折旧及摊销	10,710,655.48	4.77%	8,578,389.94	4.14%	24.86%
	其他	20,950,438.16	9.32%	25,918,737.78	12.51%	-19.17%
	合计	224,706,129.43	100%	207,125,484.34	100%	8.49%
计算机软件及信息系统集成	原材料	87,455,602.46	87.75%	131,463,295.12	94.07%	-33.48%
	人工薪酬	921,649.93	0.92%	832,119.07	0.6%	10.76%
	折旧及摊销	47,337.89	0.05%	107,017.98	0.08%	-55.77%
	其他	11,240,115.81	11.28%	7,348,779.09	5.25%	52.95%
	合计	99,664,706.09	100%	139,751,211.26	100%	-28.68%

说明

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	253,524,649.79
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	21.07%

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	供应商 1	63,489,558.52	5.28%
2	供应商 2	61,558,536.64	5.12%
3	供应商 3	59,272,020.18	4.93%
4	供应商 4	35,253,617.97	2.93%
5	供应商 5	33,950,916.48	2.82%
合计	--	253,524,649.79	21.07%

4、费用

单位：元

项 目	2013年度	2012年度	同比变动幅度（%）
销售费用	152,497,474.46	123,547,447.66	23.43%
管理费用	253,733,352.20	197,478,788.89	28.49%
财务费用	35,478,025.39	26,461,222.03	34.08%
所得税	27,730,440.86	24,680,426.30	12.36%

说明：1、销售费用同比增长23.43%，主要是公司在海外及国内重点区域增设办事处，导致相关费用同比增加；同时随着公司设备销售量的不断增长，调试及维护费也相应增加。

2、管理费用同比增长28.49%，主要是为实现“制造向高端”的战略目标，各公司加快了战略储备产品以及核心高端产品的研发进度，加大了新产品、新技术的研发投入。

3、财务费用同比增长34.08%，主要是公司本年从募投专户借出的流动资金到期归还，恢复了贷款规模，导致利息支出有所增长，同时由于2013年澳币对人民币的汇兑损失较上年增长较多。

5、研发支出

单位：元

项 目	2013年度	2012年度	同比变动幅度（%）
研发支出金额	141,631,024.12	110,459,583.21	28.22%
研发支出占净资产比例	5.33%	4.22%	增加1.11个百分点
研发支出占营业收入比例	7.97%	6.30%	增加1.67个百分点

说明：研发支出金额同比增长28.22%，主要是公司本期加大战略储备产品和高端产品的研发投入所致。

6、现金流

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	1,980,203,053.53	1,862,243,777.32	6.33%
经营活动现金流出小计	1,892,144,010.29	1,911,131,280.96	-0.99%
经营活动产生的现金流量净额	88,059,043.24	-48,887,503.64	280.13%
投资活动现金流入小计	105,105,143.27	73,037,688.41	43.91%
投资活动现金流出小计	213,962,524.43	199,722,770.02	7.13%
投资活动产生的现金流量净额	-108,857,381.16	-126,685,081.61	14.07%
筹资活动现金流入小计	626,720,093.54	659,380,000.00	-4.95%

筹资活动现金流出小计	616,871,190.33	527,808,409.65	16.87%
筹资活动产生的现金流量净额	9,848,903.21	131,571,590.35	-92.51%
现金及现金等价物净增加额	-12,223,924.69	-43,694,041.48	72.02%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

说明：1、经营活动产生的现金流量净额同比增长280.13%，主要是本期加大了收款力度、主要客户及时回款，使经营性净现金流增加。2、投资活动现金流入小计同比增长43.91%，主要是本期收到联营企业武汉华工创业投资有限责任公司分红所致。3、筹资活动产生的现金流量净额同比下降92.51%，主要是上年末向银行借款用于归还补充流动资金的募集资金所致。4、现金及现金等价物净增加额同比增长72.02%，主要是本年销售回款增加所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

说明：公司本报告期内经营活动产生的现金流量净额为8805.9万元，本年度归属于母公司股东净利润为5282.22万元，主要是公司本期加大收款力度，主要客户回款及时，经营性应收项目较上年有较大下降。

三、主营业务构成情况

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						
冶金、矿山、机电工业专用设备制造业	592,494,152.99	417,520,581.04	29.53%	21%	26%	-3%
印刷业	170,465,423.50	71,265,532.73	58.19%	1%	3%	-1%
电子元器件制造业	830,542,253.73	682,149,536.99	17.87%	-7%	-9%	2%
计算机应用服务业	105,531,997.18	99,664,706.09	5.56%	-32%	-29%	-4%
分产品						
激光加工系列成套设备	592,494,152.99	417,520,581.04	29.53%	21%	26%	-3%
激光全息防伪系列产品	170,465,423.50	71,265,532.73	58.19%	1%	3%	-1%
光电器件系列产品	511,212,082.48	457,443,407.56	10.52%	-19%	-16%	-3%
敏感元器件	319,330,171.25	224,706,129.43	29.63%	20%	8%	7%
计算机软件及信息系统集成	105,531,997.18	99,664,706.09	5.56%	-32%	-29%	-4%
分地区						
国内	1,492,160,900.14	1,117,646,088.11	25.1%	2%	0%	1%
国外	206,872,927.26	152,954,268.74	26.06%	-15%	-13%	-2%

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

四、资产、负债状况分析

1、资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 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	611,661,313.27	14.66%	623,885,237.96	15.72%	-1.06%	
应收账款	758,529,532.43	18.18%	842,584,095.10	21.23%	-3.05%	
存货	698,542,981.16	16.74%	699,138,706.24	17.61%	-0.87%	
长期股权投资	225,006,827.40	5.39%	222,950,155.26	5.62%	-0.23%	
固定资产	1,091,043,198.11	26.15%	852,850,879.83	21.49%	4.66%	主要是部分募集资金投资项目建设完成转入固定资产所致。
在建工程	27,571,932.81	0.66%	85,841,576.29	2.16%	-1.5%	主要是部分募集资金投资项目建设完成转入固定资产所致。
应收票据	198,235,465.18	4.75%	133,249,222.91	3.36%	1.39%	主要是客户以承兑汇票支付货款的金额增长所致。
预付款项	137,801,602.68	3.3%	98,858,996.39	2.49%	0.81%	主要是本期采购材料未到货金额较期初增加所致。
其他应收款	84,224,650.15	2.02%	112,728,283.01	2.84%	-0.82%	主要是收回部分股权转让款项和往来款项所致。
其他流动资产	23,062,362.64	0.55%		0%	0.55%	系留抵进项税和预缴企业所得税重分类所致。
开发支出	62,783,176.53	1.5%	89,853,635.25	2.26%	-0.76%	系本期开发支出转入无形资产所致。
长期待摊费用	2,238,214.00	0.05%	1,351,431.07	0.03%	0.02%	系本期新增租入固定资产装修所致。
递延所得税资产	23,997,513.08	0.58%	18,023,716.58	0.45%	0.12%	主要是确认递延所得税资产的可抵扣差异增加所致

2、负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		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 (%)		
短期借款	125,114,093.54	3%	572,780,000.00	14.43%	-11.43%	主要是本期公司发行 4 亿元短期融资券用以归还银行借款和补充流动资金所致
长期借款	123,985,470.51	2.97%	34,338,374.53	0.87%	2.1%	主要是公司根据生产经营需要优化融资结构所致。
应交税费	35,362,182.78	0.85%	13,118,329.75	0.33%	0.52%	主要是期末留抵增值税和预缴企业所得税重分类至其他流动资产所致。
应付利息	13,695,399.80	0.33%	101,258.53	0%	0.33%	主要是本期计提短期融资券利息所致。

其他应付款	28,797,427.18	0.69%	51,290,720.79	1.29%	-0.6%	主要是期末归还到期应付款项所致。
一年内到期的非流动负债	13,348,333.33	0.32%	8,143,333.38	0.21%	0.11%	主要是本期递延收益余额较上年末增加所致。
其他流动负债	400,000,000.00	9.59%		0%	9.59%	本期公司发行 4 亿元短期融资券。

3、以公允价值计量的资产和负债

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化 是 否

五、核心竞争力分析

华工科技拥有国家级企业技术中心、院士专家工作站等国家级科研平台，与华中科技大学共建有激光加工国家工程研究中心、国家防伪工程技术研究中心、教育部敏感陶瓷工程研究中心等国家级科研机构，牵头成立国家激光产业技术创新战略联盟，是全国光辐射安全标准委员会大功率激光器及应用分技术委员会秘书处单位，同时在澳大利亚等国家设有海外研发中心。公司拥有研发场地面积10100平方米，技术开发仪器设备原值2.5亿元。公司技术创新已成为企业竞争战略的核心内容，企业技术创新工作稳步推进，成效显著，公司科技成果的转化率一直处于国内先进水平，培育了许多具有国内领先和世界先进水平的科研成果。公司承担国家科技重大专项、国家科技支撑计划、国家“863”计划、国家战略性新兴产业专项等各类国家重大项目30余项，获国家科技进步奖、国家重点新产品、国家自主创新产品等40余项，主持和参与制定了6项国家标准、4项行业标准，累计通过科技成果鉴定70余项，拥有专利技术240余项。2013年完成新技术、新产品、新工艺开发46项，申请专利65项，其中发明专利23项。

激光先进装备制造产业板块：华工科技旗下的华工激光公司，多年来始终代表着中国激光工业最高技术水平，产业链不断向上下游延伸，在核心单元技术方面重点突破，标准设备通过持续研究改进，更加适应国际市场的需要；围绕“智能制造”，完善大中小功率的激光加工设备，加强定制专机的研发与交付能力，提升自动化配套水平，产业不断升级。随着华工激光自主研发激光器的研制水平和产能提升，以及机加工内部配套能力加强，激光加工设备产品的核心部件自产率逐步提高，同时通过工艺改进，产品部件国产化同质替代不断加强，技术优势成为产品盈利能力提升的重要推动力量。此外，华工激光项目申报与知识产权工作继续有序推进，全年共申报国家级项目 16 项，发明专利 12 项，其它省市级项目若干。华工激光牵头的国家级激光加工产业技术创新战略联盟和大功率激光器应用标准化分技术委员会紧密围绕国家战略目标和产业转型升级，在激光加工领域不断探索和完善联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的“产、学、研、用”长效合作机制，已基本形成“产、学、研、用”的良性循环。多年来，华工激光一步一个脚印，如今已经拥有了中小功率和高功率的两个激光加工设备国际知名品牌“华工激光”和“Farley•Laserlab”，市场影响力不断提升，公司技术实力和水平赢得了客户和同行的普遍认可。

激光全息防伪产业板块：华工科技旗下的华工图像公司是我国综合防伪中心和激光全息防伪产业的主

要基地，公司拥有国内外领先的激光全息综合防伪技术和全息加密技术，并与华中科技大学共建了国家防伪工程技术研究中心。公司是国家防伪协会副理事长单位、全国防伪标准化技术委员会委员单位、中国全息技术学会副主任委员单位及国际全息制造商协会（IHMA）正式成员，具有较高的技术水平和行业影响力，确保了华工图像公司行业技术领先地位。目前公司的防伪产品已成功地销往加拿大、俄罗斯、印尼等海外市场，用户遍及亚洲、欧洲、南北美洲、非洲、中东等地，真正体现了在防伪技术领域“代表国家竞争力，具备国际竞争力”。

光通信器件产业板块：华工科技旗下的华工正源是“武汉·中国光谷”中引人注目的新兴高技术企业和骨干企业。目前，也是国内光通信器件行业唯一一家拥有从芯片外延生长、管芯制作、TO封装、器件、模块、子系统批量生产全套工艺生产线的厂家，具备光模块产品垂直整合能力，已成为中国光通信器件的主要供应商之一。华工正源产品包括有源、无源、子系统等三大系列，主要应用于数字、模拟通信以及光传感等领域。正源公司承担了国家发改委、科技部、工业和信息化部等863、高技术发展等各类项目近20项。在光通信器件领域，拥有相关核心技术的专利30多项，有21项科技成果通过鉴定，有6项科技成果达到国际先进水平；3项新产品获得国家重点新产品荣誉，多项科技成果均填补了国内空白。

敏感元器件产业板块：华工科技旗下的华工高理公司是我国敏感元器件协会副理事长单位，以自主核心技术引领我国热敏功能陶瓷器件产业一路向前。公司与华中科技大学共建有国家教育部敏感陶瓷工程研究中心，自建热敏功能陶瓷湖北省工程研究中心，公司技术中心获批湖北省认定企业技术中心。作为目前国内最大的热敏功能陶瓷器件制造商，公司生产的高精密温度传感器广泛应用于家电、厨房设备、汽车、军工及中低温干燥箱、恒温箱等场合的温度测量与控制，以领先的技术和优质的品质占据国内空调温度传感器70%的市场份额。

现代服务业产业板块：华工科技旗下的华工赛百公司以教育信息化、系统集成和IT贸易业务为主业。2013年华工赛百物联网和平安城市业务得到了一定的发展，陆续突破了中物品编码中心、西门子、西泵、南阳飞龙等行业客户，获取了湖北省多地、市平安城市项目合同。年内通过进入中央电教馆推荐名录，取得“教学点全覆盖”以及“数字化校园方案”，逐步扩充教育信息化产品线。IT贸易业务持续压缩，不断降低对联想公司的依赖，加大直销大客户和新产品导入力度，为业务转换做好了准备。报告期内，公司顺利通过GB/T 19001-2008国际质量体系认证、软件企业认定证书，还顺利通过ISO 14001:2004环境管理体系认证、OHSAS 18001: 2007职业健康安全管理体系认证。目前已具备国家计算机系统集成二级资质，湖北省安全防范工程设计施工维修A类备案证（安防一级资质）。

六、投资状况分析

1、对外股权投资情况

(1) 对外投资情况

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度（%）
232,704,909.00	74,131,689.69	213.91%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）
武汉华工赛百数据系统有限公司	物联网、传感器、终端设备、标签及其读写设备的研制、开发、销售；物联网应用软件开发、计算机系统集成、商用密码产品及技术服务；计算机及外部设备的制造、销售、租赁。	95%
武汉宇科包装科技有限公司	包装材料、机械设备、激光全息材料及产品的研制、生产、开发、销售、技术咨询服务。	100%
华工科技荆门光电信息产业园有限公司	企业孵化；科技成果转化；园区建设管理；厂房、场地、设备租赁服务；产业咨询服务；风险投资及管理（上述经营范围中国家有专项规定的项目经国家审批后或凭许可证在核定期限内经营）。	100%
河北华工森茂特激光科技有限公司	激光技术研究、开发、咨询及转让；钢管激光切割；钢管销售；制造、销售激光设备；货物进出口。	55%
武汉华工东南防伪技术有限公司	激光全息防伪标识、激光全息防伪包装材料以及其他防伪产品的销售、技术咨询、技术服务。	30%
武汉奥森迪科智能电控科技有限公司	电子产品、激光设备、环保设备的研发、制造（制造仅限分支机构使用）、批零兼营以及相关技术服务。	33.33%
纽敦光电科技（上海）有限公司	研发、生产高性能激光电子器件设备，销售本公司自产产品并提供相关服务，从事货物及技术的进出口业务。	13%
武汉华工激光工程有限责任公司	激光设备的开发、制造、销售	100%

(2) 持有金融企业股权情况（无）

(3) 证券投资情况（无）

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况（无）

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	73,165.97
报告期投入募集资金总额	13,660.81
已累计投入募集资金总额	54,339.78

报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例 (%)	0%
募集资金总体使用情况说明	
<p>公司非公开增发募集资金净额为人民币 731,659,700.00 元，累计共使用募集资金总额 543,397,819.47 元，其中 2011 年度实际使用募集资金 228,980,727.27 元，2012 年度实际使用募集资金 177,808,952.18 元，本年度募集资金投资项目使用 136,608,140.02 元。累计募集资金利息收入为 11,054,925.35 元，其中本年度募集资金利息收入为 4,016,853.42 元。截至 2013 年 12 月 31 日，募集资金专户应有余额为 199,316,805.88 元，减去本年度暂时补充流动资金尚未归还募集资金专户的 150,000,000.00 元，公司非公开增发募集资金专户实际余额为 49,316,805.88 元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

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	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										
三网合一及 3G 用核心光器件产业化	否	30,907	30,907	9,360.73	31,186.3	100.9%	2013 年 05 月 31 日	16	否	否
新型激光全息防伪包装材料产业化	是	25,208	25,208	1,182.6	5,873.85	23.3%	2015 年 05 月 31 日		否	否
新型热敏功能陶瓷器件产业化项目	否	17,050.97	17,050.97	3,117.48	17,279.63	101.34%	2013 年 05 月 31 日	1,384.09	否	否
承诺投资项目小计	--	73,165.97	73,165.97	13,660.81	54,339.78	--	--	1,400.09	--	--
超募资金投向										
合计	--	73,165.97	73,165.97	13,660.81	54,339.78	--	--	1,400.09	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>“三网合一及 3G 用核心光器件产业化”项目 2013 年 5 月底建成投产后，本报告期该项目生产产品实现销售收入为 13,226 万元，利润为 16 万元。该项目本报告期内建成投产，因未经历完整的投产年度，暂无需评价效益实现情况。</p> <p>“新型热敏功能陶瓷器件产业化项目”项目 2013 年 5 月底建成投产后，本报告期该项目生产产品实现销售收入为 17,946 万元，利润为 1384 万元。该项目本报告期内建成投产，因未经历完整的投产年度，暂无需评价效益实现情况。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司未发生此种情况。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>公司 2013 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第十九次会议及 2013 年 5 月 29 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地变更为：湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期调整至 2015 年 5 月 31 日。具体内容详见同日刊登在指定媒体上的公告，公告编号：2013-14、2013-25</p> <p>本次部分募投项目实施地点变更及延期的基本情况：本项目原计划在湖北省鄂州市葛店产业园内新建框架结构厂房 35,000 平方米内建设实施。根据华工科技总体产业战略布局，公司拟将项目实施地变更为：湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期调整至 2015 年 5 月 31 日，项目投资总额和建设规模不变。</p> <p>本次部分募投项目实施地点变更及延期原因（1）原位于葛店产业园募投项目实施地的“三通一平”工作，由于受到客观因素的影响，导致开工延迟，进而对募投项目的进程产生了一定的影响；（2）华工图像主要客户为烟草行业，受市场环境的影响，2012 年行业招标工作延迟，进而减缓了市场开拓进展；而且，该项目建设的主要核心设备靠进口，设备采购周期一般在一年以上，加上由于公开招标延误等因素影响，导致工期延后，付款滞后。（3）荆门市教育资源丰富，拥有大学教育、职业教育等人才资源优势，加之化工原料配套优势明显，而且，公司在荆门市拥有 600 亩土地储备，更有利于华工图像募投项目的顺利实施，并有利于公司整体发展战略的实施，使得公司优势资源的效益最大化。基于以上原因，公司对“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地点变更及延期。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <p>2011 年 5 月置换先期投入募投项目资金 12,956.29 万元。</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>适用</p> <p>根据公司 2011 年第一次临时股东大会决议，公司 2011 年 7 月 6 日至 8 月 4 日将 3 亿元闲置募集资金用于暂时补充流动资金；2011 年 12 月 2 日前将上述 3 亿元全部归还募集资金专户。</p> <p>根据公司 2011 年第三次临时股东大会决议，公司 2011 年 12 月 23 日将 2.5 亿元闲置募集资金用于暂时补充流动资金；2012 年 6 月 7 日将上述 2.5 亿元归还募集资金专户。</p> <p>根据公司 2012 年第一次临时股东大会决议，公司 2012 年 7 月 9 日将闲置募集资金 2.1 亿元用于补充流动资金；公司于 2012 年 12 月 31 日前将 2.1 亿元募集资金中的 0.4 亿元提前归还募集资金专户，其他用于补充流动资金的 1.7 亿元募集资金于 2013 年 1 月 5 日归还募集资金专户。</p> <p>根据公司 2013 年第一次临时股东大会决议，公司 2013 年 5 月 30 日将闲置募集资金 1.5 亿元用于补充流动资金，单次使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月，截至本报告期末尚未到归还期。</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>不适用</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户，将继续投入募投项目。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>募集资金实际使用情况与定期报告和其他信息披露文件中披露的有关内容不存在差异。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新型激光全息防伪包装材料产业化	新型激光全息防伪包装材料产业化	25,208	1,182.6	5,873.85	23.3%	2015年05月31日	0	否	否
合计	--	25,208	1,182.6	5,873.85	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>公司 2013 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第十九次会议及 2013 年 5 月 29 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地变更为：湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期调整至 2015 年 5 月 31 日。具体内容详见同日刊登在指定媒体上的公告，公告编号：2013-14、2013-25。</p> <p>本次部分募投项目实施地点变更及延期的基本情况：本项目原计划在湖北省鄂州市葛店产业园内新建框架结构厂房 35,000 平方米内建设实施。根据华工科技总体产业战略布局，公司拟将项目实施地变更为：湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期调整至 2015 年 5 月 31 日，项目投资总额和建设规模不变。</p> <p>本次部分募投项目实施地点变更及延期原因（1）原位于葛店产业园募投项目实施地的“三通一平”工作，由于受到客观因素的影响，导致开工延迟，进而对募投项目的进程产生了一定的影响；（2）华工图像主要客户为烟草行业，受市场环境的影响，2012 年行业招标工作延迟，进而减缓了市场开拓进展；而且，该项目建设的主要核心设备靠进口，设备采购周期一般在一年以上，加上由于公开招标延误等因素影响，导致工期延后，付款滞后。（3）荆门市教育资源丰富，拥有大学教育、职业教育等人才资源优势，加之化工原料配套优势明显，而且，公司在荆门市拥有 600 亩土地储备，更有利于华工图像募投项目的顺利实施，并有利于公司整体发展战略的实施，使得公司优势资源的效益最大化。基于以上原因，公司对“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地点变更及延期。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			变更后项目可行性未发生重大变化。						

4、主要子公司、参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

单位：万元

公司名称	类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
武汉华工激光工程有限责任公司	子公司	冶金、矿山机电工业专用设备制造业	激光加工系列成套设备	42,000.00	90,394.23	58,447.08	28,788.69	1,985.60	1,915.07

孝感华工高理电子有限公司	子公司	电子元器件制造业	敏感元器件	1,000.00	36,797.06	19,875.45	30,877.91	11,318.85	9,924.12
武汉华工图像技术开发有限公司	子公司	印刷业	激光全息防伪系列产品	16,646.44	38,636.04	35,730.38	18,686.41	4,746.24	4,124.05
武汉华日精密激光有限责任公司	子公司	冶金、矿山机电工业专用设备制造业	全系列全固态半导体泵浦激光器及红外和紫外脉冲激光器及激光精密加工设备	3,000.00	6,193.00	5,508.59	4,446.02	1,832.11	1,780.21
武汉华工正源光子技术有限公司	子公司	电子元器件制造业	光通信用光电子芯片、器件、光收发模块、子系统	44,084.00	121,978.49	54,949.78	49,955.33	-6,696.43	-6,314.73
深圳市华工赛百信息技术有限公司	子公司	现代服务业	计算机及外围设备、电子元器件、有线通讯器材	1,500.00	3,552.87	346.26	7,078.03	-726.66	-698.13
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	子公司	冶金、矿山机电工业专用设备制造业	激光切割机、等离子切割机、水切割机成套设备及备品配件有研发、生产、销售及相关技术服务	9,800.00	39,224.09	18,430.22	26,341.90	1,247.33	1,155.74
武汉华工科技投资管理有限责任公司	子公司	商业投资	高新技术产业及项目、实业投资及投资企业的建设、投资咨询	15,000.00	20,655.91	19,653.04	0.00	2,748.32	2,737.17

亏损企业分析：

（一）正源公司：2013年，在全球经济不景气且通信行业需求萎缩影响下，行业需求量放缓或减少导致正源公司销售下滑；行业价格竞争依然持续激烈，产品毛利水平持续走低，公司为积极维护产品价格，采用了适当控制低毛利产品销售规模的营销策略；公司为摆脱在行业中低端产品的竞争，加大了对中高端产品的研发投入，同时通过投资新建子系统事业部，完善公司的产品结构，但该项目目前还处于投入期，尚未形成盈利能力。

以上是正源公司销售收入下降，利润出现大额亏损的主要因素。2014年，正源将通过优化客户结构和产品结构，坚持大客户战略，加快国际市场开拓，扩大销售规模；通过研发的快速输出，加快产品转型；通过子系统事业部，利用已形成的大规模生产能力快速放量，为公司实现规模增长打下基础。

（二）赛百公司：各省市区域市场教育装备采购政策的变化导致公司教育信息化产品的销售受到不同程度的影响；省内平安城市建设项目延期启动，下半年才落实合同订单。子公司深圳赛百 2013 年对渠道业务主动进行了调整，并逐渐转向直销业务；公司物联网业务尽管在 2013 年陆续突破了物品编码中心、西门子和西泵等大客户，但业务的快速增长有待物联网相关行业应用的爆发，以上因素导致 2013 年销售

收入同比下降，经营出现亏损。

针对 2013 年经营中存在的问题，赛百公司已积极整合市场销售团队，实现市场资源的整合和聚焦；统一公司技术研发力量建立了高效的研发团队，统筹规划产品开发和技术创新工作。2014 年将利用合作开发、技术外包等手段解决教育信息化领域技术研发不足的短板；通过提升工程服务部门及团队实力，彻底改变售后工程实施存在的问题；积极进行产品和技术储备，加大新产品、新业务开拓力度，2014 年赛百公司将实现扭亏为盈。

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目的	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响
华工科技荆门光电信息产业园有限公司	服务主业，汇聚资源，实现快速扩张。	投资新设	扩大公司经营区域版图。
河北华工森茂特激光科技有限公司	为了实现“服务型制造”的转型目标，通过与河北森茂特合作，探索出加工服务贸易的新模式	投资新设	扩大公司激光产业销售规模，提升经营业绩。

5、非募集资金投资的重大项目情况（无）

七、2014 年 1-3 月经营业绩的预计

公司 2013 年度报告披露日还无法对公司 2014 年一季度经营业绩进行预计。

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

八、公司未来发展的展望

（1）行业竞争格局和发展趋势

1、激光先进装备制造产业板块

2013 年，国内外经济形势复杂严峻，国际发达经济体企稳回升的步履蹒跚，国内经济下行压力较大，且各种自然灾害频发，经济结构矛盾突出。虽然汽车、快速消费品、农机等行业较为景气，为公司业绩增长起到了重要作用；但是工程机械、船舶制造等行业仍在行业低谷徘徊，对公司的业绩产生较大影响。

2014 年我国保持经济平稳健康发展具有许多有利条件和积极因素，国际经济总体趋稳，但是国际环境依然错综复杂，世界经济复苏仍面临较多的不稳定、不确定因素；国内经济稳中向好的基础尚不稳固，内需增长面临下行压力。2014 年是我国全面深化经济体制改革元年，改革未必直接惠及短期增长，中国经济将不可避免经历转型阵痛期。当前，中国经济已悄然进入新“拐点阶段”，进入经济增速换挡期、结构调整阵痛期和前期政策消化期，这使得我们面临“增长减速”和“结构调整”的局面，经济形势更趋复杂。

激光行业必须走以核心技术竞争力为基础的路线，并探索上下游延伸的多种商业模式，华工科技旗下的华工激光公司将有机遇继续获得稳步前行。

2、激光全息防伪产业板块

华工科技旗下的华工图像公司主要面向国内烟草行业防伪包装，随着国际烟草控制框架条约在中国的生效和政府反腐倡廉工作在烟草行业的深入，社会公众对烟草产品过度包装的关注度日益提升，直接导致烟草企业普遍加大对包装成本的控制力度。随着国家对烟草行业管控力度的加大，压缩了激光防伪包装企业的利润空间。从近两年的市场情况分析，烟草行业招标工作必将持续深入，客户对产品品质和供应商技术要求愈加严格。

激光全息防伪行业经过几年来来的快速发展，已经进入高度市场化的阶段，较难形成行业技术壁垒，国内市场竞争日趋激烈，产品同质化程度加深。激光防伪包装企业将面临更大的挑战。

公司未来的发展方向主要基于以下两个方面：一是开发高端防伪产品，进军证卡等高端防伪市场。二是从表观防伪材料到进军膜类功能材料（如热转印色带和光学保护膜），希望在 2014 年末和 2015 年初能建成投产。

3、光通信器件产业板块

受2012年通信行业整体持续低迷的影响，2013年前三季度国内电信业固定资产投资为2077.5亿元，同比下降7.79%。国际市场今年的资本注入较去年出现小幅增长，这标志着全球运营商在收入下滑的情况下仍致力于对其网络进行投资。

传输网传统的SDH/SONET、MSTP持续萎缩，PTN/IP RAN、OTN取代步伐加快。北美市场以谷歌为代表的互联网厂商快速拉动数据中心的大规模建设。酝酿许久的“宽带中国”战略及实施方案于年内正式发布，这也标志着“宽带中国”已正式上升为国家战略，PON网络建设仍将持续。2013年底随着国内4G LTE牌照的发放，运营商投资将快速释放，无线网络景气度保持高位。

4、敏感元器件产业板块

2013年底，十八届三中全会明确提出，“加快新型城镇化建设”、“城乡一体化建设”。根据《全国促进城镇化健康发展规划》披露：城镇化将在未来10年内拉动约40万亿元的投资。在此背景下，与城镇化息息相关的家电、汽车电子等行业发展前景看好。

随着物联网不断融入我们的生活，除了早已熟知的电子标签和信息可追溯系统，在智能家居、可穿戴设备引领的新的潮流面前，超薄、超小型膜式或片式高精度热敏、湿敏、光敏元件，结合MEMS微机电系统，打开了“宽领域”应用的新天地。

华工科技旗下的华工高理公司主要生产NTC、PTC、汽车电子产品，其中NTC空调传感器是公司核心产品，占据国内家用空调传感器70%以上的市场份额，而民族空调率先成为中国家电领域世界级品牌产业，

形成全球垄断；PTC空调启动器在国内市场竞争优势也较为明显，市场占有率超过40%；在汽车电子领域，经过近4年的发展，公司目前已经初步形成了具有自身特点的关键技术与产品，获得国内外知名车企青睐，具有了一定的规模化生产和市场竞争能力。

募投项目的实施进一步夯实了公司研发和产业化平台，显著提升了公司的技术竞争力，强化了公司市场开拓能力，投产当期已经获得明显效益，将有力支撑华工科技敏感电子元器件板块5—10年的长期发展。加之新型城镇化的拉动效应，国家“新能效比标准”和“领跑者计划”的实施，为公司的核心产品赢得了巨大的市场空间。与此同时，公司近两年技术创新和新产品的不断推出，公司的市场议价能力得到增强，产品附加值更高，项目建设效益有望超出预期。

5、现代服务业产业板块

在教育信息化领域：在国家教育部发布的《教育信息化十年发展规划（2011-2020）》里强调，要将教育信息化纳入国家信息化发展整体战略。应规划要求，2014年湖北乃至全国的“薄改”项目仍将会加大进行投入，这将进一步推进教育信息化业务的发展。

在物联网领域：2013年《国家食品安全监管体系“十二五”规划》等政策文件已经陆续下放，食品质量安全的溯源管理被提升到了新的高度，建立健全追溯制度的行动路线已经成形；另外，特种设备安全监管业务有望成为公司新的增长点，特种设备安全事业将会面临长期稳定的社会认同、政府重视、政策支持局面，政策与环境与其它工业项目相比，具有不可比拟的优势。此外，随着我国汽车销售和保有量的持续增长，汽车零部件的质量安全也成为公众关注的焦点，汽车零部件的溯源管理将成为物联网领域的一个重要关注点。

在智慧城市建设领域：近年来，我国各地平安城市项目建设如火如荼，作为智慧城市建设的重要组成部分和主要基础支撑，平安城市具有最佳先天优势，随着大联网时代的到来和行业定制化能力的提升，未来，平安城市项目将具有更好的兼容性和扩展性，平安城市项目逐步向智慧城市建设领域的过渡将成为必然。

（2）公司未来发展的机遇和挑战

1、激光先进装备制造产业板块

机遇：第一，2014年，在深入贯彻落实《工业转型升级规划(2011—2015年)》和《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》的背景下，在国内外需求升级的倒逼机制下，经济结构调整、劳动力成本上升继续推动制造业产业升级，“智能制造装备发展专项”等一系列推动智能制造装备产业的政策不断出台，实施的政策累计效应不断增加，使智能制造装备的产业化水平迈上新的台阶，智能制造装备需求动力持续强劲。第二，受新一轮改革政策措施出台释放发展红利的影响，装备工业将萌发新的动力与增长点：轨道交通装备等行业将步入快速增长期；随着《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》的落实，以及中

央财政对新能源汽车推广再投入40亿元补贴资金的落实到位，新能源汽车产销将在2014年迎来较快增长，为公司业务发展提供更大空间。第三，受经济环境的好转、《新型城镇化规划》的出台以及“智慧城市”建设的影响，机械装备的需求继续升温，半导体、消费电子等行业工业激光加工的应用将会得到更多的普及和推广。

挑战：第一，在世界经济复苏延缓、西方发达国家“再工业化”战略推进、国际市场竞争日趋激烈的背景下，我国装备工业虽存在一定的国际优势，但持续多年的出口高速增长已开始引发日益剧烈的贸易摩擦，贸易环境仍趋恶化；第二，国内装备工业传统产业产能过剩问题依然突出，通用型的低端装备严重供过于求，市场需求不足与同质化竞争并存；技术更新换代周期越来越短，企业发展面临技术工艺升级的压力。在这样一个过渡时期，必然造成营运成本高企与产品价格下跌的“双重挤压”，产品盈利能力提升的压力仍然较大。

2、激光全息防伪产业板块

机遇：随着人民消费和收入水平的提高，烟、酒、医药、食品等居民快速消费品市场必将迎来快速的发展机遇。在中央转变经济增长方式，提高生活质量，建设资源节约型、环境友好型的可持续发展社会的主流发展思路指引下，居民消费能力也将进一步增强，消费升级成为我国未来一段时间内的大概率事件。随着消费者对于相关产品的认知能力的不断提高，对于产品的安全性、规范性等要求也越来越高，身处各行业的企业也注定更加重视对自身品牌形象和产品的保护，防伪产品会有更大的应用空间。

挑战：第一，公司现有产品主要面向烟草市场，随着国家宏观调控政策和简化烟草过度包装的影响，产品的应用和销售价格都受到了极大的挑战，可能会对公司的业绩产生一定的影响。第二，产品同质化严重，同行间技术的差别不断缩小，同行间价格战愈演愈烈，不断给公司带来竞争的压力。第三，高端防伪产品的开发和市场开拓有一个过程，目前公司的高端防伪产品主要是用于证卡防伪、包括国外的身份证市场。第四，公司正在建设投产的功能材料（热转印色带、光学保护膜）属于高端转型产品，能否成功还要看最终市场使用效果决定。

3、光通信器件产业板块

机遇：2014 年新建 4G 基站以及高速业务带来的带宽激增，以目前扶植本土电信设备商的政策来看，华为、中兴、大唐将是 4G 发牌的最大受益者，其次才是爱立信、诺基亚网络及阿尔卡特朗讯。将使得光通信配套设备需求得到一定的增长。网络数据流量的增长，一直以来都是驱动光通信行业发展的最大前提。巨大的数据流量背后是，光纤网络的支撑，流量的飞速增加意味着需要大量光纤传输系统。国内，中国移动率先开启了 100G 网络部署，为 4G 建设做好了大容量传输的准备。以 PON 市场为例，移动业务的高速发展为其带来新的市场机遇。目前，PON 应用已经扩散至移动回程承载(Backhaul)等非传统应用领域。PON 回传可以支持移动带宽的迅猛增长需求，可支持 LTE/WiFi 等多种业务。对于 PON 设备供应商来说，4G 等

无线市场的应用将缓解其在 FTTH 领域的失意，有助于缓解收入下滑的局面。移动回传将在 PON 市场扮演越来越重要的角色。

挑战：第一，国际总体经济环境持续低迷，虽然国内光通信市场受国家政策拉动的影响仍呈现缓慢增长的态势，行业增长的稳定性存在一定风险；第二，尽管光通信行业市场容量大巨大，但由于竞争激烈，利润空间受到严重挤压，公司将面临竞争风险；第三，光器件作为网络设备核心部件，对产品质量要求极高，公司将面临产品质量控制的风险。

4、敏感元器件产业板块

机遇：第一，2013年11月，十八届三中全会提出“新型城镇化建设”、“城乡一体化建设”，“增加农民财政性收入”，“放开中小城市落户限制”等政策，引导农民就地市民化，享受市民待遇，提高消费能力，将持续带动住房及相关家电消费。由发改委主导编制的《全国促进城镇化健康发展规划（2011-2020年）》就指出，“城镇化将在未来十年拉动40万亿投资”。城镇化意味着家电、汽车相关电子产品新的春天。第二，国家标准委公布的家电能效新标准已于2013年10月1日开始实行。根据新的能效标准，原来的2级变频空调产品降级成为市场准入门槛，滚筒洗衣机2-5级能效产品全部淘汰。意味着市场重新洗牌，优胜劣汰，而公司现有的大客户正是行业强竞争力者。变频空调加速替代定频空调，而单台变频空调传感器的用量是定频空调的2倍；变频空调的上量也将给公司PTC空调启动器带来增量性的机会。第三，2013年8月，在国务院印发的《关于加快发展节能环保产业的意见》中，能效“领跑者计划”将进一步激励节能照明、家电、汽车等领域转型发展。能效领跑者制度主要针对被广泛使用、能耗相当大的设备和能效有望改善的行业，比如空调器、电冰箱和汽车等行业。将市场销售产品中领先的能效指标设定为该产品的能效目标，进而敦促该行业内的各个企业为实现这一目标而努力。“领跑者计划”实施细节正在制定中。

挑战：第一，全球经济放缓，据权威机构预测，主要欧美发达国家GDP增速低于2%，中国等新兴市场GDP增速在4%-6%。第二，受限购令、信贷控制、保障性住房供给等政策综合作用的影响，近几年来房地产市场陷入持续低迷。十八届三中全会上，中央房地产调控转向以保障房和住房供应体系为主的思路，预计2014年全国房地产市场将是“高位震荡、逐步降温”的态势。家电市场与房地产市场“共振效应”明显。第三，国家技能补贴政策调整，家电市场政策透支较为严重。第四，随着各地纷纷上调最低工资标准，企业用工成本增加。第五，人民币升值，出口贸易竞争优势逐步消失。

5、现代服务业板块

机遇：信息消费热点即将来临，面向行业应用、面向信息消费无疑是华工赛百未来的发展方向。第一，根据《教育信息计划十年发展规划（2011—2020年）》的要求，2014年湖北乃至全国的“薄改”项目仍将会加大进行投入，为2015年均衡义务教育验收奠定基础，另一方面新的需求不断涌现，教育主管部门也鼓励部分需求旺盛区域对新技术的试点（如武汉市已经开始录播项目的试点工作），这都为教育信息化

业务的转型发展提供了良好的发展机遇。第二，2013年《国家食品安全监管体系“十二五”规划》等政策文件的陆续下方，加强食品质量安全溯源管理，建立健全追溯制度的行动路线已经成形。汽车销售和保有量的持续增长，汽车零部件的质量安全也成为公众关注的焦点，如何实现生产数据的实时采集和追溯管理，已成为汽车生产管理中的关键环节。特种设备安全将从政策重视向人民群众自身的迫切需要发展，特种设备安全事业将会面临长期稳定的社会认同、政府重视、政策支持局面，政策与环境与其它工业项目相比，具有不可比拟的优势。行业应用的迫切需求以及政策的大力支持，这些都为物联网业务的发展方向提供了指引。第三，从IBM提出共建智慧的地球开始，智慧城市概念在中国受到了各级政府的重视，新型城镇化政策的提出无疑为智慧城市未来的发展提供了广阔的空间，但从资金、商用模式、发展路径等各方面来看，智慧城市仍然非常不成熟，并充满变数，平安城市建设作为智慧城市中的一项重要环节还有很广阔的发展空间。

挑战：物联网技术和概念的火热并没有带来物联网行业应用市场的快速发展，在持续的技术研发、市场投入下，市场占有率迟迟不能快速增长将可能导致公司经营现金流紧张。当前政府信息化项目中BT、BOT和BLT等运作模式并不鲜见，特别是在平安城市、智慧城市领域越来越多的引入民间资本，这对项目风险控制、资金安全都提出了较高的要求，比如政企信息化板块的“平安城市”项目建设的费用金额很大，普遍采用总包方垫资建设、政府租用的模式。平安城市建设周期一般在3~5年，资金的回收周期多在3~5年，甚至更长，这对集成商的资金压力是比较大的，同时如何保证资金安全性也是非常必要的。最后，华工赛百作为华工科技全资子公司，得益于华工科技在湖北省以及武汉市所建立的良好声誉和深厚的社会关系，公司在省内的政府项目获取上有一定的优势，但在技术研发、项目实施能力和资源整合能力不断提升的情况下，我们也要密切关注政府招标采购政策的变化，因为这将直接影响我们获取项目的能力。

（3）行业发展战略

1、激光先进装备制造产业板块

- ① 秉承“产品向高端，制造加服务”的经营理念，继续加强产业链上下游资源整合，加快产业升级，拓宽高端行业应用领域。
- ② 围绕“精确营销”的工作思路，积极应用新的营销手段，进一步完善大客户战略，提高营销的效率
- ③ 打造一批海外定制产品，实现标准产品的批量销售，大力推进代理商及大客户销售模式，深挖金属加工、智能卡、电子代工、汽车、包装等行业，打造适合海外市场的高品质标准产品。
- ④ 在“人才国际化、市场国际化、产品国际化、资本国际化”的思想指引下，进一步加强国际化战略，提升“HGLaser”、“Farley Laserlab”两大国际品牌的品牌影响力，开拓国际市场新局面。
- ⑤ 充分应用好互联网时代的网络营销手段，重视体系建设，将网络营销的新渠道，在高速运转的体

系保障平台下，成为新的增长点。

⑥ 集中优势资源助力华工森茂特公司的发展，做强激光加工服务产业。

⑦ 继续提升自动化和智能化集成能力，提升应用工艺水平，夯实国家级和省级工艺平台建设。

2、激光全息防伪产业板块

① 实现从表观防伪材料到功能材料转型，成功进军热转印色带和光学保护膜市场。

② 加快荆门产业园区募投项目建设，完成募投项目生产基地建设和生产线建成投产。

③ 继续整合市场资源，不断扩大经营规模。在保证现有的几个核心客户基本稳定的基础上，实现新开发的核心大客户销售上规模，继续加强与中国防伪协会和中国防伪产业联盟的合作，探讨特种纸销售和烟包全息树脂内衬纸的生产销售。

④ 继续增加研发投入和管理，围绕“技术中心”、“设计制版中心”和“化学材料实验室”开展工作，制定研发激励政策加强新技术、新工艺、新产品的开发，积极引进高层次人才，全面调动研发人员的创新激情，重构公司在技术方面的核心竞争力。

3、光通信器件产业板块

① 持续深入推动大客户战略，通过各大客户的业务开拓以及有效增长，逐步实现各大客户的同步增长。国内华为、中兴、烽火、华三推动高速产品导入和低端产品低成本方案的切换，扩大销售规模；国际客户在 NSN 推动高速产品的导入和低端产品批量销售，做好国际业务增长的铺垫工作。

② 通过产品结构优化逐步实现公司产品竞争力的提升，销售上在以毛利牵引产品销售的同时加快降低成本方案的批量供货。公司在 2014 年重点完成高速产品的系列化，及自制管芯的量产。在实现产品战略升级的同时，使利润水平得到改善。

③ 2014 年加大技术创新建设，公司技术中心聚焦两个方面，一是 10G 产品系列化，SFP+ 1.4km/LR/ER，XFP LR/ER；二是保持大客户批量产品的成本竞争力；三是自制管芯重点产品的研发工作，配合公司高端产品研发的自制管芯批量应用。

4、敏感元器件产业板块

① 提高自动化水平。成立自动化攻关小组，内外部挖掘潜力，全面提高制造过程中的自动化水平，提高生产效率，减少人工依赖。

② 重点攻克 ERC/GRC 项目产业化关键技术和品质难题，形成核心技术成果，建立标准化生产线，确保该项目年内量产。

③ 实现发热器件、组件规模化销售。

④ 坚持高端路线，不局限于家电行业，从 IT、办公自动化、医疗设备等更广阔领域寻求突破，在全球范围内引进 PTC 加热和汽车电子领域核心技术和工艺人才。

⑤ 建立“研发、现场工艺、市场售后”三位一体的工作模式，实现资源优化配置，保证 NTC、PTC、汽

车电子均衡发展。

5、现代服务业产业板块

①教育信息化业务要进一步丰富教育信息化产品和解决方案，积极向省外区域市场拓展；

②物联网业务通过与各有关部委面向食品、药品、汽车零部件和特种设备等行业合作开发国家级产品追溯平台，制定行业标准，继续深化省级平台、企业平台建设与推广，积极拓展智慧供应链和智慧物流业务，从上而下完成整体市场布局；

③政企信息化业务将巩固现有平安城市业务，并以此为基础，积极切入智慧城市项目。

公司 2014 年经营计划及发展策略

2014年，随着新技术、新应用的不断涌现，市场竞争日趋白热化，未来的产业竞争将围绕产品技术创新能力和商业模式变革展开，产品的高附加值、高品质成为决定企业竞争的关键。2014年是华工科技的变革年，仍将继续贯彻转型战略，以“转型中快速发展”为经营指导方针，通过加强市场开拓、提升技术创新能力，深化转型发展，努力提高主营产品核心竞争力和市场占有率，主动参与国际竞争，积极应对行业挑战，真抓实干，创新经营，注重结果和效益，力保全年经营目标的顺利完成。

（一）积极开拓市场，以规模扩张促效益提升

公司将跟紧国家产业政策的步伐，以快速增长为主线，采取积极的市场策略，着力打造销售精英团队，促进新产品、新市场和新领域的形成；重点突破大客户，高端客户；探索新的销售模式，充分运用互联网促进销售；进一步开拓国际市场，重网点，重服务，重团队，重营销，重本地化，全力扩展国际市场空间；销售激励和销售管理两手抓，抢抓市场机遇，实现公司大幅快速增长。

（二）推进多种经营模式，加快服务转型步伐

探索加工服务和贸易服务模式。激光公司要以华工森茂特为转型重点，集中优势资源助力华工森茂特的发展，探索加工服务向贸易延伸，未来将华工森茂特打造成全球石油筛管加工和服务商。

充分利用公司融资平台，围绕关联产业链，并购合作并举，促进规模快速增长。图像公司要加快膜类功能材料领域新产品的推出，以新产品撬动新市场，扩张企业规模。

转变生产方式，探索生产外包模式。正源公司要立足产业实际，改变重资产模式，探索生产外包，集中优势资源发展研发、销售实力。

以自动化改造、精细化管理实现效率的飞跃。高理公司要积极转变增长方式，向以创新投入为主导的增长方式转变，提高研发和市场销售所占比重，实现由“橄榄型”向“哑铃型”企业组织结构的转变。

提升集成能力，以整体解决方案服务客户。赛百公司要从系统集成商向解决方案供应商转型，要着力解决技术研发、工程服务、综合管理能力不足的问题，同时发展服务外包和方案定制。

探索金融服务模式，支持主业发展，丰富盈利手段。投资公司明确以“服务主业”为发展定位，围绕

产业链上下游进行股权投资，获取产业并购重组协同效应；利用多种金融工具，创新资金融通渠道，高效利用闲置资金。

（三）完善技术创新体系建设，推动产品向高端升级

华工科技将落实国家级企业技术中心技术创新架构及各机构职能，以此为指导，建设各公司的技术创新体系：进一步规范研发项目管理，完善研发团队建设，加强研发硬件平台建设管理，指导各公司联合开展集成创新工作，进一步完善知识产权管理制度，提高发明专利的申请比例，提升专利质量。以结果为导向，实质性实施目标管理，完善研发人员奖励机制建设，激发创新活力，提高研发效率和产出。

华工科技针对当前形势，2014 年首次把生产线技术改造上升到技术创新层面上来，提高生产线自动化水平，提高生产效率和产品品质，减少对人工的依赖。

（四）持续加强人才队伍建设，保障公司可持续发展

坚持“引进高端人才，激励核心人才，培养青苗人才”的人才梯队建设思路。

对管理人才队伍、市场人才队伍、技术人才队伍，分职能类别开展 6 大模块的工作，推行目标管理，建立有效的激励制度。

公司人力资源部以搭平台为首要职能，为各核心企业的人力资源职能发挥提供支持，为集约化的使用资源提供保障，同时，在管理上，要深入，要具体，多结合企业实际开展针对性的管理监督活动和整改项目，真正帮助核心企业解决人力资源管理的具体问题。

（五）深化管理，提高资产质量

为提高公司经营决策能力与管理执行水平，使公司向规范化管理迈进，华工科技将进一步完善各核心子公司法人治理结构，明确总经理、董事长权责，建立和健全董事会和监事会议事规则和议事程序。

持续完善资产状况的实时跟踪和预警机制，切实强化资产监管。以存货和应收帐款为关注重点的同时，将固定资产使用效率纳入关注。持续强化全员成本控制意识，推行成本目标责任制，推行成本目标责任制。严格管控费用，完善费用管控制度，持续健全内控体系。

强化目标管理的清晰度和可操作性，细化工作流程，使绩效管理较好的起到激励的目的。进一步加强品质管理，提高全员质量意识。

可能面对的风险

1、宏观经济环境风险

2013 年，美国经济缓慢复苏，欧债危机使欧元区经济继续负增长，国内经济转型，地方负债加大，投资增速继续下滑减缓经济增长及中国周边环境恶化影响等，宏观经济环境不稳定、不确定的因素增多，公司经营面临考验。

对此，公司制定“制造向高端、服务型制造”的转型战略，瞄准高端技术、高端市场，依托现有的产

业链和产品制造优势，注重引进和培养高技术人才，突破公司核心技术，提升技术创新能力，提高产品附加值，推动产业转型。同时把握中国经济结构调整的机遇，坚定不移做优做强主业，坚持走国际化道路，保证公司快速高质量发展。

2、市场风险

因经济大环境和国家政策的影响，有些产品市场需求量下降；行业内竞争日益加剧，对公司市场占有率和市场竞争造成较大压力；光通讯产业客户高度集中，客户产业调整，会给公司经营带来一定风险。

对此，公司将加大研发投入力度，提升原产品性能，投入新产品，不断提高自身核心竞争力；调整产品结构，提升盈利能力；探索销售方式，拓展营销渠道；优化生产管理，强化质量管理，提高产品品质，增强产品竞争力。

3、财务风险

受国内外经济环境影响，客户经营效益下降，对公司营业收入、贸易结算方式、应收账款的账期等有所变化，造成公司经营现金流下滑、短期偿债压力加大，存在盈利能力下降风险。

对此，公司对资金统一调度，加强资金管理，提高资金利用效率；完善客户信用评级制度，加大对应收账款催收力度，提高应收账款回收率；增加高附加值产品生产及市场开拓，提升盈利能力。

4、人力资源风险

公司作为高新技术企业，对技术人才的依赖程度较高，但公司的快速扩张，对高端技术人才、中层骨干人员的需求更为紧迫；同时，随着市场竞争的加剧，公司现有体制容易出现人才流失和招工困难的风险。

对此，公司整合招聘资源，依据公司整体战略制定切实可行的人力资源需求规划，运用合理的聘用竞争机制，确保人才需要及储备。运用国家“千人计划”，在加大对海外高端技术人才引进的同时，通过强化职工教育培训、规划员工职业生涯、培育优秀企业文化、努力构建科学的选人、用人及激励机制，培养员工主人翁责任感，把自己个人愿景与企业的长远发展目标结合起来。

5、技术风险

公司涉及的激光加工、光通信器件领域市场需求、技术更新快、产品生命周期短，而新产品从研发到中试，到规模化生产，需要较长时间，存在一定的技术风险。

对此，公司在积极引进高端人才的同时，将加大科技研发投入，加强技术攻关和科研项目的管理。公司充分利用华中科技大学及公司各个国家级技术中心雄厚科研优势，提升产品核心竞争力，加快新产品研发，扩大产品影响力，提升品牌形象，巩固公司行业龙头地位。

6、内部管理风险

公司主营业务由多个板块组成，跨行业、跨区域的经营模式，增加了公司管理成本和管理难度。随着公司业务规模的快速增长，业务半径将进一步扩大，公司内部管理将更趋复杂，管理体系是否与公司发展

需求契合，将会对公司带来一定的管理风险。

对此，公司不断强化集团管理体系，优化管理制度，改进业务流程，同时加强管理人才的培养，持续提升公司内部管理水平。

7、成本上升风险

公司原材料市场的价格波动，产品毛利空间受到挤压；人工成本刚性增加及市场竞争恶劣，管理费用和销售费用上涨；同时公司募投项目逐渐完成并转固，固定成本将大幅上升，公司的产品盈利能力面临考验。

对此，公司将持续加强内控体系建设，完善供应链管理体系，努力降低采购成本；不断进行生产自动化改造，提高劳动生产率；继续推进精细化管理，降低运营成本，抵御成本上升风险。

九、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

众环海华会计师事务所出具了标准无保留审计意见的审计报告。

十、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法未发生变化。

十一、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

报告期内未发生重大会计差错更正需追溯重述的情况。

十二、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

与上年相比本期新增合并单位2家。

本公司子公司武汉华工科技投资管理有限公司于2013年12月投资1,500万元设立全资子公司华工科技荆门光电信息产业园有限公司。

本公司子公司武汉华工激光工程有限责任公司于2013年11月出资5,500万元、河北森茂特激光科技有限公司出资4,500万元共同设立河北华工森茂特激光科技有限公司，武汉华工激光工程有限责任公司持有其55%的股权，故公司本期将河北华工森茂特激光科技有限公司纳入合并范围。

十三、公司利润分配及分红派息情况

报告期内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

2012年7月25日，公司第五届董事会第12次会议审议通过，8月10日公司2012年第二次临时股东大会批准《关于修改公司章程的议案》，对利润分配政策部分条款作出修改，对现金分红政策进行了进一

步的细化。详见 2012 年 7 月 25 日及 8 月 10 日公司披露在巨潮资讯网上的相关公告，公告编号：2012-31、2012-34。

公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，独立董事发表了独立意见，公司利润分配政策有明确的分红标准和分红比例，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

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。

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

公司近 3 年（含报告期）的利润分配预案或方案及资本公积金转增股本预案或方案情况

公司 2011 年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况：以 2011 年 12 月 31 日的总股本 445,558,316 股为基数，向全体股东实施每 10 股派送现金股利 1.5 元（含税），并以资本公积金向公司全体股东每 10 股转增 10 股。

公司 2012 年度利润分配方案：以 2012 年年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金 0.1 元（含税），合计分配现金 8,911,166.32 元，未分配利润余额 106,007,154.30 元结转下一年度。

公司 2013 年度利润分配预案：以 2013 年年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金 0.1 元（含税），不派送红股，不以公积金转增股本。合计分配现金 8,911,166.32 元，未分配利润余额 175,218,682.21 元结转下一年度。

公司近三年现金分红情况表

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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2013 年	8,911,166.32	52,822,244.73	16.87%
2012 年	8,911,166.32	150,208,188.43	5.93%
2011 年	66,833,747.40	210,959,766.74	31.68%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案 适用 不适用

十四、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

分配预案的股本基数（股）	891,116,632
--------------	-------------

现金分红总额（元）（含税）	8,911,166.32
可分配利润（元）	184,129,848.53
现金分红占利润分配总额的比例（%）	4.84%
现金分红政策：	
公司在未分配利润为正且当期净利润为正，现金流满足公司正常经营需要且无重大投资计划的情况下，坚持以现金分红为主的原则；公司在任何三个连续年度内，以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十。在董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配或董事会认为必要时，可以提出股票股利分配预案并在股东大会审议批准后实施。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2013 年度利润分配预案：以 2013 年年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金 0.1 元（含税），不派送红股，不以公积金转增股本。合计分配现金 8,911,166.32 元，未分配利润余额 175,218,682.21 元结转下一年度。	

十五、社会责任情况

公司不属于需强制披露社会责任报告的企业，公司2013年度未披露社会责任报告。

十六、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013年04月03日	董事会办公室	实地调研	机构	富国基金王海军、林庆；长江证券莫文宇；民生证券卢婷	公司经营情况
2013年05月10日	董事会办公室	实地调研	机构	北京德源安资产管理张敏；国网英大集团刘宇斌	公司经营情况
2013年10月31日	董事会办公室	实地调研	个人	庞强	公司经营情况
2013年11月22日	董事会办公室	实地调研	机构	中信证券王祥麒、邓凯	公司经营情况
2013年11月26日	董事会办公室	实地调研	机构	理财周报梁俊斌、朱崎、丁栩；首善财富张贝、国元证券吴鹏宇	公司经营情况
2013年12月05日	董事会办公室	实地调研	机构	中信证券王祥麒、邓凯、梅露燕、揭力、陈希、唐川；鹏华基金徐慧；中国中投证券李文辉；南方基金方建；马可孛罗至真资产管理李峰；中信建投田山川；华商基金蔡建军；富国基金袁宜、赵悦；第一创业杨红；长余资本袁波；	公司经营情况
2013年12月17日	董事会办公室	实地调研	机构	东北证券杨金彦、太平资产杨红杰	公司经营情况
2013年12月24日	董事会办公室	实地调研	机构	银河基金江宇昆、申万菱信基金孙琳	公司经营情况

第五节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、媒体质疑情况

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

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

报告期内，公司不存在控股股东及其关联方非经营性占用公司资金的情况。详见公司于 2014 年 2 月 28 日在深交所指定媒体披露的众环海华会计师事务所对本公司相关资金占用情况的专项说明。

四、破产重整相关事项

公司本报告期无破产重组相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

单位：万元

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格	进展情况	对公司经营的影响	对公司损益的影响	为上市公司贡献的净利润占比 (%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	披露日期	披露索引
汕头市依明机械股份有限公司	武汉宇科包装科技有限公司 30% 的股权	348	本交易涉及股权已过户并办妥工商变更，股权收购款已付清。				否	不适用		不适用

2、出售资产情况

单位：万元

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格	为上市公司贡献的净利润	出售对公司的影响	为上市公司贡献的净利润占比 (%)	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引
湖北景程置业有限公司	华工景程 20% 股权	2013-8-28	7,900					否	不适用	是	是	2013 年 08 月 28 日	公告编号：2013-32

3、企业合并情况（无）

六、公司股权激励的实施情况及其影响

报告期内，公司未实施股权激励措施。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
华中科技大学	公司实际控制人	采购	购货、研发	市场价格		122.5	0.1%	银行转账			不适用
华中理工大学印刷厂	受公司实际控制人控制	采购	材料加工	市场价格		61.23	0.05%	银行转账			不适用
武汉华科物业管理有限公司	受同一母公司控制	接受劳务	物业管理	市场价格		14.63	0.01%	银行转账			不适用
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	联营企业	采购	部件采购	市场价格		386.44	0.33%	银行转账			不适用
武汉华中数控股份有限公司	受同一母公司控制	采购	材料采购	市场价格		17.08	0.01%	银行转账			不适用
华中科技大学	公司实际控制人	销售	销售电脑设备	市场价格		5.6	0%	银行转账			不适用
武汉天喻信息产业股份有限公司	受同一母公司控制	销售	销售激光打标机	市场价格		11.6	0.01%	银行转账			不适用
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	联营企业	销售	销售零配件	市场价格		72.8	0.04%	银行转账			不适用
武汉华中数控股份有限公司	受同一母公司控制	销售	销售激光切割机和激光打标机	市场价格		61.72	0.03%	银行转账			不适用

合计	--	--	753.6	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用							
关联交易的必要性、持续性、选择与关联方（而非市场其他交易方）进行交易的原因	上述关联交易是为满足公司日常经营需要，属于正常的、必要的交易行为。							
关联交易对上市公司独立性的影响	上述关联交易不会对公司的独立性产生影响。							
公司对关联方的依赖程度，以及相关解决措施（如有）	不适用							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用							

2、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

关联方	关联关系	债权债务类型	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期发生额（万元）	期末余额（万元）
武汉华工程程科技发展有限公司	联营企业	应付关联方债务	无息借款	否	2,300	-2,300	0
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		2012 年公司与联营企业武汉华工程程科技发展有限公司签订《借款协议》，公司从武汉华工程程科技发展有限公司借入资金 2300 万元，借款期限为 2012 年 10 月 1 日至 2013 年 9 月 30 日，该笔借款为无息借款。本报告期公司已按期归还武汉华工程程科技发展有限公司 2300 万。					

3、其他重大关联交易

本报告期内公司无其他重大关联交易。

八、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

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

(2) 承包情况

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

(3) 租赁情况

适用 不适用

2、担保情况

(1)

单位：万元

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
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
武汉华工激光工程有限责任公司	2012年02月24日	4,000	2012年07月24日	3,039.36	连带责任保证	6-12个月	是	否
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	2012年02月24日	4,000	2012年07月17日	3,670.19	连带责任保证	6-12个月	是	否
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	2012年02月24日	2,000	2012年08月16日	113.31	连带责任保证	6-12个月	是	否
武汉华工正源光子技术有限公司	2012年02月24日	35,000	2012年07月03日	29,576.92	连带责任保证	6-12个月	是	否
武汉华工科贸有限公司	2012年02月24日	10,000	2012年07月05日	1,959.41	连带责任保证	1-12个月	是	否
武汉华工激光工程有限责任公司	2013年02月04日	8,000	2013年02月28日	1,476.16	连带责任保证	2-6个月	是	否
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	2013年02月04日	8,000	2013年04月12日	1,670.26	连带责任保证	2-6个月	是	否
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	2013年02月04日	4,000	2013年04月02日	1,933.57	连带责任保证	1-6个月	是	否
武汉华工正源光子技术有限公司	2013年02月04日	50,000	2013年02月25日	11,633.4	连带责任保证	3-6个月	是	否
武汉华工新高理电子有限公司	2013年02月04日	10,000	2013年04月24日	1,258.34	连带责任保证	6个月	是	否
武汉华工科贸有限公司	2013年02月04日	10,000	2013年02月28日	2,654.96	连带责任保证	1-6个月	是	否
武汉华工激光工程有限责任公司	2013年02月04日	8,000	2013年02月28日	3,873.03	连带责任保证	6-12个月	否	否
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	2013年02月04日	8,000	2013年04月12日	4,420.06	连带责任保证	6-12个月	否	否

武汉法利普纳泽切割系统有限公司	2013年02月04日	4,000	2013年04月02日	48.84	连带责任保证	6-12个月	否	否
武汉华工正源光子技术有限公司	2013年02月04日	50,000	2013年02月25日	10,556.65	连带责任保证	6-12个月	否	否
武汉华工新高理电子有限公司	2013年02月04日	10,000	2013年07月25日	2,483.68	连带责任保证	6-12个月	否	否
武汉华工科贸有限公司	2013年02月04日	10,000	2013年02月28日	927.56	连带责任保证	1-12个月	否	否
武汉华工赛百数据系统有限公司	2013年02月04日	10,000	2013年08月22日	979.44	连带责任保证	6-12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			100,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				82,275.14
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			100,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				23,289.26
公司担保总额 (即前两大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1)			100,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2)				82,275.14
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3)			100,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4)				23,289.26
实际担保总额 (即 A4+B4) 占公司净资产的比例 (%)				8.77%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)				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 (D)				927.56				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (E)				0				
上述三项担保金额合计 (C+D+E)				927.56				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

无采用复合担保的情况。

(2) 违规对外担保情况 (无)

3、其他重大合同 (无)

4、其他重大交易 (无)

九、承诺事项履行情况

1、公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------

首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人：华工科技产业股份有限公司	<p>发行人承诺：1、承诺真实、准确、完整、公平和及时的公布定期报告、披露对投资者有重大影响的信息，并接受中国证监会和深圳证券交易所的监督管理；2、承诺本公司在知悉可能对股票价格产生误导性影响的任何公共传播媒体出现的消息后，将及时予以公开澄清；3、本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员将认真听取社会公众的意见和批评，不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事本公司股票的买卖活动。4、本公司保证向深圳证券交易所提交的文件没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并在提出上市申请期间，未经深圳证券交易所同意，不得擅自披露有关信息。</p>	2011年06月07日	2011年6月8日-2015年5月31日	由于非公开发行事项中“新型激光全息防伪包装材料产业化”项目延期，目前该承诺事项仍在履行实施中。
其他对公司中小股东所作承诺	无				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	<p>公司 2013 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第十九次会议及 2013 年 5 月 29 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地变更为：湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期调整至 2015 年 5 月 31 日。具体内容详见同日刊登在指定媒体上的公告，公告编号：2013-14、2013-25</p> <p>公司将严格履行承诺，直至项目实施完成。</p>				

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

十、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	众环海华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘钧、喻俊

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

本年度，公司聘请众环海华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2013年度内部控制审计机构，支付年度内部控制审计费用为人民币29万元。

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

十二、处罚及整改情况

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
马新强	董事长	涉嫌违反相关证券法律法规	被中国证监会立案调查	无	2012年06月01日	Http://www.cninfo.com.cn,《关于收到中国证券监督管理委员会调查通知书的公告》，公告编号：2012-15
刘卫	董事会秘书	涉嫌内幕交易	被中国证监会调查	无		
骆晓鸣	独立董事	涉嫌违反证券法律法规	被中国证监会调查	无		
武汉新金石投资管理有限公司	其他	公司证券账户涉嫌内幕交易	被中国证监会立案调查	无		

整改情况说明 适用 不适用

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东涉嫌违规买卖公司股票且公司已披露将收回涉嫌违规所得收益的情况

适用 不适用

十三、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况（不适用）

十四、其他重大事项的说明

1、华工团结股权转让尾款催收情况：

公司 2011 年 6 月 17 日召开的第四届董事会第二十八次会议审议通过了《关于出售华工团结股权的议案》，同意以挂牌方式对外转让公司华工团结 51% 的股权。2011 年 8 月 10 日由湖北团结高新技术发展集团有限公司（下称“团结高新”）通过进场交易方式拍得目标股权。因本次股权出售构成关联交易，经公司 2011 年 9 月 2 日召开的第五届董事会第三次会议审议后，提交 2011 年 9 月 29 日召开的公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过。交易双方于 2011 年 8 月 23 日签订了《湖北省整体产权及控股股权转让产权交易合同》（下称“产权合同”）。公司已经在合同约定期内收到团结高新支付的股权转让首期款人民币 5,696.7 万元，并已办理完工商变更登记手续。2012 年末，公司尚未收到团结高新应支付的股权转让余款人民币 5,473.3 万元。公司在 2012 年末对该项应收股权款 5,473.3 万元进行个别认定，计提坏账准备 273.67 万元。

经过公司经营班子的多次催收和积极协商，2013 年 6 月 21 日公司收到团结高新股权转让款 500 万元，尚欠股权转让余款 4,973.3 万元。鉴于团结高新未按产权合同约定期限支付剩余股权转让款，2013 年 8 月 28 日公司与团结高新、武汉团结激光股份有限公司共同签订《协议书》，进一步明确了还款方案及相应担保责任。具体详见 2013 年 8 月 28 日在指定媒体披露的公告，公告编号：2013-34。

团结高新于 2013 年 12 月已经按《协议书》支付公司 680 万元，截至本报告日，团结高新尚欠公司的

股权转让余款为 4,293.30 万元，公司期末对该项应收股权款计提坏账准备 429.33 万元。

2、华工景程股权出售的情况：

公司 2013 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于出售武汉华工景程科技发展有限公司股权的议案》，同意子公司孝感华工高理电子有限公司以公开挂牌的方式出售所持有的武汉华工景程科技发展有限公司 20%的股权，挂牌底价暂定为 7,000 万元。

2013 年 7 月 11 日，孝感华工高理电子有限公司委托武汉光谷联合产权交易所实施挂牌转让华工景程 20%股权，挂牌转让底价为 7,900 万元，本次交易以高于评估值的价格作为挂牌底价对外转让。2013 年 8 月 21 日，孝感华工高理电子有限公司与湖北景程置业有限公司签订《湖北省参股股权转让产权交易合同》，约定以人民币 7,900 万元转让华工景程 20%股权。该项交易的相关手续于 2013 年 8 月办理完毕。具体详见 2013 年 8 月 28 日在指定媒体披露的公告，公告编号：2013-32。

3、公司短期融资券的发行情况：

公司于 2012 年 11 月 2 日召开的 2012 年第四次临时股东大会批准同意公司发行不超过 10 亿元的短期融资券。2013 年 4 月 9 日，公司收到中国银行间市场交易商协会的《接受注册通知书》（中市协注[2013]CP128 号，下称“通知书”），接受公司短期融资券的注册，核定注册金额为 10 亿元人民币，注册额度自《通知书》发出之日起 2 年内有效。具体详见公司在 2012 年 11 月 2 日和 2013 年 4 月 11 日在指定媒体披露的公告，公告编号 2012-44，2013-11。

2013 年 4 月 19 日，公司完成了第一期短期融资券的发行，实际发行总额 4 亿元，发行期限 365 天，发行利率 4.43%。具体详见公司在 2013 年 4 月 24 日在指定媒体披露的公告，公告编号 2013-18。

4、2009 年配股募投项目结题的情况：

公司 2009 年配股项目募集资金主要用于高档数控等离子切割机生产线建设项目、先进固体激光器产业化项目、激光特种制造装备、半导体材料激光精密制造装备、激光加工工艺研发中心建设项目等五个项目，上述募投项目已于 2012 年年底全部实施完毕。本次募集资金净额为人民币 421,438,494.76 元，募集资金累计利息收入 2,588,661.04 元，累计共使用募集资金总额为 424,027,155.80 元。截至本报告期末，公司配股项目募集资金专户实际余额为 0 元，募集资金专户已全部销户。公司于 2013 年 3 月向保荐机构宏源证券股份有限公司（以下简称“宏源证券”）提交了配股项目结题申请，宏源证券派专员于 2013 年 4 月对配股募投项目进行专项现场检查，公司于 2013 年 5 月收到宏源证券对配股募投项目结题的正式通知。

5、公司募投项目变更的情况：

经 2013 年 5 月 29 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地变更为湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期至 2015 年 5 月 31 日。公司此次募集资金投资项目变更实施地点及延期是根据募投项目实施的客观环境变化，

经过审慎测算后所进行的合理调整，并未改变项目的投资总额和建设规模，不存在改变或变相改变募集资金投向或其他损害股东利益的情形，同时有利于切实保障项目的顺利实施，实现项目效益最大化。具体详见公司在 2013 年 4 月 13 日、2013 年 5 月 30 在指定媒体披露的公告，公告编号 2013-14、2013-25。

6、公司募集资金用于短期补充流动资金的归还情况：

2013年5月13日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司在保证非公开增发募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金项目正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金1.5亿元用于补充流动资金，单次使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过12个月。2013年5月29日，公司2013年第一次临时股东大会通过《关于公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，单次使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过12个月（即：自2013年5月29日至2014年5月29日止）。具体详见公司在2013年5月14日、2013年5月30日在指定媒体披露的公告，公告编号2013-22、2013-25。

公司于2013年5月30日将闲置募集资金1.5亿元用于补充流动资金，截至2013年期末尚未到归还期限。

7、公司2011年非公开发行募投项目分项结题情况：

公司2011年非公开发行募投共三个项目，除“新型激光全息防伪包装材料产业化项目”延期外，“三网合一及3G用核心光器件产业化”和“新型热敏功能陶瓷器件产业化”根据项目进度，已按计划建成投产。“三网合一及3G用核心光器件产业化”募集资金承诺投资总额30,907万元，截至本报告期末累计投入金额31,186.30万元，该项目募集资金已全部投入完毕，截至本报告期末该项目募集资金专户实际余额为0元。“新型热敏功能陶瓷器件产业化项目”募集资金承诺投资总额17,050.97万元，截至期末累计投入金额17,279.63万元，该项目募集资金已全部投入完毕，截至期末募集资金专户实际余额为0元。公司于2013年11月向保荐机构宏源证券申请分项结题，宏源证券于2013年12月对以上两个项目进行了现场核查，公司于2014年1月6日收到了宏源证券结题的正式通知。

公司非公开发行募投项目中“三网合一及3G用核心光器件产业化”和“新型热敏功能陶瓷器件产业化”已分项结题。具体详见公司在2014年1月11日在指定媒体披露的公告，公告编号2014-02。

8、公司对全资子公司华工激光增资情况：

公司2013年3月28日召开的第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于对武汉华工激光工程有限责任公司增资的议案》，同意向全资子公司武汉华工激光工程有限责任公司增资共计22,555万元。具体详见公司同日在指定媒体披露的公告，公告编号2013-10。

截至本报告期末，公司已完成对武汉华工激光工程有限责任公司的第一期增资，增加其注册资本7,941万元、资本公积96.49万元，武汉华工激光工程有限责任公司于2013年12月26日工商变更办理完毕，

其注册资本由34,059万元变更为42,000万元。

除上述事项外，公司无需要披露的其他重大事项。

十五、公司子公司重要事项（无）

十六、公司发行公司债券的情况（无）

第六节 股份变动及股东情况

一、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(%)
二、无限售条件股份	891,116,632	100%						891,116,632	100%
1、人民币普通股	891,116,632	100%						891,116,632	100%
三、股份总数	891,116,632	100%						891,116,632	100%

二、证券发行与上市情况

1、报告期末近三年历次证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止 日期
股票类						
人民币普通股（A股）	2011年06月08日	20	37,950,500	2011年06月08日	37,950,500	
"10股转增10股"分红	2012年07月13日		445,558,316	2012年07月13日	445,558,316	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类（无）						
权证类（无）						

前三年历次证券发行情况的说明

2011年，根据中国证监会2011年4月29日《关于核准华工科技产业股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2011]640号）文件，2011年5月18日公司向特定对象投资者非公开发行股票37,950,500股，发行价格为20元/股，发行对象为昆明盛世景投资中心（有限合伙）、深圳市中信联合创业投资有限公司、中国对外经济贸易信托有限公司、佳木斯兴盛资本投资有限公司、中海基金管理有限公司、嘉兴鼎峰优选股权投资中心（有限合伙）。共募集资金为人民币759,010,000.00元，扣除发行费用合计人民币27,350,300.00元后，募集资金净额为人民币731,659,700.00元，非公开发行股票募集的资金将用于三网合一及3G用核心光器件产业化、新型激光全息防伪包装材料产业化、新型热敏电子功能陶瓷器件产业化三个项目的实施。2011年5月26日，发行新增股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续，并于2011年6月8日在深圳证券交易所上市。公司实施非公开发行股票，总股本由发行前的407,607,816股，增加至445,558,316股。公司实际控制人未发生变化。根据相关规定，上述6家特定对象认购的股份自本次发行上市之日起限售期为12个月。变更后的注册资本经武汉众环会计师事务所有限责

任公司出具“众环验字(2011)043 号”《验资报告》验证。

2012年，经公司2011年年度股东大会审议通过，公司2011年度利润分配方案为：以公司现有总股本445,558,316股为基数，向全体股东每10股派送现金股利1.5元；同时，公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股。转增前公司总股本为445,558,316股，转增后公司总股本增至891,116,632股。公司2011年度权益分派股权登记日为：2012年7月12日，除权除息日为：2012年7月13日。变更后的注册资本经众环海华会计师事务所有限公司出具“众环验字(2012)055 号”《验资报告》验证。

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

公司2011年权益分派实施转增股后，总股本由转增前的445,558,316股，增加至891,116,632股。公司控股股东未发生变化。

公司近3年（含本报告期）除了上述2011年利润分配事项之外，公司无其他如配股、增发新股、权证行权、实施股权激励计划、企业合并、可转换公司债券转股、减资、内部职工股上市、债券发行或其他原因引起公司股份总数及结构的变动，公司资产和负债结构的变动等事宜。

3、现存的内部职工股情况

公司近3年（含本报告期）不存在内部职工股情况。

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

报告期末股东总数	61,496		年度报告披露日前第5个交易日末股东总数	48,815				
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
武汉华中科技大产业集团有限公司	国有法人	37.4%	333,266,398	-3,490,000		333,266,398		
佳木斯兴盛资本投资有限公司	境内非国有法人	2.24%	20,000,000			20,000,000	质押	20,000,000
武汉新金石投资管理有限公司	境内非国有法人	1.22%	10,898,038			10,898,038		
温建军	境内自然人	0.39%	3,517,669	3,517,669		3,517,669		
汪小明	境内自然人	0.37%	3,307,600	1,692,298		3,307,600		
武汉华科机电工程技术有限公司	国有法人	0.36%	3,164,468			3,164,468		
北京恒丰正泰科技有限公司	境内非国有法人	0.34%	3,000,000	1,200,000		3,000,000		
丁志刚	境内自然人	0.30%	2,693,407	2,693,407		2,693,407		

郑鹏	境内自然人	0.30%	2,634,100	781,298		2,634,100		
杨勇	境内自然人	0.27%	2,416,708	2,416,708		2,416,708		
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（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，武汉华科机电工程技术有限公司为公司控股股东武汉华中科技大产业集团有限公司的全资子公司，为公司关联股东。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
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					
武汉华中科技大产业集团有限公司	333,266,398	人民币普通股	333,266,398					
佳木斯兴盛资本投资有限公司	20,000,000	人民币普通股	20,000,000					
武汉新金石投资管理有限公司	10,898,038	人民币普通股	10,898,038					
温建军	3,517,669	人民币普通股	3,517,669					
汪小明	3,307,600	人民币普通股	3,307,600					
武汉华科机电工程技术有限公司	3,164,468	人民币普通股	3,164,468					
北京恒丰正泰科技有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
丁志刚	2,693,407	人民币普通股	2,693,407					
郑鹏	2,634,100	人民币普通股	2,634,100					
杨勇	2,416,708	人民币普通股	2,416,708					
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		上述股东中，武汉华科机电工程技术有限公司为公司控股股东武汉华中科技大产业集团有限公司的全资子公司，为公司关联股东。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
前十大股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）		无						

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易 是 否

2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
武汉华中科技大产业集团有限公司	童俊	2001 年 01 月 21 日	17774777-5	20410 万元	经营管理学校的经营性资产和学校对外投资的股权;光电子、移动通信、激光、半导体、消费电子、软件信息、数控机床、能源环保、材料工程、机械设备、生物医药、精细化工、出版印刷产业领域的技术开发、研制、技术咨询、技术服务;建筑设计。
经营成果、财	武汉华中科技大产业集团有限公司（简称“产业集团公司”）是华中科技大学出资的国有独资资产经营				

<p>务状况、现金流和未来发展战略等</p>	<p>公司，承担着学校经营性资产保值增值和科技成果转化的双重职能。产业集团直接投资控股、参股及全资企业 50 家，形成了“光电子、激光技术及其应用类”、“数控技术、数控系统装置及机电类”、“计算机软件与信息技术类”、“投融资、企业孵化及服务类”、“文化出版、创意设计及建筑设计类”等五大产业板块，以华工科技、华中数控、天喻信息、华工创投、大学科技园、出版社、华胜科技、建筑设计院、开目软件等企业为代表，成为区域经济发展中的一支重要力量。</p> <p>产业集团坚定不移地走“产、学、研、用”协调发展的道路，勇于实践，不断创新，以转化科技成果和实现产业化为目的，以转化具有自主知识产权的科技成果为重点，致力于不断完善高校技术创新和科技成果转化的运行机制和体系，全方位开展和参与地方经济建设与发展。</p> <p>2013 年，产业集团总资产为 879752 万元，净资产 513386 万元，营业收入 424012 万元，净利润 16607 万元。（数据未经审计）</p>
<p>控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况</p>	<p>产业集团另持有 2 家上市公司股权，具体情况如下：</p> <p>1、产业集团持有武汉华中数控股份有限公司 20.36%的股份，产业集团控股的武汉华工创业投资有限责任公司持有华中数控公司 3.49%的股份（产业集团持有华工创投公司 34.22%股份），产业集团为华中数控公司的控股股东。华中科技大学持有产业集团 100%股份，华中科技大学为华中数控公司的实际控制人。</p> <p>2、产业集团持有武汉天喻信息产业股份有限公司 5.68%的股份，产业集团控股的武汉华工创业投资有限责任公司持有天喻信息公司 27.05%的股份（产业集团持有华工创投公司 34.22%股份），产业集团为天喻信息公司的控股股东。华中科技大学持有产业集团 100%股份，华中科技大学为天喻信息公司的实际控制人。</p>

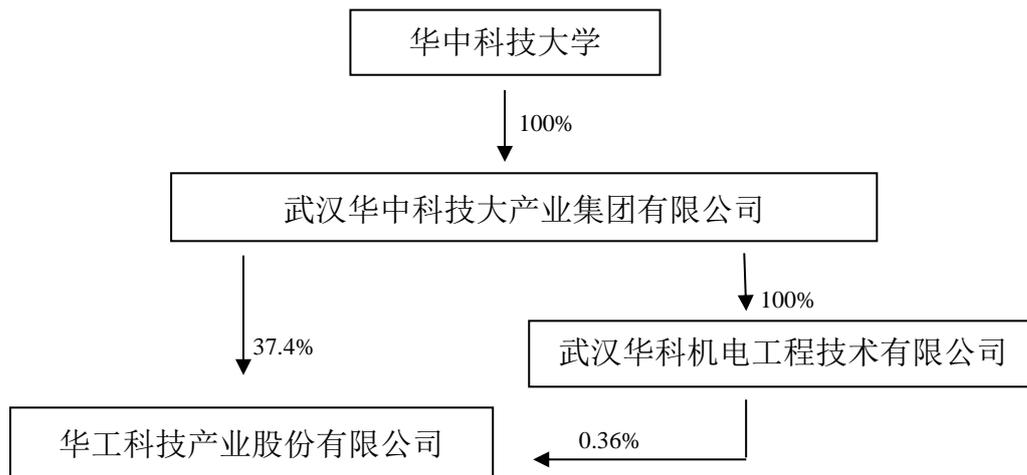
控股股东报告期内变更 适用 不适用

3、公司实际控制人情况

法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
华中科技大学	李培根	2000 年 05 月 26 日	44162684-2	开办资金 125049 万元	华中科技大学是国家教育部直属的全国重点大学，由原华中理工大学、同济医科大学、武汉城市建设学院于 2000 年 5 月 26 日合并成立，是首批列入国家“211 工程”重点建设和国家“985 工程”建设高校之一。
经营成果、财务状况、现金流和未来发展战略等	学校实施“人才兴校”战略，师资力量雄厚。学校学科齐全、结构合理，基本构建起研究型大学的学科体系。按照“应用领先、基础突破、协调发展”的科技发展方略，构建起了覆盖基础研究层、高新技术研究层、技术开发层三个层次的科技创新体系。				
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	<p>华中科技大学为另 2 家上市的实际控制人，具体情况如下：</p> <p>1、产业集团持有武汉华中数控股份有限公司 20.36%的股份，产业集团控股的武汉华工创业投资有限责任公司持有华中数控公司 3.49%的股份（产业集团持有华工创投公司 34.22%股份），产业集团为华中数控公司的控股股东。华中科技大学持有产业集团 100%股份，华中科技大学为华中数控公司的实际控制人。</p> <p>2、产业集团持有武汉天喻信息产业股份有限公司 5.68%的股份，产业集团控股的武汉华工创业投资有限责任公司持有天喻信息公司 27.05%的股份（产业集团持有华工创投公司 34.22%股份），产业集团为天喻信息公司的控股股东。华中科技大学持有产业集团 100%股份，华中科技大学为天喻信息公司的实际控制人。</p>				

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、公司报告期内无其他持股在 10%以上的法人股东。

四、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况（无）

第七节 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）	期末持股数（股）
马新强	董事	现任	男	48	2011年07月01日	2014年06月30日				
童俊	董事	现任	男	52	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
熊新华	董事长	现任	男	59	2012年07月25日	2014年06月30日				
王中	董事	现任	男	49	2011年07月01日	2014年06月30日				
闵大勇	董事	现任	男	42	2011年07月01日	2014年06月30日				
刘大桥	董事	现任	男	57	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
吕卫平	独立董事	现任	男	52	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
杨海燕	独立董事	现任	女	36	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
蔡学恩	独立董事	现任	男	49	2012年09月12日	2014年06月30日	0	0	0	0
李士训	监事长	现任	男	51	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
王晓北	监事	现任	男	39	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
黄树明	监事	现任	女	52	2011年07月01日	2014年06月30日	0	0	0	0
王红玲	监事	现任	女	44	2011年07月01日	2014年06月30日				
陆峰	监事	现任	男	49	2011年07月01日	2014年06月30日				
刘含树	副总经理/财务总监	现任	男	47	2011年07月01日	2014年06月30日				

杨兴国	副总经理/董事 会秘书	现任	男	50	2011年07 月01日	2014年06 月30日				
聂波	副总经理	现任	男	44	2011年07 月01日	2014年06 月30日				
熊文	副总经理	现任	男	46	2011年07 月01日	2014年06 月30日				
杨肖	副总经理	现任	男	44	2011年07 月01日	2014年06 月30日				
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0

公司董事、高级管理人员通过武汉新金石投资管理有限公司间接持有公司股票行为说明

2011年11月30日，由公司董事、高级管理人员及部分经营骨干人员、湖北劲牌投资有限公司共计21人共同出资1000万元组建武汉新金石投资管理有限公司（以下简称：“新金石”），并以规范的方式通过二级市场购买本公司股票。其中公司董事马新强持有新金石股份10%、王中持有新金石股份8%、闵大勇持有新金石股份5%，公司高级管理人员刘含树、杨兴国、聂波、熊文、杨肖、刘卫各持有新金石股份5%，张勤及其他10名骨干员工合计持有新金石股份37%。详见在深交所指定媒体披露的相关公告，公告编号：2012-01、2012-02、2012-05、2012-20。

报告期，新金石持有本公司股票 10,898,038 股，占公司总股本的 1.22%。

二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

1、董事

马新强，男，48岁，汉族，中共党员，研究员。曾任华中理工大学高理电子电器公司总经理，华中理工大学高理公司总经理，华中理工大学制冷设备厂厂长，武汉华工激光工程有限责任公司总经理，华工 Farley Laserlab 有限公司董事长，武汉华工正源光子技术有限公司董事长，武汉华工科技投资管理有限公司董事长，本公司第一届、第二届董事会董事、总经理，第三届、第四届、第五届董事会董事长，华中科技大学激光技术与工程研究院副院长、国家防伪工程技术研究中心主任。现任华中科技大学激光加工国家工程研究中心副主任，武汉华中科技大产业集团有限公司董事，武汉华工激光工程有限责任公司董事，武汉华工正源光子技术有限公司董事，深圳市华工赛百信息技术有限公司董事，武汉华工大学科技园发展有限公司董事，武汉华工创业投资有限公司董事，武汉华工建设发展有限公司董事，武汉华工科技投资管理有限公司董事，武汉华工新高理电子有限公司董事长。第十二届全国人大代表。本公司党委书记，第五届董事会董事。

童俊，男，52岁，汉族，中共党员，副研究员。曾任华中理工大学学生处科长、副处长、校团委书记，

华中理工大学产业管理办公室副主任，华中理工大学科技开发总公司副总经理，武汉华工大学科技园发展有限公司董事长、总经理，华中科技大学产业集团董事局主席团成员，华工科技副总经理兼董事会秘书，华工科技第一届、第二届、第四届董事会董事，华中科技大学产业集团党委书记。现任华中科技大学产业集团董事长兼总经理。本公司第五届董事会董事。

熊新华，男，59岁，汉族，中共党员，教育学硕士研究生，四级职员。曾在华中工学院船舶系任教，历任华中理工大学教务处秘书、教师办科长、人事处副处长。曾任华中科技大学外国语学院党总支副书记，华中科技大学出版社党总支书记兼出版社副社长，华中科技大学出版社有限责任公司第一届董事会董事。现任华中科技大学产业集团党委书记兼华中科技大学出版社党总支书记。本公司第五届董事会董事长。

王中，男，49岁，中共党员，法学硕士，高级工程师。曾任华中理工大学党委办公室秘书，研究生分团委书记，华中理工大学高理电子电器公司副总经理、总经理，武汉华工激光工程有限责任公司总经理，武汉华工科贸有限公司董事长，本公司第一届、第二届董事会董事、副总经理，第三届、第四届董事会董事、总经理。现任武汉法利莱切割系统工程有限责任公司董事，武汉华工激光工程有限责任公司董事，华工FARLEY LASERLAB公司董事，武汉华工图像技术开发有限公司董事，武汉华工正源光子技术有限公司董事，武汉华工新高理电子有限公司董事，武汉华工科贸有限公司董事，武汉法利普纳泽切割系统有限公司董事，武汉华工科技投资管理有限公司董事长。本公司第五届董事会董事、总经理。

闵大勇，男，42岁，中共党员，华中理工大学自动控制专业毕业，硕士研究生。曾任武汉华工激光工程有限责任公司成套事业部经理、公司副总经理，武汉华工激光成套设备有限公司董事，武汉华工团结激光技术有限公司董事，现任武汉法利莱切割系统工程有限责任公司董事，武汉普纳泽切割系统有限公司董事，武汉华工科技投资管理有限公司董事，武汉华日精密激光有限公司董事长，华工Farley Laserlab有限公司董事长，武汉华工激光工程有限责任公司董事长兼总经理，武钢华工激光有限公司董事。本公司第五届董事会董事、常务副总经理。

刘大桥，男，57岁，汉族，中共党员，四级职员。曾任华中理工大学印刷厂车间主任、技质科科长、技术副厂长、厂长，本公司第一届、第二届、第三届、第四届董事会董事。现任华中理工大学印刷厂厂长，华中科技大学出版社有限责任公司董事，武汉华中科技大学产业集团有限公司董事。本公司第五届董事会董事。

吕卫平，男，52岁，汉族，中共党员，硕士研究生，教授级高级工程师。曾任武汉邮科院系统部副主任，武汉网能信息技术有限公司总经理兼书记，武汉邮电科学研究院院长助理，烽火通信科技股份有限公司董事、总裁兼党委书记。本公司第四届董事会独立董事。现任武汉邮电科学研究院副院长，院党委委员、教授级高工，烽火通信科技股份有限公司副董事长，武汉虹信通信技术有限责任公司董事，武汉烽火众智数字技术有限责任公司董事，武汉烽火国际技术有限责任公司董事长。本公司第五届董事会独立董事。

杨海燕，女，36岁，汉族，中共党员，博士，注册会计师。曾任本公司第四届董事会独立董事。现任华中师范大学经济与工商管理学院教师。本公司第五届董事会独立董事。

蔡学恩，男，49岁，本科，获法学硕士学位，曾任武汉市得伟律师事务所主任律师，烽火通信科技股份有限公司独立董事；现任湖北得伟君尚律师事务所首席执行合伙人，武汉光迅科技股份有限公司独立董事。第十二届全国人大代表。本公司第五届董事会独立董事。

2、监事

李士训，男，51岁，汉族，会计师，华中科技大学5级职员。曾任华中理工大学机械厂财务部财务经理、华工科技产业股份有限公司财务部经理、武汉华工正源光子技术有限公司财务总监、副总经理，本公司第四届监事会召集人。现任武汉华中科技大产业集团有限公司财务总监，武汉天喻信息产业股份有限公司监事长。本公司第五届监事会召集人。

王晓北，男，39岁，汉族，中共党员。曾任华中理工大学动力工程系学工组辅导员，华中科技大学电子与信息工程系分团委书记，华中科技大学后勤集团饮食服务总公司总经理助理兼办公室主任，华中科技大学后勤集团办公室主任，华中科技大学后勤集团接待服务总公司总经理。现任华中科技大产业集团有限公司副总经理。本公司第五届监事会监事。

黄树明，女，52岁，汉族，高级会计师。曾任中煤国际工程集团武汉设计研究院（原煤炭工业部武汉设计研究院）财务科长、副处长、处长，武汉华中科技大产业集团有限公司审计师、资产管理部部长，本公司第四届监事会监事。现任武汉华中科技大产业集团有限公司审计部部长。本公司第五届监事会监事。

王红玲，女，44岁，汉族，中共党员，电子材料与元件专业学士，管理科学与工程硕士，高级工程师。曾任华中理工大学高理电子电器公司品质部经理、副总经理，深圳华工赛百信息技术有限公司监事，华工科技产业股份有限公司总经理助理、行政部经理，华工科技产业股份有限公司高理电子分公司总经理，华工科技产业股份有限公司副总经理，华工科技高理光学分公司总经理，本公司第二届监事会监事。现任武汉正源高理光学有限公司总经理。本公司第五届监事会职工代表监事。

陆峰，男，49岁，汉族，高级工程师。获2007年度湖北省科技进步二等奖，武汉青年科技创新奖获得者。现任热敏功能陶瓷湖北省工程研究中心副主任，武汉华工新高理电子有限公司NTC事业部总工程师。本公司第五届监事会职工代表监事。

3、其他高级管理人员

刘含树，男，47岁，中共党员，高级会计师。曾任本公司财务部经理，深圳市华工赛百信息技术有限公司常务副总经理兼财务总监，武汉华工团结激光技术有限公司监事长，武汉化诚资讯科技有限责任公司董事长。现任华工FARLEY LASERLAB有限公司董事，武汉法利莱切割系统工程有限责任公司董事，深圳市华工赛百信息技术有限公司董事，武汉华工激光工程有限责任公司董事，武汉法利普纳泽切割系统有限公

司董事，武汉华工正源光子技术有限公司董事长。本公司副总经理、财务总监。

杨兴国，男，50岁，中共党员，副研究员。曾任本公司行政部经理、资产管理部经理、企业技术中心主任，华工科技产业股份有限公司副总经理、董事会秘书，武汉华工正源光子技术有限公司监事。现任武汉华工图像技术开发有限公司董事长、总经理。本公司副总经理，第五届董事会秘书。

聂波，男，44岁，土家族，中共党员，硕士研究生，高级经济师。曾任华工科技高理分公司副总经理，华工科技总经理助理兼技术中心经理，武汉华工赛百数据系统有限公司董事长，本公司第三届、第四届监事会监事。现任武汉华工新高理电子有限公司总经理。本公司副总经理。

熊文，男，46岁，中共党员，激光专业硕士研究生，正高级工程师。曾任武汉海通光电技术有限公司副总经理，华工科技产业股份有限公司正元分公司副总经理，华工科技产业股份有限公司副总经理。现任武汉华工正源光子技术有限公司总经理，华工科技产业股份有限公司技术中心光电子器件研究所所长，武汉华工赛百数据系统有限公司董事长。本公司副总经理。

杨肖，男，44岁，汉族，大学本科。曾任华工科技产业股份有限公司技术中心办公室主任、总经理助理。现任武汉华工激光工程有限责任公司董事，武汉华工赛百数据系统有限公司总经理，武汉化诚资讯科技有限责任公司董事长。本公司副总经理。

在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
童俊	武汉华中科技大产业集团有限公司	董事长兼总经理	2010年09月01日	至今	是
		董事	2006年02月01日	至今	
熊新华	武汉华中科技大产业集团有限公司	党委书记	2011年03月01日	至今	否
		董事	2011年09月01日	至今	
马新强	武汉华中科技大产业集团有限公司	副总经理	2008年11月01日	至今	否
		董事	2000年09月01日	至今	
刘大桥	武汉华中科技大产业集团有限公司	董事	2008年09月01日	至今	否
李士训	武汉华中科技大产业集团有限公司	财务总监	2007年11月01日	至今	是
王晓北	武汉华中科技大产业集团有限公司	副总经理	2010年12月01日	至今	是
黄树明	武汉华中科技大产业集团有限公司	审计部部长	2012年05月01日	至今	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	在其他单位是否领取报酬津贴
马新强	华中科技大学激光加工国家工程研究中心	副主任	否
	武汉华工大学科技园发展有限公司	董事	否
	武汉华工创业投资有限公司	董事	否
	武汉华工建设发展有限公司	董事	否

熊新华	华中科技大学出版社有限责任公司	董事长、党总支书记	否
	华中科技大学经营性资产管理委员会	委员	否
刘大桥	华中理工大学印刷厂	厂长	是
	华中科技大学出版社有限责任公司	董事	否
吕卫平	武汉邮电科学研究院	副院长, 院党委委员、教授级高工	是
	烽火通信科技股份有限公司	副董事长	否
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事	否
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长	否
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	董事	否
杨海燕	华中师范大学数学与统计学院	教师	是
蔡学恩	武汉光迅科技股份有限公司	独立董事	是
	湖北得伟君尚律师事务所	首席执行合伙人	否
李士训	武汉天喻信息产业股份有限公司	监事长	否
	华中科技大学出版社有限责任公司	监事长	否
陆峰	湖北省热敏陶瓷工程技术研究中心	副主任	否
在其他单位任职情况的说明	其他单位是指除在本公司及其控股公司, 本公司大股东单位以外的其他单位。		

三、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

2012年5月18日召开的公司2011年度股东大会, 审议通过《关于第五届董事会董事长薪资和独立董事津贴标准的议案》; 2012年4月5日召开的公司第五届董事会第9次会议, 审议通过了公司《2011年经理薪酬考核办法》, 该办法在第五届董事会聘任的经营班子任期三年内执行。

公司第五届董事会董事长的年薪标准为公司总经理年薪的1.2倍(含税), 发放办法参照总经理年薪的发放办法执行; 公司第五届董事会独立董事的津贴标准为每人每年6万元(含税), 按月发放; 公司高级管理人员薪酬发放标准按照《2011年经理薪酬考核办法》执行。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
马新强	董事	男	48	现任	65.00		65.00
童俊	董事	男	52	现任	0.00		0.00
熊新华	董事长	男	59	现任	72.00		72.00
王中	总经理	男	49	现任	60.00		60.00
闵大勇	董事	男	42	现任	48.00		48.00
刘大桥	董事	男	57	现任	0.00		0.00
吕卫平	独立董事	男	52	现任	6.00		6.00
杨海燕	独立董事	女	36	现任	6.00		6.00

蔡学恩	独立董事	男	49	现任	6.00	6.00
李士训	监事	男	51	现任	0.00	0.00
王晓北	监事	男	39	现任	0.00	0.00
黄树明	监事	女	52	现任	0.00	0.00
王红玲	监事	女	44	现任	25.00	25.00
陆 峰	监事	男	49	现任	15.00	15.00
刘含树	副总经理	男	47	现任	48.00	48.00
杨兴国	副总经理	男	50	现任	48.00	48.00
聂 波	副总经理	男	44	现任	48.00	48.00
熊 文	副总经理	男	46	现任	48.00	48.00
杨 肖	副总经理	男	44	现任	48.00	48.00
合 计	--	--	--	--	543	0

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

四、报告期公司董事、监事、高级管理人员无变动情况

五、报告期核心技术团队或关键技术人员变动情况（非董事、监事、高级管理人员）

公司秉承“让知识与经济更近”的经营理念，始终坚持“人才资源是公司发展的战略性资源”，以完善的制度作为支撑，努力培养“懂技术的职业经理人”和“懂管理的技术专家”，公司通过与中科院、清华大学、浙江大学、华中科技大学、北京半导体所等著名高校及科研院所开展人才引进和合作交流，聘请多位国内外知名专家为公司技术顾问，引进和培养了一大批高素质技术人才。公司各专业人才队伍整齐，结构不断优化，为公司的发展和高效运作提供了有力保障。报告期内，公司加速实施“猎鹰计划”、“青苗计划”、“百人讲师团”等人才项目，“博士后科研工作站”和“国家级大学生见习基地”的建设，已成为我国激光、光电子、全息防伪等领域的重要研究开发基地和高层次人才培养基地。

公司一方面，以开放的心态、灵活的方式在全球范围内积极引进高层次人才；另一方面，加大对公司内部青年人才的培养力度，以员工的成长支撑企业的成长。截止目前有7人入选国家“千人计划”、4人入选湖北省“百人计划”、12人入选开发区“3551人才计划”、3人入选“省企业家123计划”。

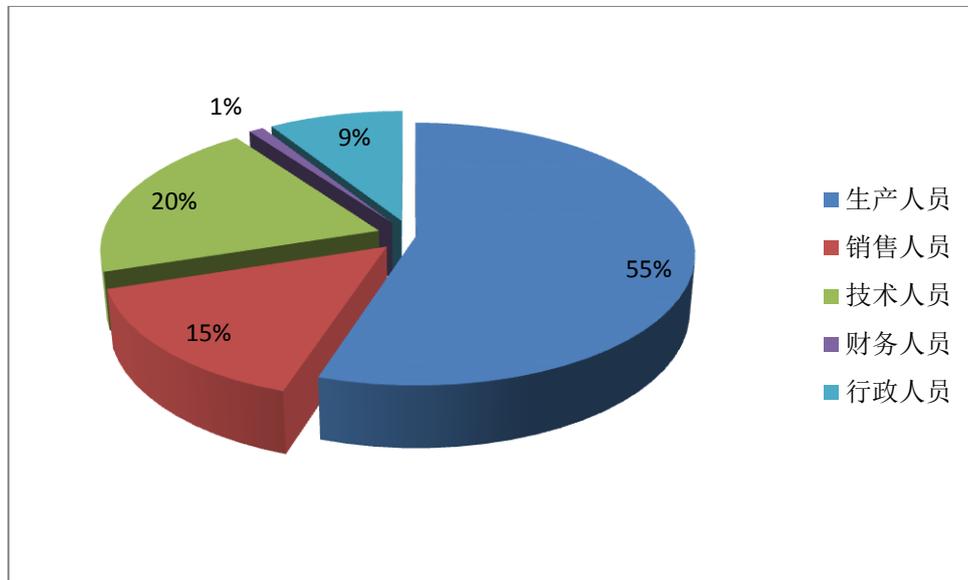
六、公司员工情况

2013年末，本公司及合并报表公司从业人员总数为4853人。

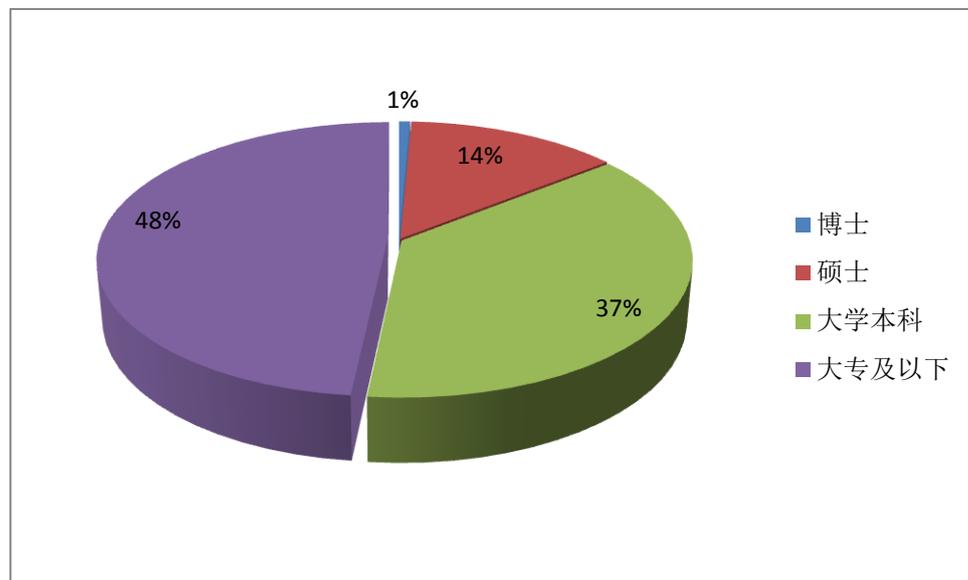
专业构成	人数	比例（%）	教育程度	人数	比例（%）
生产人员	2689	55%	博士	34	1%
销售人员	725	15%	硕士	661	14%
技术人员	953	20%	大学本科	1812	37%

财务人员	54	1%	大专及以下	2346	48%
行政人员	432	9%			
合计	4853	100%	合计	4853	100%

专业构成



教育程度



第八节 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》、《深交所股票上市规则》等法律、法规之规定以及中国证监会有关的要求，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，不断提升公司法人治理水平。公司董事会认为公司治理的实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会会议召开程序规范；董事、监事认真依照法律、法规，勤勉尽责，对公司和股东负责，充分保护股东应有的权利；管理层能严格按照规范性运作规则和各项内控制度进行经营决策，确保了公司在规则和制度的框架内规范运作；公司绩效评价和激励约束机制健全，岗位业绩考核制度完善，有效调动各层管理人员的积极性和创造性。报告期内，公司严格按照有关规则、规范性文件的要求，本着“公平、公正、公开”原则，认真、及时地履行了公司的信息披露义务，并保证了公司信息披露内容的真实、准确和完整，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；健全内幕知情人登记管理，防范内幕交易，确保了投资者的合法权益。

公司治理专项活动开展情况以及内幕信息知情人登记管理制度的制定、实施情况

为了加强对内幕信息知情人的管理，公司严格控制知情人范围、规范信息传递流程，按规定向监管部门报送知情人报备信息。公司于 2012 年 1 月 11 日召开的第五届 9 次董事会会议审议并重新修订了《华工科技产业股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度》。公司严格执行公司《内幕信息知情人登记管理制度》和《信息披露事务管理制度》，进一步规范了非公开信息的使用范围、审批流程、资料备案程序和责任追究。报告期内，公司认真做好内幕信息知情人的登记、报备工作；组织公司董事、监事、高级管理人员以及可接触内幕信息的相关岗位员工对相关文件进行学习，提高相关人员的合规、保密意识，并将相关文件转发大股东、会计师事务所、保荐机构等外部机构，规范对外报送相关信息及外部信息使用人使用本公司信息的相关行为。

二、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、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2012 年年度股东大会	2013 年 04 月 22 日	《2012 年度董事会工作报告》、《2012 年度监事会工作报告》、《2012 年年度报告》	审议通过了全部议案	2013 年 04 月 23 日	(www.cninfo.com.cn) 公告

		及《摘要》、《2012 财务决算报告》和《2013 年财务预算报告》、《关于公司董事 2012 年薪酬兑现的议案》、《公司监事 2012 年薪酬兑现的议案》、《2012 年利润分配方案》、《关于续聘公司审计机构的议案》、《关于为控股子公司提供担保的议案》			编号：2013-17
--	--	---	--	--	------------

2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	披露日期	披露索引
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 05 月 29 日	《关于部分募集资金投资项目实施地点变更及延期的议案》、《关于公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》	审议通过了全部议案	2013 年 05 月 30 日	(www.cninfo.com.cn) 公告编号：2013-25
2013 年第二次临时股东大会	2013 年 11 月 29 日	《关于对华工赛百增资扩股放弃优先认缴出资权的议案》	审议通过了全部议案	2013 年 11 月 30 日	(www.cninfo.com.cn) 公告编号：2013-43

三、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
吕卫平	8	1	6	1	0	否
杨海燕	8	1	6	1	0	否
蔡学恩	8	2	6	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

报告期内，独立董事对出席董事会审议的所有议案，均投了赞成票，未对公司任何事项提出异议。上述独立董事均不存在两次连续未亲自出席董事会，也不委托其他董事出席会议的情况，该等独立董事履职情况符合相关法规的要求。独立董事的具体履职情况详见 2014 年 2 月 28 日在巨潮资讯网上刊登的《独立董事 2013 年年度述职报告》。

2013 年度，公司采用现场会议方式召开董事会会议 2 次，采用通讯表决方式召开董事会会议 6 次。公司均按照《公司章程》及《董事会议事规则》的规定提前通知所有董事，并通过邮件、传真等方式向各独立董事提供了充分的会议材料，包括会议议题的相关背景材料、会议议案等董事对议案进行表决所需的所有信息、数据和资料，并及时答复独立董事提出的问询，并在董事会会议召开前根据董事的要求补充相关会议材料。对于采取通讯方式召开的董事会会议，公司均严格按照相关规定向各独立董事履行了通知程序，并及时向独立董事披露了参与会议表决所需的全部信息及资料。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

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均被采纳。公司独立董事严格按照相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，忠实、勤勉地履行职责，独立、尽责地行使职权。及时了解公司生产经营信息，全面关注公司的发展状况，积极出席公司召开的董事会及相关会议，参与重大经营决策并对重大事项独立、客观地发表意见，充分发挥了独立董事的独立作用，切实维护公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司第五届董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等4个专门委员会。报告期内，审计委员会召开8次会议，就公司年度审计事项、定期报告、利润分配、募集资金使用、关联交易及内部控制等事项听取了报告，并提出了专业意见。其他委员会未召开专项会议。

五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司行为存在重大风险。报告期内，公司共召开6次监事会议，对监督事项无异议。

六、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立完整情况

截至报告期末，武汉华中科技大产业集团有限公司为本公司控股股东，持有本公司 333,266,398 股股份，占公司总股本的 37.40%。本公司法人治理结构健全，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。1、公司业务独立公司具有独立完整的业务及自主经营能力，对控股股东和其他关联企业不存在依赖关系，公司拥有独立的原材料采购和产品的生产、销售系统，主要的原材料采购和产品的生产、销售不依赖于控股股东和其他关联企业。2、公司人员独立公司与控股股东在劳动、人事及工资管理等方面相互独立，有独立完善的人事制度和劳资管理体系。董事长未担任公司股东单位的法定代表人；公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高管人员属专职，均在本公司领取报酬。公司所有的董事、监事和高级管理人员均通过合法程序选举产生。3、公司资产独立公司具有独立完整的资产，公司的资产全部处于公司的控制之下，并为公司独立拥有和运营。公司不存在资金、资产被控股股东占用的情形。4、公司机构独立公司生产经营及办公机构与控股股东完全分开，设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会及其他内部机构独立运作。控股股东及其职能部门与公司及

其职能部门之间不存在从属关系。5、财务方面独立公司设有独立的财会部门，配备了充足的专职财务会计人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立开设银行账户、独立纳税，严格遵循各项财务制度，独立运作、规范管理。

七、同业竞争情况

公司不存在因部分改制、行业特点、国家政策、收购兼并等原因导致的同业竞争问题。

八、高级管理人员的考评及激励情况

为了建立激励与约束相结合的企业运行机制，规范公司高级管理人员的薪酬管理，根据国家有关法律和政策，以及公司章程等规定，公司第五届董事会第 9 次会议审议通过《华工科技产业股份有限公司经理年薪考核办法》。该办法遵循薪酬水平与经营业绩挂钩的原则，包括基薪、效益年薪两部分。报告期内，公司董事会根据公司年度工作目标和计划的完成情况，对公司高级管理人员进行严格考核。

第九节 内部控制

一、内部控制建设情况

报告期内，公司根据财政部等五部委《企业内部控制基本规范》及其配套指引，主要从内控体系建设、监督检查、自我评价等方面进一步推进内部控制工作。

公司第五届董事会第 16 次会议审议通过《华工科技产业股份有限公司内部控制评价制度》，并修订《华工科技产业股份有限公司内部控制手册》，完善业务流程指引文件，加强内部控制体系建设。

公司提出“以内审强化内控，以内审防范风险”，授权审计委员会和审计部履行风险管理工作，加强风险评估与管控。审计部在进行专项审计时，针对发现的问题，适时修改各项制度，保证内部控制的有效性、及时性；同时进行了风险分析。

为进一步规范内部控制自我评价程序，公司根据《内部控制评价制度》，进一步规范内控评价程序，制定《2013 年内部控制自我评价实施方案》，并于规定时间内完成内部控制自我评价工作。

二、董事会关于内部控制责任的声明

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

公司内部控制的目标是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。由于内部控制存在的固有局限性，故仅能为实现上述目标提供合理保证。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

三、建立财务报告内部控制的依据

公司依据《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》以及企业内部控制应用指引第 14 号——财务报告等相关法律法规的规定，结合公司自身生产经营特点，建立了一套完整且执行有效的财务报告内部控制体系。

公司依据《华工科技财务管理制度》、《华工科技资金管理制度》等具体的财务管理制度和会计核算制

度，对公司财务管理与会计核算工作进行规范。

四、内部控制评价报告

内部控制评价报告中报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况	
报告期内未发现内部控制重大缺陷。	
内部控制评价报告全文披露日期	2014 年 02 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 Http://www.cninfo.com.cn

五、内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华工科技按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告全文披露日期	2014 年 02 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 Http://www.cninfo.com.cn

会计师事务所未出具非标准意见的内部控制审计报告。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见一致。

六、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

公司根据《公司法》、《会计法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规、规范性文件，已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，明确了年报信息披露重大差错的责任认定及追究，并规定一旦发生重大会计差错、遗漏等情况，将按照该制度规定对责任人进行严肃处理。公司严格按照该制度执行，报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

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	2014 年 02 月 26 日
审计机构名称	众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2014) 010116 号
注册会计师姓名	刘钧、喻俊



众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）

UNION POWER CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
(SPECIAL GENERAL PARTNERSHIP)

地址：武汉市武昌区东湖路 169 号众环海华大厦

邮编：430077

电话：027 86770549 传真：027 85424329

审 计 报 告

众环审字(2014) 010116 号

华工科技产业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的华工科技产业股份有限公司（以下简称“华工科技”）财务报表，包括 2013 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2013 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、管理层对合并财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是华工科技管理层的责任，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。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，华工科技财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华工科技 2013 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2013 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

众环海华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘钧

中国注册会计师：喻俊

中国

武汉

2014 年 2 月 26 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

合并资产负债表(资产)

会合01表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

资 产	附注	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产：			
货币资金	(五)1	611,661,313.27	623,885,237.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
应收票据	(五)2	198,235,465.18	133,249,222.91
应收账款	(五)3	758,529,532.43	842,584,095.10
预付款项	(五)4	137,801,602.68	98,858,996.39
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			
其他应收款	(五)5	84,224,650.15	112,728,283.01
买入返售金融资产			
存货	(五)6	698,542,981.16	699,138,706.24
一年内到期的非流动资产	(五)7	507,373.52	444,658.16
其他流动资产	(五)8	23,062,362.64	
流动资产合计		2,512,565,281.03	2,510,889,199.77
非流动资产：			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)10	225,006,827.40	222,950,155.26
投资性房地产			
固定资产	(五)11	1,091,043,198.11	852,850,879.83
在建工程	(五)12	27,571,932.81	85,841,576.29
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	(五)13	227,759,550.03	187,288,582.68
开发支出	(五)14	62,783,176.53	89,853,635.25
商誉			
长期待摊费用	(五)15	2,238,214.00	1,351,431.07
递延所得税资产	(五)16	23,997,513.08	18,023,716.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,660,400,411.96	1,458,159,976.96
资产总计		4,172,965,692.99	3,969,049,176.73

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘含树

会计机构负责人:王霞

合并资产负债表(负债及股东权益)

会合01 表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

负债和股东权益	附注	2013年12月31日	2012年12月31日
流动负债:			
短期借款	(五)18	125,114,093.54	572,780,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
应付票据	(五)19	199,009,554.83	163,631,425.75
应付账款	(五)20	426,675,931.32	395,497,377.56
预收款项	(五)21	46,702,344.02	61,067,305.30
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(五)22	10,747,638.93	9,559,924.42
应交税费	(五)23	35,362,182.78	13,118,329.75
应付利息	(五)24	13,695,399.80	101,258.53
应付股利	(五)25	725,576.02	725,576.02
其他应付款	(五)26	28,797,427.18	51,290,720.79
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			
一年内到期的非流动负债	(五)27	13,348,333.33	8,143,333.38
其他流动负债	(五)28	400,000,000.00	
流动负债合计		1,300,178,481.75	1,275,915,251.50
非流动负债:			
长期借款	(五)29	123,985,470.51	34,338,374.53
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债	(五)30	30,486,388.99	30,649,722.24
非流动负债合计		154,471,859.50	64,988,096.77
负债合计		1,454,650,341.25	1,340,903,348.27
股东权益:			
股本	(五)31	891,116,632.00	891,116,632.00
资本公积	(五)32	881,515,851.13	880,391,372.70
减: 库存股			
专项储备			
盈余公积	(五)33	74,030,988.18	65,350,688.82
一般风险准备			
未分配利润	(五)34	797,083,813.31	761,853,034.26
外币报表折算差额	(五)35	12,589,140.66	17,766,201.85
归属于母公司股东权益合计		2,656,336,425.28	2,616,477,929.63
少数股东权益		61,978,926.46	11,667,898.83
股东权益合计		2,718,315,351.74	2,628,145,828.46
负债和股东权益总计		4,172,965,692.99	3,969,049,176.73

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘含树

会计机构负责人:王霞

合并利润表

会合02 表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2013年度	2012年度
一、营业总收入		1,777,374,931.42	1,754,338,850.88
其中:营业收入	(五)36	1,777,374,931.42	1,754,338,850.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,796,255,767.07	1,698,196,477.64
其中:营业成本	(五)36	1,328,412,635.89	1,321,562,351.58
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	(五)37	11,083,860.37	12,084,936.16
销售费用	(五)38	152,497,474.46	123,547,447.66
管理费用	(五)39	253,733,352.20	197,478,788.89
财务费用	(五)40	35,478,025.39	26,461,222.03
资产减值损失	(五)41	15,050,418.76	17,061,731.32
加:公允价值变动净收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)42	80,411,172.16	74,566,240.39
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		15,405,920.50	11,389,646.74
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		61,530,336.51	130,708,613.63
加:营业外收入	(五)43	28,057,164.92	49,653,852.51
减:营业外支出	(五)44	4,082,467.77	4,858,769.91
其中:非流动资产处置损失	(五)44	2,443,352.14	3,502,157.33
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		85,505,033.66	175,503,696.23
减:所得税费用	(五)45	27,730,440.86	24,680,426.30
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		57,774,592.80	150,823,269.93
其中:被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		52,822,244.73	150,208,188.43
少数股东损益		4,952,348.07	615,081.50
六、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)	(五)46	0.06	0.17
(二)稀释每股收益(元/股)	(五)46	0.06	0.17
七、其他综合收益	(五)47	-5,177,061.19	882,697.61
八、综合收益总额		52,597,531.61	151,705,967.54
其中:归属于母公司所有者的综合收益总额		47,645,183.54	151,090,886.04
其中:归属于少数股东的综合收益总额		4,952,348.07	615,081.50

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘含树

会计机构负责人:王霞

合并现金流量表

会合03表
单位：元

编制单位：华工科技产业股份有限公司

项 目	附注	2013年度	2012年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,865,733,255.75	1,689,426,847.62
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			
处置交易性金融资产净增加额			
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		31,959,506.64	31,783,591.42
收到其他与经营活动有关的现金	(五).48(1)	82,510,291.14	141,033,338.28
经营活动现金流入小计		1,980,203,053.53	1,862,243,777.32
购买商品、接受劳务支付的现金		1,203,285,759.39	1,208,199,866.54
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		350,869,932.89	310,539,763.69
支付的各项税费		133,452,685.59	139,914,704.67
支付其他与经营活动有关的现金	(五).48(2)	204,535,632.42	252,476,946.06
经营活动现金流出小计		1,892,144,010.29	1,911,131,280.96
经营活动产生的现金流量净额		88,059,043.24	-48,887,503.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		78,347,500.00	63,866,000.00
取得投资收益收到的现金		13,457,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		251,580.00	35,645.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	(五).48(3)	8,049,063.27	9,136,043.41
投资活动现金流入小计		105,105,143.27	73,037,688.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		197,032,524.43	185,522,770.02
投资支付的现金		16,930,000.00	14,200,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		213,962,524.43	199,722,770.02
投资活动产生的现金流量净额		-108,857,381.16	-126,685,081.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		228,320,093.54	659,380,000.00
发行债券收到的现金		398,400,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		626,720,093.54	659,380,000.00
偿还债务支付的现金		583,643,404.02	427,630,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,085,386.31	100,178,409.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		300,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	(五).48(4)	142,400.00	
筹资活动现金流出小计		616,871,190.33	527,808,409.65
筹资活动产生的现金流量净额		9,848,903.21	131,571,590.35
四、汇率变动对现金的影响		-1,274,489.98	306,953.42
五、现金及现金等价物净增加额		-12,223,924.69	-43,694,041.48
加：期初现金及现金等价物余额		623,885,237.96	667,579,279.44
六、期末现金及现金等价物余额		611,661,313.27	623,885,237.96

法定代表人：熊新华

主管会计工作负责人：刘舍树

会计机构负责人：王霞

合并股东权益变动表

会合04表
单位：人民币元

编制单位：华工科技产业股份有限公司

项 目	2013年度										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	外币报表折算差额			其他
一、上年年末余额	891,116,632.00	880,391,372.70			65,350,688.82		761,853,034.26	17,766,201.85		11,667,898.83	2,628,145,828.46
加：会计政策变更 前期差错更正 其他											
二、本年年年初余额	891,116,632.00	880,391,372.70			65,350,688.82		761,853,034.26	17,766,201.85		11,667,898.83	2,628,145,828.46
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		1,124,478.43			8,680,299.36		35,230,779.05	-5,177,061.19		50,311,027.63	90,169,523.28
（一）净利润							52,822,244.73			4,952,348.07	57,774,592.80
（二）其他综合收益								-5,177,061.19		-5,177,061.19	-5,177,061.19
上述(一)和(二)小计							52,822,244.73	-5,177,061.19		4,952,348.07	52,597,531.61
（三）所有者投入和减少资本		1,124,478.43								45,658,679.56	46,783,157.99
1.所有者投入资本										50,263,158.00	50,263,158.00
2.股份支付计入股东权益的金额											
3.其他		1,124,478.43								-4,604,478.44	-3,480,000.01
（四）利润分配					8,680,299.36		-17,591,465.68			-300,000.00	-9,211,166.32
1.提取盈余公积					8,680,299.36		-8,680,299.36				
2.提取一般风险准备											
3.对股东的分配							-8,911,166.32			-300,000.00	-9,211,166.32
4.其他											
（五）股东权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.其他											
（六）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（七）其他											
四、本年年末余额	891,116,632.00	881,515,851.13			74,030,988.18		797,083,813.31	12,589,140.66		61,978,926.46	2,718,315,351.74

法定代表人：熊新华

主管会计工作负责人：刘含树

会计机构负责人：王霞

合并股东权益变动表

会合04表
单位：人民币元

编制单位：华工科技产业股份有限公司

项 目	2012年度										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	外币报表折算差额			其 他
一、上年年末余额	445,558,316.00	1,324,773,631.41			58,386,996.55		685,442,285.50	16,883,504.24		19,728,874.60	2,550,773,608.30
加：会计政策变更 前期差错更正 其他											
二、本年年初余额	445,558,316.00	1,324,773,631.41			58,386,996.55		685,442,285.50	16,883,504.24		19,728,874.60	2,550,773,608.30
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	445,558,316.00	-444,382,258.71			6,963,692.27		76,410,748.76	882,697.61		-8,060,975.77	77,372,220.16
（一）净利润							150,208,188.43			615,081.50	150,823,269.93
（二）其他综合收益								882,697.61			882,697.61
上述(一)和(二)小计							150,208,188.43	882,697.61		615,081.50	151,705,967.54
（三）所有者投入和减少资本		1,176,057.29								-8,676,057.27	-7,499,999.98
1.所有者投入资本											
2.股份支付计入股东权益的金额											
3.其他		1,176,057.29								-8,676,057.27	-7,499,999.98
（四）利润分配					6,963,692.27		-73,797,439.67				-66,833,747.40
1.提取盈余公积					6,963,692.27		-6,963,692.27				
2.提取一般风险准备											
3.对股东的分配							-66,833,747.40				-66,833,747.40
4.其他											
（五）股东权益内部结转	445,558,316.00	-445,558,316.00									
1.资本公积转增股本	445,558,316.00	-445,558,316.00									
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.其他											
（六）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（七）其他											
四、本年年末余额	891,116,632.00	880,391,372.70			65,350,688.82		761,853,034.26	17,766,201.85		11,667,898.83	2,628,145,828.46

法定代表人：熊新华

主管会计工作负责人：刘含树

会计机构负责人：王霞

资产负债表(资产)

会企01 表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

资 产	附注	2013年12月31日	2012年12月31日
流动资产:			
货币资金		151,696,642.01	184,927,874.91
交易性金融资产			
应收票据		20,806,047.00	320,000.00
应收账款	(十三)1	8,908,518.03	2,342,249.75
预付款项		44,200,000.00	48,218,966.23
应收利息			
应收股利		942,800.00	942,800.00
其他应收款	(十三)2	478,786,002.86	156,228,387.55
存货		117,103.69	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		705,457,113.59	392,980,278.44
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十三)3	1,656,111,708.39	1,527,054,121.04
投资性房地产			
固定资产		211,231,044.07	239,758,721.71
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		69,199,512.60	81,234,545.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,748,539.27	3,311,576.38
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,941,290,804.33	1,851,358,964.57
资产总计		2,646,747,917.92	2,244,339,243.01

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘舍树

会计机构负责人:王霞

资产负债表(负债及股东权益)

会企01 表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

负债和股东权益	附注	2013年12月31日	2012年12月31日
流动负债:			
短期借款			150,000,000.00
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款		2,488,042.98	15,999,192.07
预收款项			209,259.15
应付职工薪酬		873,780.83	1,075,253.81
应交税费		9,689,718.27	8,074,641.54
应付利息		13,695,399.80	101,258.53
应付股利		501,879.70	501,879.70
其他应付款		74,753,144.26	89,159,133.40
一年内到期的非流动负债		2,875,000.00	2,875,000.00
其他流动负债		400,000,000.00	
流动负债合计		504,876,965.84	267,995,618.20
非流动负债:			
长期借款		121,938,000.00	31,427,500.00
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债		8,625,000.00	11,500,000.00
非流动负债合计		130,563,000.00	42,927,500.00
负债合计		635,439,965.84	310,923,118.20
股东权益:			
股本		891,116,632.00	891,116,632.00
资本公积		862,694,267.35	862,694,267.35
减: 库存股			
专项储备			
盈余公积		73,367,204.20	64,686,904.84
一般风险准备			
未分配利润		184,129,848.53	114,918,320.62
股东权益合计		2,011,307,952.08	1,933,416,124.81
负债和股东权益总计		2,646,747,917.92	2,244,339,243.01

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘舍树

会计机构负责人:王霞

利润表

会企02 表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2013年度	2012年度
一、营业收入	(十三)4	12,706,754.95	2,211,868.66
减: 营业成本	(十三)4	9,531,636.27	302,802.92
营业税金及附加		207,157.12	185,772.38
销售费用			
管理费用		30,955,504.54	35,472,104.57
财务费用		4,140,119.11	3,223,978.36
资产减值损失		12,454,752.60	-399,016.37
加: 公允价值变动净收益 (损失以“-”号填列)			
投资收益 (损失以“-”号填列)	(十三)5	126,162,894.07	103,971,587.86
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-38,628.26	-70,225.92
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		81,580,479.38	67,397,814.66
加: 营业外收入		5,257,015.81	2,882,000.00
减: 营业外支出		1,471,464.49	151,789.46
其中: 非流动资产处置损失		1,441,464.49	
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		85,366,030.70	70,128,025.20
减: 所得税费用		-1,436,962.89	491,102.46
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		86,802,993.59	69,636,922.74
五、其他综合收益			
六、综合收益总额		86,802,993.59	69,636,922.74

法定代表人: 熊新华

主管会计工作负责人: 刘含树

会计机构负责人: 王霞

现金流量表

会企03表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2013年度	2012年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,414,690.46	8,265,000.00
收到的税费返还			
收到的其他与经营活动有关的现金	(十一)6(1)	68,779,096.64	345,345,964.10
经营活动现金流入小计		71,193,787.10	353,610,964.10
购买商品、接受劳务支付的现金		464,533.25	
支付给职工以及为职工支付的现金		11,496,763.81	20,367,171.64
支付的各项税费		1,230,972.80	5,616,067.33
支付的其他与经营活动有关的现金	(十一)6(2)	447,091,384.42	338,481,372.03
经营活动现金流出小计		460,283,654.28	364,464,611.00
经营活动产生的现金流量净额		-389,089,867.18	-10,853,646.90
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金			63,816,000.00
取得投资收益所收到的现金		137,040,000.00	70,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		118,603.93	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,840,215.72	
收到的其他与投资活动有关的现金	(十一)6(3)	2,701,430.19	3,918,362.18
投资活动现金流入小计		150,700,249.84	137,734,362.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		6,729,123.98	7,834,314.95
投资所支付的现金		115,400,000.00	62,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		122,129,123.98	69,834,314.95
投资活动产生的现金流量净额		28,571,125.86	67,900,047.23
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资所收到的现金			
借款所收到的现金		93,206,000.00	212,880,000.00
发行债券收到的现金		398,400,000.00	
收到的其他与筹资活动有关的现金	(十一)6(4)		
筹资活动现金流入小计		491,606,000.00	212,880,000.00
偿还债务所支付的现金		150,000,000.00	177,630,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		13,810,111.63	73,885,579.26
支付的其他与筹资活动有关的现金	(十一)6(5)	142,400.00	
筹资活动现金流出小计		163,952,511.63	251,515,579.26
筹资活动产生的现金流量净额		327,653,488.37	-38,635,579.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-365,979.95	112,355.61
五、现金及现金等价物净增加额		-33,231,232.90	18,523,176.68
加: 期初现金及现金等价物余额		184,927,874.91	166,404,698.23
六、期末现金及现金等价物余额		151,696,642.01	184,927,874.91

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘含树

会计机构负责人:王霞

股东权益变动表

会企04表

单位：人民币元

编制单位：华工科技产业股份有限公司

项 目	2013年度							股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	891,116,632.00	862,694,267.35			64,686,904.84		114,918,320.62	1,933,416,124.81
加：1.会计政策变更								
2.前期差错更正								
3.其他								
二、本年年初余额	891,116,632.00	862,694,267.35			64,686,904.84		114,918,320.62	1,933,416,124.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,680,299.36		69,211,527.91	77,891,827.27
（一）净利润							86,802,993.59	86,802,993.59
（二）其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							86,802,993.59	86,802,993.59
（三）所有者投入和减少资本								
1.所有者投入资本								
2.股份支付计入股东权益的金额								
3.其他								
（四）利润分配					8,680,299.36		-17,591,465.68	-8,911,166.32
1.提取盈余公积					8,680,299.36		-8,680,299.36	
2.对股东分配							-8,911,166.32	-8,911,166.32
3.其他								
（五）股东权益内部结转								
1.资本公积转增股本								
2.盈余公积转增股本								
3.盈余公积弥补亏损								
4.其他								
（六）专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
（七）其他								
四、本年年末余额	891,116,632.00	862,694,267.35			73,367,204.20		184,129,848.53	2,011,307,952.08

法定代表人：熊新华

主管会计工作负责人：刘含树

会计机构负责人：王霞

股东权益变动表

会企04表

编制单位:华工科技产业股份有限公司

单位:人民币元

项 目	2012年度							股东权益合计
	股本	资本公积	减: 库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
一、上年年末余额	445,558,316.00	1,308,252,583.35			57,723,212.57		119,078,837.55	1,930,612,949.47
加: 1.会计政策变更								
2.前期差错更正								
3.其他								
二、本年年初余额	445,558,316.00	1,308,252,583.35			57,723,212.57		119,078,837.55	1,930,612,949.47
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	445,558,316.00	-445,558,316.00			6,963,692.27		-4,160,516.93	2,803,175.34
(一) 净利润							69,636,922.74	69,636,922.74
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							69,636,922.74	69,636,922.74
(三) 所有者投入和减少资本								
1.所有者投入资本								
2.股份支付计入股东权益的金额								
3.其他								
(四) 利润分配					6,963,692.27		-73,797,439.67	-66,833,747.40
1.提取盈余公积					6,963,692.27		-6,963,692.27	
2.对股东的分配							-66,833,747.40	-66,833,747.40
3.其他								
(五) 股东权益内部结转	445,558,316.00	-445,558,316.00						
1.资本公积转增股本	445,558,316.00	-445,558,316.00						
2.盈余公积转增股本								
3.盈余公积弥补亏损								
4.其他								
(六) 专项储备								
1.本期提取								
2.本期使用								
(七) 其他								
四、本年年末余额	891,116,632.00	862,694,267.35			64,686,904.84		114,918,320.62	1,933,416,124.81

法定代表人:熊新华

主管会计工作负责人:刘含树

会计机构负责人:王霞

财务报表附注

(2013 年 12 月 31 日)

(一) 公司的基本情况

华工科技产业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）经湖北省体改委“鄂体改[1999]85 号”文批准，由武汉华中科技大产业集团有限公司、华中理工大学印刷厂、武汉鸿象信息技术公司、武汉建设投资公司、华中理工大学机电工程公司、江汉石油钻头股份有限公司六家企业于 1999 年 7 月共同发起设立，注册资本为 8,500 万元。2000 年 5 月 10 日经中国证券监督管理委员会“证监发行字(2000)56 号”文批准，公司通过深圳证券交易所公开发行为 3,000 万 A 股，发行后公司注册资本变更为 11,500 万元。

2003 年 6 月，经公司 2002 年度股东大会决议通过，并经湖北省人民政府“鄂政股函【2003】17 号”文批准同意，以 2002 年末总股本 115,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，资本公积每 10 股转增 9 股。增资后，本公司注册资本由人民币 115,000,000 元变更为人民币 230,000,000 元。

2004 年 4 月，经公司 2003 年度股东会议决议通过，并经湖北省人民政府“鄂证股函【2004】20 号”文批准同意，以 2003 年末总股本 230,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，资本公积每 10 股转增 2 股。增资后，本公司注册资本由人民币 230,000,000 元变更为人民币 299,000,000 元。

2005 年，公司申请进行股权分置改革，在保持股本总额不变的情况下，流通股每持有 10 股将获得非流通股股东支付的 4.60 股的股份对价。2005 年 11 月，公司的股权分置方案经国务院国有资产监督管理委员会“国资产权【2005】1391 号”文批复同意，并经深圳证券交易所审核通过，于 2005 年 11 月 22 日实施完毕。

2008 年度，经公司 2007 年度股东会议决议通过，以 2007 年末总股本 299,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股。增资后，本公司注册资本由人民币 299,000,000 元变更为人民币 328,900,000 元。

2009 年经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]820 文核准，公司于 2009 年 9 月实施配股，增加股本 78,707,816 股，增加后的注册资本为 407,607,816 元。

2011 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]640 号文核准，公司向特定对象非公开发行股票，增加股本 37,950,500 股，增加后的注册资本为 445,558,316 元。

2012 年度，经公司 2011 年度股东会决议通过，以 2011 年末总股本 445,558,316 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，本次转增完成后，公司注册资本由人民币 445,558,316 元变更为人民币 891,116,632 元，工商变更于 2012 年 8 月 22 日完成。

公司企业法人营业执照注册号为：420000000015031

公司经营范围包括：激光器、激光加工设备及成套设备、激光医疗设备、激光全息综合防伪标识、激光全息综合防伪烫印箔、激光全息综合防伪包装材料、激光全息图片制品、全息标牌、全息模压、电成型技术、电子元器件、光器件与光通信模块、光学元器件、计算机软件与信息系统集成等技术及产品的开发、研制、销售、技术咨询、技术服务；生物医药制品的开发、研制、技术咨询；自产产品及相关技术的进出口业务；家用电器的销售及维修；经营生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务；进料加工和“三来一补”业务。

公司注册地址：武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园。

公司法定代表人：熊新华。

公司控股股东为武汉华中科技大产业集团有限公司，公司实际控制人为华中科技大学，华中科技大学是国家教育部直属的全国重点大学。

本公司财务报告的批准报出者为公司董事会，财务报告的批准报出日为 2014 年 2 月 26 日。

（二）公司重要会计政策、会计估计

1、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

3、会计期间

本公司会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

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）本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系

的，母公司应当编制合并报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

(2) 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。购买方区别下列情况确定合并成本：

①一次交换交易实现的企业合并，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。

②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，应当以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益（例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同）转入当期投资收益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。购买方应当在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，购买方应当将其计入合并成本。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日应当对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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，确认为商誉。②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差额，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；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，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，应当以购买日确定的各项可辨认资产、

负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

母公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权，表明母公司能够控制被投资单位，将该被投资单位认定为子公司，纳入合并财务报表的合并范围；母公司拥有被投资单位半数或以下的表决权，满足下列条件之一的，视为母公司能够控制被投资单位，将该被投资单位认定为子公司，纳入合并财务报表的合并范围：

- A、通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上的表决权；
- B、根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营政策；
- C、有权任免被投资单位的董事会或类似机构的多数成员；
- D、在被投资单位的董事会或类似机构占多数表决权。

有证据表明母公司不能控制被投资单位，不纳入合并财务报表的合并范围。

(2) 合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以纳入合并范围的各子公司的个别财务报表为基础，根据其他相关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，抵消母公司与子公司、子公司与子公司之间发生内部交易对合并报表的影响编制。

(3) 少数股东权益和损益的列报

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。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

(4) 超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（6）分步处置股权至丧失控制权

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

7、现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务核算方法

本公司外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（1）汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：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。按照上述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下单独列示。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

9、金融工具的确认和计量

（1）金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（2）金融资产的分类和计量

①本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入资本公积，在该可供出售金

融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。

④金融资产的减值准备

A、本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，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。

b) 可供出售金融资产

公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的 50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或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发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，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，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，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或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发生的减值损失，不予转回。

（3）金融负债的分类和计量

①本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具公允价值的确定方法

①如果该金融工具存在活跃市场，则采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

②如果该金融工具不存在活跃市场，则在谨慎性原则的基础上采用适当的估值技术确定其公允价值。采用估值技术得出的结果，反映估值日在公平交易中可能采用的交易价格。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(5) 金融资产转移确认依据和计量

本公司在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。本公司在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，应当按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映企业所保留的权利和承担的义务。

10、应收款项坏账准备的确认和计提

(1) 单项金额重大并单项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	单项金额在前5名的应收款项或其他不属于前5名，但期末单项金额占应收账款（或其他应收款）总额10%（含10%）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	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据:

组合1:	已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外, 公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础, 结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。
------	---

按组合计提坏账准备的计提方法:

组合1:	账龄分析法
------	-------

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	3%	3%
1-2 年	5%	5%
2-3 年	10%	10%
3-4 年	30%	30%
4-5 年	40%	40%
5 年以上	100%	100%

(3)单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项:

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大, 但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

11、存货的分类和计量

(1) 存货分类: 本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。具体划分为原材料、在产品、低值易耗品、库存商品等。

(2) 存货的确认: 本公司存货同时满足下列条件的, 予以确认:

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业;
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法: 本公司取得的存货按成本进行初始计量, 发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法: 低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量: 资产负债表日, 存货按成本与可变现净值孰低计量, 存货成本高于其可变现净值的, 计提存货跌价准备, 计入当期损益。

①可变现净值的确定方法:

本公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。

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。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

12、长期股权投资的计量

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，购买方区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，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；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。支付给有关证券承销机构的手续费、佣金等与权益性证券发行直接相关的费用，自权益性证券的溢价发行收入中扣除，溢价发行收入不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

C、投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

D、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定。

E、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号--债务重组》确定。

③企业无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

本公司在长期股权投资持有期间，根据对被投资单位的影响程度及是否存在活跃市场、公允价值能否可靠取得等进行划分，并分别采用成本法及权益法进行核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响、并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，投资企业应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

公司按照上述规定确认自被投资单位应分得的现金股利或利润后，应当考虑长期股权投资是否发生减值。在判断该类长期股权投资是否存在减值迹象时，应当关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位净资产（包括相关商誉）账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，应当计提减值准备。

②采用权益法核算的长期股权投资，本公司在取得长期股权投资以后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

采用权益法核算的长期投资，本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③按照公司会计政策规定采用成本法核算的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值按照公司“金融工具的确认和计量”相关会计政策处理；其他按照公司会计政策核算的长期股权投资，其减值按照公司制定的“资产减值”会计政策处理。

④本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

本公司对外投资符合下列情况时，确定为投资单位具有共同控制：①任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动；②涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意；③各合营方可能通过合同或协议的形式任命其中的一个合营方对合营企业的日常活动进行管理，但其必须在各合营方已经一致同意的财务和经营政策范围内行使管理权。

本公司对外投资符合下列情况时，确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位的政策制定过程，包括股利分配政策等的制定；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20% 以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有

重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

按照成本法核算的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值应当按照本公司“金融工具确认和计量”会计政策处理；其他长期股权投资，其减值按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

13、投资性房地产的确认和计量

(1) 本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权；
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 本公司投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(3) 初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ① 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ② 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；
- ③ 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 后续计量

本公司的投资性房地产采用成本模式计量。

采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

本公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

14、固定资产的确认和计量

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(1) 固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产的后续支出及折旧

与固定资产有关的后续支出，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

本公司的固定资产折旧方法为年限平均法。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	5	2.375
机器设备	5-15	3-5	6.33-19.40
运输设备	5-10	3-5	9.50-19.40
其他设备	5-10	3-5	9.50-19.40

本公司在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

（3）融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

本公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

本公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（4）固定资产的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

15、在建工程的核算方法

（1）本公司的在建工程包括建筑工程、安装工程、装修工程、在安装设备等。

（2）在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

（3）本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的资产，按照估计价值确认为相关资产，并计提折旧或摊销；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧或摊销额。

（4）在建工程的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

16、借款费用的核算方法

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产的确认和计量

(1) 无形资产的计价方法

①本公司无形资产按照成本进行初始计量。

②无形资产的后续计量：对于使用寿命有限的无形资产本公司在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 年	根据土地使用权的使用年限确定使用寿命
商品化软件	3-10 年	根据预计可为公司带来经济利益的年限确定使用寿命

专利及专有技术	10-20 年	根据法律规定的有效期确定使用寿命
---------	---------	------------------

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

确实无法合理确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限时，则将其作为使用寿命不确定的无形资产。

（4）无形资产减值准备的计提

本公司通过综合各方面情况来确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限，如使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，其研究是否能在未来形成成果、开发后是否能形成无形资产均有很大的不确定性。开发阶段是以研究阶段为基础，具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

（6）内部研究开发项目支出的核算

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

18、长期待摊费用的摊销方法及摊销年限

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用有明确受益期限的按受益期平均摊销；无明确受益期限的按 5 年平均摊销。

19、预计负债的确认标准和计量方法

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债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。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的，最佳估计数应当按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数应当分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，应当综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，应当通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

企业清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不应当超过预计负债的账面价值。

公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。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的，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、股份支付的确认和计量

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益工具结算的股份支付

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。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

①对于授予职工的股份，其公允价值按企业股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。如果企业未公开交易，则应按估计的市场价格计量，并考虑授予股份所依据的条款和条件进行调整。

②对于授予职工的股票期权，如果不存在条款和条件相似的交易期权，应通过期权定价模型来估计所授予的期权的公允价值。

企业在确定权益工具授予日的公允价值时，应当考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），企业应当确认已得到服务相对应的成本费用。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

21、与回购本公司股份相关的会计处理方法

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，

依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

22、收入确认方法和原则

收入在经济利益很可能流入本公司、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

(1) 销售商品收入

在本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，收入的金额能够可靠计量，相关的经济利益很可能流入企业，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量的情况下，确认为收入的实现。

公司具体的收入确认方式为：①公司销售附有需要验收的产品时，在设备交付给购买方验收并通过时确认销售收入的实现；②公司销售其他产品时，在货物已经交付给买方时确认销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

①本公司在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经发生的成本占估计总成本的比例。

②本公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

23、政府补助的确认和计量

本公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

(1) 政府补助的确认

本公司收到政府无偿拨入的货币性资产或非货币性资产，同时满足下列条件时，确认为政府补助：

- ① 企业能够满足政府补助所附条件；
- ② 企业能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量：

① 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

② 与资产相关的政府补助，公司取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

③ 已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理：

- A、存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- B、不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

24、所得税会计处理方法

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

① 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

② 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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③ 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

25、经营租赁和融资租赁会计处理

（1）经营租赁

经营租赁中承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

经营租赁中出租人按资产的性质，将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

融资租赁中承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，应当计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金应当在实际发生时计入当期损益。

承租人在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，应当采用租赁内含利率作为折现率；否则，应当采用租赁合同规定的利率作为折现率。承租人无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，应当采用同期银行贷款利率作为折现率。

承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

融资租赁中出租人在租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益应当在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

26、持有待售资产的确认标准和会计处理方法

（1）持有待售资产的确认标准

本公司对同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

- ①企业已经就处置该非流动资产作出决议；
- ②企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ③该项转让很可能在一年内完成。

（2）持有待售资产的会计处理方法

公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理。

27、主要会计政策和会计估计的变更

（1）会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

（2）会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

28、前期会计差错更正

本报告期公司未发生前期会计差错更正。

29、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产的资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转

回。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入应当基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

30、公司年金计划的主要内容及重大变化

本公司尚无年金计划。

（三）税项

1、 增值税一般纳税人销项税率为 17%，按扣除进项税后的余额缴纳；商业型小规模纳税人征收率为 3%。

2、 营业税：按应税劳务的 5% 计缴

3、 城市维护建设税：按应纳流转税额的 7% 计缴。

4、 教育费附加及地方教育附加：分别按应纳流转税额的 3% 和 2% 计缴。

5、 堤防维护费：按应纳流转税额的 2% 计缴。

6、 企业所得税：

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362 号），及鄂科技发计[2012]3 号《关于公布湖北省 2011 年第一二批高新技术企业复审结果的通知》，本公司及所属子公司武汉华工激光工程有限责任公司、武汉华工正源光子技术有限公司、武汉华工图像技术开发有限公司、武汉法利莱切割系统工程有限责任公司均于 2011 年通过高新技术企业复审，认定有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2011 年 01 月 01 日至 2013 年 12 月 31 日。本公司及所属上述 4 家子公司 2013 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2008〕362 号），及鄂认定办[2013]25 号《关于公示湖北省 2013 年拟通过复审高新技术企业名单的通知》，子公司武汉法利普纳泽切割系统有限公司于 2013 年通过高新技术企业认证，认定有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2013 年 01 月 01 日至 2015 年 12 月 31 日。子公司武汉法利普纳泽切割系统有限公司 2013 年度企业所得税按 15% 税率计缴。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》

(国科发火〔2008〕362号),及鄂认定办[2012]24号《关于公示武汉生物化学制药有限公司等一批湖北省2012年拟认定高新技术企业名单的通知》,子公司孝感华工高理电子有限公司、武汉华日精密激光有限责任公司于2012年通过高新技术企业认证,认定有效期3年,企业所得税优惠期为2012年01月01日至2014年12月31日。子公司孝感华工高理电子有限公司、武汉华日精密激光有限责任公司2013年度企业所得税按15%税率计缴。

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362号),及鄂科技发联[2013]5号《关于公布湖北省2012年第二批高新技术企业认定结果的通知》,子公司武汉正源高理光学有限公司于2012年通过高新技术企业认证,认定有效期3年,企业所得税优惠期为2012年01月01日至2014年12月31日。子公司武汉正源高理光学有限公司2013年度企业所得税按15%税率计缴。

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2008〕172号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2008〕362号),及鄂认定办[2013]12号《关于公示湖北省2013年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》,子公司武汉华工赛百数据系统有限公司于2013年获得高新技术企业证书,证书有效期3年,企业所得税优惠期为2013年01月01日至2015年12月31日。子公司武汉华工赛百数据系统有限公司2013年度企业所得税按15%税率计缴。

华工 FARLEY LASERLAB 有限公司 2013 年的企业所得税税率为 30%, 本公司所属其他子公司 2013 年的企业所得税税率均为 25%。

(四) 企业合并及合并财务报表

1、子公司情况

(1) 通过设立或投资等方式取得的子公司

全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围
武汉华工激光工程有限责任公司	有限责任	武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园激光产业园	工业生产	42,000	激光设备的开发、制造、销售
武汉华工正源光子技术有限公司	有限责任	武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园正源光子产业园	工业生产	44,084	光器件和光模块以及与相关的新技术、新产品的开发、研制、技术转让、技术咨询及生产、销售
华工 FARLEY LASERLAB 有限公司	有限责任	47-51 Export Drive Brooklyn VICTORIA 3025	工业生产	1,234 万澳元	激光切割和焊接系列设备
武汉华日精密激光有限责任公司	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园激光产业园	工业生产	3,000	电子专用设备、检验的生产与销售, 激光打标机产品的研究、开发、生产、销售及技术服务

全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园激光产业园	工业生产	9,800	激光切割机、等离子切割机、水切割机成套设备及备品配件有研发、生产、销售及技术服务
武汉华工科贸有限公司	有限责任	东湖开发区华中科技大学科技园华工科技本部大楼	商品流通	1,000	电子产品、通信设备、光电子产品等设备的开发、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口
武汉华工新高理电子有限公司	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园	工业生产	16,500	电子元器件、电子电器及新材料开发、制造和销售
武汉海恒化诚科技有限责任公司	有限责任	东湖开发区华中科技大学科技园 6 路 1 号	工业生产	2,000	数字移动多媒体播放系统、数码产品、科教新技术、新产品开发、研制、技术转让与技术服务；电子计算机软硬件、自动控制技术及产品开发、研制、技术服务；开发产品销售；计算机网络工程、安防工程设计、施工；电器产品及器件销售；安防设备生产；磁盘阵列生产、销售；存储软件开发、销售；系统集成
武汉华工图像技术开发有限公司	有限责任	武汉东湖开发区华工科技园内	工业生产	16,646.44	激光全息综合防伪标识、激光全息综合防伪烫印箔，激光全息综合防伪材料，全息图像制品，电子射频标签，及其他防伪产品的研制、开发、销售、技术咨询、技术服务
孝感华工高理电子有限公司	有限责任	孝感经济开发区孝天工业园	工业生产	1,000	电子元器件、电子电器、及新材料开发、制造及销售
湖北华工科技葛店产业园发展有限公司	有限责任	湖北省葛店开发区 1 号生活区	投资开发	1,000	高新技术产业投资及开发、研制
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	有限责任	武汉市东湖开发区华中科技大学科技园激光产业园	工业生产	3,000	等离子切割机、水切割系列切割设备和备用配件研制、生产、销售及技术服务
武汉正源高理光学有限公司	有限责任	华中科技大学华工科技园	工业生产	2,700	光学元器件、光器件的开发、研制、销售技术咨询及服务
武汉宇科包装科技有限公司	有限责任	华中科技大学华工科技园	工业生产	1,000	包装材料、机械设备、激光全息材料及产品的研制、生产、开发、销售、技术咨询及服务
武汉华工科技投资管理有限公司	有限责任	武汉市东湖高新技术开发区华工科技园内华工科技本部大楼二楼	投资开发	15,000	对高新技术产业及项目、实业投资及投资企业的建设、投资咨询
深圳华工激光设备有限公司	有限责任	深圳市龙岗区龙城街道中心城清林西路与黄阁北路交汇处龙岗天安数码新园三号厂房 A 座 10 层 A1002 号房	工业生产	500	激光技术及设备的研发、购销及相关技术服务；激光设备的配套设施的购销；电子元器件、仪器仪表、五金交电的购销（不含再生资源回收经营）。
湖北荆门化诚资讯科技有限责任公司	有限责任	荆门高新区兴隆大道 238 号	工业生产	500	数字移动多媒体播放系统、数码产品、科教新技术、新产品开发、研制、技术转让与技术服务；电子白板的开发、研制；电子计算机软硬件、自动控制技术及产品开发、研制、技术服务；开发产品销售；计

全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万元)	经营范围
华工科技荆门光电信息产业园有限公司	有限责任	荆门高新区管委会办公大楼二楼	投资开发	1,500	计算机网络工程、安防工程设计、施工；电器产品及器件销售 企业孵化；科技成果转化；园区建设管理；厂房、场地、设备租赁服务；产业咨询服务；风险投资及管理（上述经营范围中国家有专项规定的项目经国家审批后或凭许可证在核定期限内经营）。
河北华工森茂特激光科技有限公司	有限责任	沧州高新技术产业开发区迎宾大道以东运河园区内	工业生产	10,000	激光技术研究、开发、咨询及转让；钢管激光切割；钢管销售；制造、销售激光设备；货物进出口。

公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例	表决权比例	是否合并报表
武汉华工激光工程有限责任公司	427,744,074.74		100.00%	100.00%	是
武汉华工正源光子技术有限公司	499,310,735.04		100.00%	100.00%	是
华工 FARLEY LASERLAB 有限公司	1,234 万澳元		100.00%	100.00%	是
武汉华日精密激光有限责任公司	23,761,045.80		80.00%	80.00%	是
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	98,000,000.00		100.00%	100.00%	是
武汉华工科贸有限公司	10,000,000.00		100.00%	100.00%	是
武汉华工新高理电子有限公司	208,637,821.13		100.00%	100.00%	是
武汉海恒化诚科技有限责任公司	16,678,693.39		100.00%	100.00%	是
武汉华工图像技术开发有限公司	223,298,700.00		100.00%	100.00%	是
孝感华工高理电子有限公司	10,000,000.00		100.00%	100.00%	是
湖北华工科技葛店产业园发展有限公司	10,000,000.00		100.00%	100.00%	是
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	30,000,000.00		100.00%	100.00%	是
武汉正源高理光学有限公司	28,106,503.04		100.00%	100.00%	是
武汉宇科包装科技有限公司	10,480,000.00		100.00%	100.00%	是
武汉华工科技投资管理有限公司	151,041,479.79		100.00%	100.00%	是
深圳华工激光设备有限公司	5,000,000.00		100.00%	100.00%	是

公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例	表决权比例	是否合并报表
湖北荆门化诚资讯科技有限责任公司	5,000,000.00		100.00%	100.00%	是
华工科技荆门光电信息产业园有限公司	15,000,000.00		100.00%	100.00%	是
河北华工森茂特激光科技有限公司	55,000,000.00		55.00%	55.00%	是

子公司全称	少数股东权益	少数股东权益中本期用于冲减少数股东损益的金额
河北华工森茂特激光科技有限公司	46,573,903.93	
武汉华日精密激光有限责任公司	11,017,174.28	

注 1：本公司子公司武汉华工科技投资管理有限公司于 2013 年 12 月投资 1,500 万元设立全资子公司华工科技荆门光电信息产业园有限公司。

注 2：子公司武汉华工图像技术开发有限公司出资 348 万元收购汕头市依明机械股份有限公司持有的武汉宇科包装科技股份有限公司 30% 股权，收购完成后武汉宇科包装科技股份有限公司成为武汉华工图像技术开发有限公司的全资子公司，同时武汉宇科包装科技股份有限公司变更为“武汉宇科包装科技有限公司”，上述事项的工商变更日期为 2013 年 5 月 15 日。

注 3：2013 年 11 月，本公司子公司武汉华工激光工程有限责任公司出资 5,500 万元、河北森茂特激光科技有限公司出资 4,500 万元共同设立河北华工森茂特激光科技有限公司，武汉华工激光工程有限责任公司持有其 55% 的股权，故公司本期将河北华工森茂特激光科技有限公司纳入合并范围。

注 4：2013 年 6 月，公司将持有的武汉海恒化诚科技有限责任公司 100% 股权作价 5,840,215.72 元转让给子公司武汉华工赛百数据系统有限公司。

(2) 同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围
深圳市华工赛百信息技术有限公司	有限责任	深圳市福田区八卦路 88 号荣生大厦 208 室	工业生产	1,500	计算机软硬件、通讯设备的开发、研制及销售
武汉华工赛百数据系统有限公司	有限责任	武汉市东湖新技术开发区华中科技大学产业园	工业生产	10,526.32	物联网、传感器、终端设备、标签及其读写设备的研制、开发、销售；物联网应用软件开发、计算机系统集成、商用密码产品及技术服务；计算

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围
鄂州华工高理电子有限公司	有限责任	葛店开发区 C-11 厂房	工业生产	5,815	机及外部设备的制造、销售、租赁。 信息功能材料及相关产品的设计、生产、销售

子公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例	表决权比例	是否合并报表
深圳市华工赛百信息技术有限公司	13,473,586.22		100%	100%	是
武汉华工赛百数据系统有限公司	97,020,421.93		95%	95%	是
鄂州华工高理电子有限公司	47,116,036.50		100%	100%	是

子公司全称	少数股东权益	少数股东权益中本期用于冲减少数股东损益的金额
武汉华工赛百数据系统有限公司	4,123,278.02	

注：2013 年 5 月，公司对武汉华工赛百数据系统有限公司增资 6,540 万元，增资完成后武汉华工赛百数据系统有限公司注册资本由 3,460 万元变更为 10,000 万元；2013 年 12 月，湖北佳兴科技有限公司以无形资产对武汉华工赛百数据系统有限公司增资 526.3158 万元，增资后武汉华工赛百数据系统有限公司注册资本变更为 10,526.3158 万元，公司对武汉华工赛百数据系统有限公司的持股比例由 100% 变更为 95%。

(3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围
武汉华工化诚资讯科技有限公司	有限责任	武汉市东湖开发区华工科技园	工业生产	1,000	数字移动多媒体播放系统、数码产品、科教新技术、新产品研制、电子计算机硬件、自动控制技术及产品开发等

子公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例	表决权比例	是否合并报表
武汉华工化诚资讯科技有限公司	4,500,000.00		90.00%	90.00%	是

子公司全称	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额
武汉华工化诚资讯科技有限公司	264,570.23	

注：2013年3月，公司子公司武汉华工科技投资管理有限公司将持有的武汉华工化诚资讯科技有限公司90%股权作价450万元转让给公司子公司武汉华工赛百数据系统有限公司。

2、本期新纳入合并范围的主体和本期不再纳入合并范围的主体

(1) 本期新纳入合并范围的子公司

名称	期末净资产	本期净利润
华工科技荆门光电信息产业园有限公司	15,000,000.00	
河北华工森茂特激光科技有限公司	103,497,564.28	3,497,564.28

注：与上年相比本期新增合并单位2家。详见附注（四）1、（1）注1、注3。

(2) 报告期内不再纳入合并范围公司：无。

3、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

本公司对境外经营的子公司外币财务报表进行折算时，遵循附注(二)8、(2)中的折算方法。

(五) 合并会计报表项目附注

(以下附注未经特别注明，期末余额指2013年12月31日账面余额，期初余额指2012年12月31日账面余额，本年发生额指2013年度发生额，上年发生额指2012年度发生额。金额单位为人民币元)

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现金	452,866.84	828,618.80
银行存款	579,357,345.64	592,138,041.27
其他货币资金	31,851,100.79	30,918,577.89
合 计	611,661,313.27	623,885,237.96

项 目	期末余额			
	币种	原币	汇率	人民币
现金	RMB	396,451.14	1.0000	396,451.14
	AUD	10,389.44	5.4301	56,415.70
	小计	---	---	452,866.84

项 目	期末余额			
	币种	原币	汇率	人民币
银行存款	RMB	569,036,828.06	1.0000	569,036,828.06
	USD	1,149,983.10	6.0969	7,011,331.96
	EUR	118,714.32	8.4189	999,443.99
	HKD	0.62	0.7862	0.49
	AUD	425,358.86	5.4301	2,309,741.14
	小计	---	---	579,357,345.64
其他货币资金	RMB	31,851,100.79	1.0000	31,851,100.79
	小计			31,851,100.79
合 计				611,661,313.27

项 目	期初余额			
	币种	原币	汇率	人民币
现金	RMB	240,214.46	1.0000	240,214.46
	USD	78.65	6.2855	494.35
	AUD	89,945.38	6.5363	587,909.99
	小计	---	---	828,618.80
银行存款	RMB	572,385,642.64	1.0000	572,385,642.64
	USD	2,627,939.87	6.2855	16,517,916.05
	EUR	53,018.28	8.3176	440,984.85
	HKD	0.62	0.8109	0.50
	AUD	427,382.04	6.5363	2,793,497.23
	小计	---	---	592,138,041.27
	其他货币资金	RMB	30,918,577.89	1.0000
小计				30,918,577.89
合 计				623,885,237.96

注：期末其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金。

2、应收票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	188,919,700.18	126,491,912.54
商业承兑汇票	9,315,765.00	6,757,310.37
合 计	198,235,465.18	133,249,222.91

注 1：期末公司质押的应收票据 5,982,293.63 元，其中前五名如下：

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
青岛海达源采购服务有限公司	2013.06.24	2013.12.24	3,281,223.63	银行承兑汇票
青岛海达源采购服务有限公司	2013.07.22	2014.01.22	2,701,070.00	银行承兑汇票

注 2：公司期末没有因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

注 3：公司已经背书给他方但尚未到期的票据（前五名）：

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
广东美的制冷设备有限公司	2013/11/8	2014/5/8	2,000,000.00	银行承兑汇票
广东美的制冷设备有限公司	2013/11/8	2014/5/8	2,000,000.00	银行承兑汇票
珠海格力电器股份有限公司	2013/10/26	2014/4/30	1,893,000.00	银行承兑汇票
珠海格力电器股份有限公司	2013/7/29	2014/1/29	1,828,000.00	银行承兑汇票
珠海格力电器股份有限公司	2013/10/15	2014/4/15	1,445,000.00	银行承兑汇票

注 4：公司期末无已贴现或质押的商业承兑票据。

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按账龄组合计提坏账准备的应收账款：	822,096,687.77	100.00	63,567,155.34	7.73
组合小计	822,096,687.77	100.00	63,567,155.34	7.73
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	822,096,687.77	100.00	63,567,155.34	7.73

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的 应收账款				
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	901,233,473.72	100.00	58,649,378.62	6.51
组合小计	901,233,473.72	100.00	58,649,378.62	6.51
单项金额虽不重大但单项计提坏账准 备的应收账款				
合 计	901,233,473.72	100.00	58,649,378.62	6.51

组合 1 中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	681,627,984.46	82.91	20,448,839.55
1 年至 2 年（含 2 年）	57,331,561.68	6.98	2,866,578.08
2 年至 3 年（含 3 年）	28,799,785.50	3.50	2,879,978.55
3 年至 4 年（含 4 年）	19,350,295.90	2.36	5,805,088.77
4 年至 5 年（含 5 年）	5,700,649.73	0.69	2,280,259.89
5 年以上	29,286,410.50	3.56	29,286,410.50
合 计	822,096,687.77	100.00	63,567,155.34

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	751,756,817.54	83.41	22,576,778.82
1 年至 2 年（含 2 年）	63,888,846.42	7.09	3,194,465.34
2 年至 3 年（含 3 年）	38,363,609.22	4.26	3,836,360.92
3 年至 4 年（含 4 年）	10,757,492.58	1.19	3,227,247.77
4 年至 5 年（含 5 年）	17,753,637.00	1.97	7,101,454.81

5 年以上	18,713,070.96	2.08	18,713,070.96
合 计	901,233,473.72	100.00	58,649,378.62

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
TCL 王牌电器(惠州)有限公司	销货款	1,622,478.84	无法收回	否
合 计		1,622,478.84		

(3) 应收账款金额前五名单位情况:

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)
第 1 名	非关联客户	150,570,970.45	1 年以内	18.32
第 2 名	非关联客户	41,981,530.68	1 年以内	5.11
第 3 名	非关联客户	33,968,976.05	1 年以内	4.13
第 4 名	非关联客户	27,510,703.82	1 年以内	3.35
第 5 名	非关联客户	17,206,402.50	1 年以内	2.09
合 计		271,238,583.50		33.00

(4) 应收账款期末余额中关联方的款项详见附注(六)7。

(5) 应收账款中持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款详见附注(六)7。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄结构列示:

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	占总额的比例%	金额	占总额的比例%
一年以内	83,205,987.92	60.38	39,804,267.62	40.27
一至二年	6,968,739.53	5.06	51,267,903.14	51.86
二至三年	45,763,847.18	33.21	1,507,423.07	1.52
三年以上	1,863,028.05	1.35	6,279,402.56	6.35
合 计	137,801,602.68	100.00	98,858,996.39	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
葛店经济技术开发区财政金融局	非关联关系	44,200,000.00	2-3 年	预付土地款

AIXTRON Ltd	非关联关系	6,881,945.89	1 年以内	未到货设备款
GENERAL ANCUUM EQUIPMENT LTD	非关联关系	5,851,584.00	1 年以内	未到货的材料款
CYOPTICS INC	非关联关系	2,989,801.18	1 年以内	未到货的材料款
武汉华工工业装饰安装工程有限公司	非关联关系	3,100,000.00	1 年以内	未到结算期的装修款
合 计		63,023,331.07		

(3) 本报告期预付款项中持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项详见附注 (六) 7。

(4) 预付款项的说明:

账龄超过 1 年的重要预付账款, 未及时结算的原因如下: 公司预付的湖北省鄂州市葛店经济开发区土地款 4,420 万元, 正在按土地管理部门的要求完善办证材料, 拟于 2014 年完成土地证的办理工作; 公司采购的商品尚未到货, 或者商品虽已收到, 但尚未验收或验收存在争议, 致使预付款项暂未结算。

(5) 预付款项期末余额中关联方的款项详见附注 (六) 7。

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露:

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	105,607,642.86	100.00	21,382,992.71	20.25
组合小计	105,607,642.86	100.00	21,382,992.71	20.25
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	105,607,642.86	100.00	21,382,992.71	20.25

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	54,733,000.00	41.25	2,736,650.00	5.00

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	77,941,152.06	58.75	17,209,219.05	22.08
组合小计	77,941,152.06	58.75	17,209,219.05	22.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	132,674,152.06	100.00	19,945,869.05	15.03

注 1：组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	18,237,487.89	17.27	547,124.64
1 年至 2 年（含 2 年）	16,960,625.29	16.06	848,031.26
2 年至 3 年（含 3 年）	49,982,280.13	47.33	4,998,228.01
3 年至 4 年（含 4 年）	4,913,658.81	4.65	1,474,097.64
4 年至 5 年（含 5 年）	3,330,132.63	3.15	1,332,053.05
5 年以上	12,183,458.11	11.54	12,183,458.11
合 计	105,607,642.86	100.00	21,382,992.71

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	10,551,046.16	13.53	373,355.41
1 年至 2 年（含 2 年）	40,580,771.66	52.07	2,029,038.58
2 年至 3 年（含 3 年）	7,519,667.85	9.65	751,966.78
3 年至 4 年（含 4 年）	3,528,213.32	4.53	1,058,464.00
4 年至 5 年（含 5 年）	4,608,431.31	5.91	1,843,372.52

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
5 年以上	11,153,021.76	14.31	11,153,021.76
合 计	77,941,152.06	100	17,209,219.05

(2) 本报告期实际核销的其他应收款情况:

单位名称	性质	核销金额	核销原因	是否因关联 交易产生
青岛成通源电子有限公司	往来款	53,240.00	无法收回	否
肇庆市新励达电子机械有限公司	往来款	71,380.00	无法收回	否
成都宏明电子股份有限公司生产技术 研究所	往来款	69,509.90	无法收回	否
武汉欧美亚科技实业公司	往来款	20,000.00	无法收回	否
广州白云精工模具加工部	往来款	25,930.00	无法收回	否
成都志强机电设备制造有限公司	往来款	43,200.00	无法收回	否
温州市力天流水线制造厂	往来款	25,600.00	无法收回	否
合 计		308,859.90		

(3) 本报告期末其他应收款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位。

(4) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款 总额的比例%
湖北团结高新技术集团有限公司	非关联方	42,933,000.00	2-3 年	40.65
投标保证金	非关联方	3,143,897.50	1 年以内	2.98
李祥成	非关联方	2,033,990.00	4 年以内	1.93
上海伟能进出口有限公司	非关联方	1,696,156.00	1 年以内	1.60
李建旭	非关联方	1,571,727.00	2 年以内	1.49
合 计		51,378,770.50		48.65

注：公司期末应收湖北团结高新技术集团有限公司应收回的股权转让余款人民币 42,933,000.00 元，公司对该项应收股权款计提坏账准备 4,293,300.00 元。详见附注（十）1。

（5）应收关联方款项

公司其他应收款余额中应收关联方余额详见附注（六）7。

6、存货

（1）存货分类：

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	223,023,701.03	1,291,847.07	221,731,853.96	223,694,774.99		223,694,774.99
在产品	209,213,757.39		209,213,757.39	246,638,013.66		246,638,013.66
库存商品	273,073,184.67	5,513,076.78	267,560,107.89	228,777,495.81	77,320.76	228,700,175.05
低值易耗品	73,838.47	36,576.55	37,261.92	105,742.54		105,742.54
合 计	705,384,481.56	6,841,500.40	698,542,981.16	699,216,027.00	77,320.76	699,138,706.24

（2）存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期计提额	本期减少		期末余额
			转回	转销	
原材料		1,291,847.07			1,291,847.07
库存商品	77,320.76	5,435,756.02			5,513,076.78
低值易耗品		36,576.55			36,576.55
合 计	77,320.76	6,764,179.64			6,841,500.40

注：存货期末余额中未含有借款费用资本化金额。

7、一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
长期待摊费用下一年度摊销额	507,373.52	444,658.16
合 计	507,373.52	444,658.16

8. 其他流动资产：

项目	期末余额
留抵进项税	14,875,706.57
预缴企业所得税	8,186,656.07
合计	23,062,362.64

9、对合营企业投资和联营企业投资

对合营企业投资和联营企业投资详见附注（六）4。联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计不存在重大差异。

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位名称	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
一、权益法核算的长期股权投资	110,555,506.59	217,007,502.45	-7,943,327.86	209,064,174.59		
武汉华工创业投资有限责任公司	59,830,000.00	155,143,582.17	5,517,123.93	160,660,706.10	32.50%	32.50%
武汉华阳数控设备有限责任公司	708,816.90	178,744.47		178,744.47	34.00%	34.00%
广州兆安激光工程有限公司	900,000.00	131,095.50	-47,329.84	83,765.66	30.00%	30.00%
武汉华中龙源数字装备有限责任公司	1,000,000.00	471,205.95	-38,628.26	432,577.69	20.00%	20.00%
武汉华工激光医疗设备有限公司	435,000.00	37,941.40	-19,660.95	18,280.45	20.00%	20.00%
武汉华工景程科技发展有限公司		16,461,099.94	-16,461,099.94			
武汉华工智云科技有限公司	4,000,000.00	2,942,778.79	-928,199.20	2,014,579.59	20.00%	20.00%
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	35,231,689.69	36,523,301.24	1,022,715.34	37,546,016.58	49.00%	49.00%
武汉金镭科技有限公司		117,752.99	-117,752.99		20.00%	20.00%
武汉华瑞赛诺科技园发展有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-56,383.80	4,943,616.20	25.00%	25.00%
武汉奥森迪科智能电控科技有限公司	450,000.00		450,000.00	450,000.00	33.33%	33.33%
武汉华工东南防伪技术有限公司	3,000,000.00		2,735,887.85	2,735,887.85	30.00%	30.00%

被投资单位名称	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
二、成本法核算的长期股权投资	16,121,397.28	6,121,397.28	10,000,000.00	16,121,397.28		
武汉锐科光纤激光器技术有限公司	2,921,397.28	2,921,397.28		2,921,397.28	4.67%	4.67%
武汉耦合医学科技有限责任公司	3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00	15.00%	15.00%
中防联盟（北京）技术开发有限公司	200,000.00	200,000.00		200,000.00	11.11%	11.11%
纽敦光电科技（上海）有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00	13.00%	13.00%
合计	126,676,903.87	223,128,899.73	2,056,672.14	225,185,571.87		

被投资单位名称	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
权益法核算的长期股权投资： 武汉华阳数控设备有限责任公司 武汉华工创业投资有限责任公司		178,744.47		13,317,000.00
成本法核算的长期股权投资： 武汉锐科光纤激光器技术有限公司				140,000.00
合计		178,744.47		13,457,000.00

注 1：公司本报告期内无有限售条件的长期股权投资。

注 2：2013 年 5 月，华工智云科技（武汉）有限责任公司更名为武汉华工智云科技有限公司，工商变更日期为 2013 年 5 月 15 日。

注 3：2013 年 8 月，公司子公司孝感华工高理电子有限公司将持有的武汉华工程科技发展有限公司 20% 股权作价 7,900 万转让给湖北景程置业有限公司，工商变更日期为 2013 年 9 月 26 日，此项转让的投资收益为 64,865,251.66 元。

注 4：2013 年 7 月，子公司武汉华工图像技术开发有限公司联合天津东南利成投资有限公司、北京润安达医药有限公司和自然人边艳红、邓影共同成立武汉华工东南防伪技术有限公司，武汉华工图像技术开发有限公司出资 300 万占 30% 股份，天津东南利成投资有限公司出资 270 万元占 27% 股权，北京润安达医药有限公司出资 250 万占 25% 股权，边艳红出资 90 万占 9% 股权，邓影出资 90 万占 9% 股权。

注 5：子公司武汉华工科技投资管理有限公司于 2013 年 11 月以货币资金 1,000 万元对纽敦光电科技

（上海）有限公司增资，占纽敦光电科技（上海）有限公司增资后注册资本的 13%。

注 6：子公司武汉华工科技投资管理有限公司于 2013 年 10 月以货币资金 45 万元对武汉奥森迪科智能电控科技有限公司增资，占武汉奥森迪科智能电控科技有限公司 33.33% 股权。

11、固定资产

（1）固定资产明细：

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	1,183,980,264.29	313,168,848.92	40,701,307.07	1,456,447,806.14
其中：房屋及建筑物	577,995,626.99	116,106,502.79	108,382.26	693,993,747.52
机器设备	523,893,058.18	184,243,701.80	34,980,402.67	673,156,357.31
运输设备	25,207,469.07	5,588,298.91	2,701,414.14	28,094,353.84
其他设备	56,884,110.05	7,230,345.42	2,911,108.00	61,203,347.47
二、累计折旧合计	331,129,384.46	72,699,686.79	38,424,463.22	365,404,608.03
其中：房屋及建筑物	71,694,928.65	17,023,674.53	32,248.26	88,686,354.92
机器设备	213,189,910.51	44,900,631.70	34,159,522.28	223,931,019.93
运输设备	11,910,940.99	2,492,637.85	2,052,230.81	12,351,348.03
其他设备	34,333,604.31	8,282,742.71	2,180,461.87	40,435,885.15
三、固定资产减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输设备				
其他设备				
四、固定资产账面价值合计	852,850,879.83	---	--	1,091,043,198.11
其中：房屋及建筑物	506,300,698.34	--	--	605,307,392.60
机器设备	310,703,147.67	--	--	449,225,337.38
运输设备	13,296,528.08	--	--	15,743,005.81
其他设备	22,550,505.74	--	--	20,767,462.32

（2）本期折旧额 72,699,686.79 元，本期由在建工程转入固定资产原价为 137,804,688.87 元。

（3）固定资产所有权无受到限制的情况。

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面原值	账面净值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
孝感 2 号、3 号、4 号厂房	69,083,844.72	63,693,316.97	拟于 2014 年将孝感已完工的厂房一起办理产权证书	2014 年
孝感 7 号、9 号厂房	73,661,001.48	73,661,001.48		2014 年

12、在建工程

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
预付设备款项及设备 安装	10,053,937.33		10,053,937.33	12,837,394.76		12,837,394.76
新型热敏功能陶瓷器 件产业化项目	2,941,920.23		2,941,920.23	47,309,413.05		47,309,413.05
三网合一及 3G 用核 心光器件产业化	620,460.30		620,460.30	24,003,866.76		24,003,866.76
RFID 后封装设备及生 产线	719,998.75		719,998.75	579,401.72		579,401.72
孝感厂房改造及银湖 厂房水电安装	13,235,616.20		13,235,616.20	1,111,500.00		1,111,500.00
合 计	27,571,932.81		27,571,932.81	85,841,576.29		85,841,576.29

重大在建工程项目变动情况 a

工程项目名称	期初余额	本期增加额	本期转入固定 资产额	其他减少额	期末余额	利息资本化 率
新型热敏功能陶瓷器 件产业化项目	47,309,413.05	30,104,196.12	74,471,688.94		2,941,920.23	
三网合一及 3G 用核 心光器件产业化	24,003,866.76	27,808,561.05	51,191,967.51		620,460.30	
其他预付设备款项及 设备安装	12,837,394.76	6,812,262.45	9,595,719.88		10,053,937.33	
RFID 后封装设备及 生产线	579,401.72	300,597.03	160,000.00		719,998.75	
孝感厂房改造及银湖 厂房水电安装	1,111,500.00	14,509,428.74	2,385,312.54		13,235,616.20	
合 计	85,841,576.29	79,535,045.39	137,804,688.87		27,571,932.81	

在建工程明细情况 b

工程项目名称	预算数	资金来源	工程投入占 预算的比例	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额
RFID 后封装设备及生产线	1,027 万元	自筹	68%	68%		
新型热敏功能陶瓷器 件产业化项目	7,832 万元	募集	99%	99%		
三网合一及 3G 用核心光 器件产业化	6,500 万元	募集	99%	99%		
孝感厂房改造及银湖厂 房水电安装	2,043 万元	募集	100%	100%		

注 1：公司期末在建工程中无利息资本化金额。

注 2：期末在建工程未出现减值迹象，故未提取在建工程减值准备。

13、无形资产

(1) 各类无形资产的披露如下:

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	256,965,216.03	60,585,456.10		317,550,672.13
激光系列产品专利权及专有技术	94,310,758.30	39,117,498.85		133,428,257.15
计算机及系统集成产品专利权及专有技术	18,784,199.58	5,358,098.17		24,142,297.75
光电子系列产品专利权及专有技术	51,323,379.28	15,213,990.83		66,537,370.11
敏感元器件系列产品专利权及专有技术	4,650,000.00			4,650,000.00
激光防伪系列产品专利权及专有技术	13,088,242.54			13,088,242.54
土地使用权	74,261,250.00			74,261,250.00
软件	547,386.33	895,868.25		1,443,254.58
二、累计摊销额合计	69,676,633.35	20,114,488.75		89,791,122.10
激光系列产品专利权及专有技术	27,934,077.29	9,954,168.92		37,888,246.21
计算机及系统集成产品专利权及专有技术	9,720,781.15	1,805,070.70		11,525,851.85
光电子系列产品专利权及专有技术	18,254,105.14	4,195,398.18		22,449,503.32
敏感元器件系列产品专利权及专有技术	3,825,000.00	165,000.00		3,990,000.00
激光防伪系列产品专利权及专有技术	5,817,469.41	2,390,298.71		8,207,768.12
土地使用权	4,076,738.17	1,540,543.08		5,617,281.25
软件	48,462.19	64,009.16		112,471.35
三、无形资产账面净值合计	187,288,582.68	----	----	227,759,550.03
激光系列产品专利权及专有技术	66,376,681.01	----	----	95,540,010.94
计算机及系统集成产品专利权及专有技术	9,063,418.43	----	----	12,616,445.90
光电子系列产品专利权及专有技术	33,069,274.14	----	----	44,087,866.79
敏感元器件系列产品专利权及专有技术	825,000.00	----	----	660,000.00
激光防伪系列产品专利权及专有技术	7,270,773.13	----	----	4,880,474.42
土地使用权	70,184,511.83	----	----	68,643,968.75
软件	498,924.14	----	----	1,330,783.23
四、无形资产减值准备累计金额合计				
五、无形资产账面价值合计	187,288,582.68	----	----	227,759,550.03
激光系列产品专利权及专有技术	66,376,681.01	----	----	95,540,010.94
计算机及系统集成产品专利权及专有技术	9,063,418.43	----	----	12,616,445.90
光电子系列产品专利权及专有技术	33,069,274.14	----	----	44,087,866.79

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
敏感元器件系列产品专利权及专有技术	825,000.00	----	----	660,000.00
激光防伪系列产品专利权及专有技术	7,270,773.13	----	----	4,880,474.42
土地使用权	70,184,511.83	----	----	68,643,968.75
软件	498,924.14	----	----	1,330,783.23

注 1：本期无形资产摊销额为 20,114,488.75 元。

注 2：本期增加的无形资产主要为：(1)由开发支出转入无形资产 54,331,489.68 元；(2)本期购入其他无形资产 990,808.42 元；(3) 武汉华工赛百数据系统有限公司收到股东投入知识产权 5,263,158.00 元。

(2) 公司开发项目支出：

项 目	期初余额	本期增加额	本年转出			期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	其他转出	
光电子产品项目开发	51,174,531.24	40,246,212.17	40,075,342.31	15,213,990.83		36,131,410.27
激光器及设备系列项目开发	38,679,104.01	38,866,057.13	14,519,498.43	39,117,498.85		23,908,163.86
激光防伪系列产品项目开发		12,888,561.44	10,144,959.04			2,743,602.40
合 计	89,853,635.25	92,000,830.74	64,739,799.78	54,331,489.68		62,783,176.53

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例为 64.96%。

本期通过公司内部研发形成的无形资产为 54,331,489.68 元，占无形资产期末账面价值的比例 23.85%。

(3) 无形资产所有权无受到限制的情况。

14、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
租入房屋建筑装修支出	1,796,089.23	2,437,284.17	1,487,785.88		2,745,587.52	
减：一年内到期的非流动资产	444,658.16	507,373.52	444,658.16		507,373.52	
合 计	1,351,431.07	1,929,910.65	1,043,127.72		2,238,214.00	-

15、递延所得税资产

(1) 已确认的递延所得税资产

项 目	期末余额	期初余额
递延所得税资产：		
1、应收账款	12,030,669.84	8,846,657.35
2、其他应收款	3,838,520.90	3,318,325.21
3、存货	1,269,802.32	11,598.12
4、长期股权投资	26,811.67	26,811.67
5、一年内到期的非流动负债	2,168,750.00	1,221,500.01

项 目	期末余额	期初余额
6、其他长期负债（递延收益）	4,662,958.35	4,598,824.22
合 计	23,997,513.08	18,023,716.58

(2) 应纳税差异和可抵扣差异项目明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣差异项目：		
应收账款	63,567,155.34	58,649,378.62
其他应收款	21,382,992.71	19,945,869.05
存货	6,841,500.40	77,320.76
长期股权投资	178,744.47	178,744.47
一年内到期的非流动负债（递延收益）	13,348,333.33	8,143,333.38
其他长期负债（递延收益）	30,486,388.99	30,649,722.24
合 计	135,805,115.24	117,644,368.52

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异：		
可抵扣亏损	107,223,024.55	27,327,723.09
合 计	107,223,024.55	27,327,723.09

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2013 年		4,177,175.43	
2014 年	1,679,893.01	2,369,684.49	
2015 年	5,855,052.09	5,855,052.09	
2016 年	12,723,870.43	12,723,870.43	
2017 年	2,201,940.65	2,201,940.65	
2018 年	84,762,268.37		
合 计	107,223,024.55	27,327,723.09	

16、资产减值准备

项 目	期初余额	本期计提额	本期减少额			期末余额
			转回	转销	其他转出	
一、坏账准备	78,595,247.67	8,286,239.12		1,931,338.74		84,950,148.05
其中：1、应收账款坏账准备	58,649,378.62	6,540,255.56		1,622,478.84		63,567,155.34
2、其他应收账款坏账准备	19,945,869.05	1,745,983.56		308,859.90		21,382,992.71
二、存货跌价准备	77,320.76	6,764,179.64				6,841,500.40
三、长期股权投资减值准备	178,744.47					178,744.47
合 计	78,851,312.90	15,050,418.76		1,931,338.74		91,970,392.92

17、所有权受到限制的资产

(1) 资产所有权受到限制的原因：截止 2013 年 12 月 31 日，本公司以应收票据 5,982,293.63 元用于质押开出应付票据 5,982,293.63 元；公司以账面余额 35,114,093.54 元应收账款作为质押，取得短期借款融资 35,114,093.54 元

(2) 所有权受到限制的资产金额如下：

所有权受到限制的资产类别	期末余额	期初余额
用于质押的资产：		
应收票据	5,982,293.63	19,364,682.30
应收账款	35,114,093.54	109,725,000.00
合 计	41,096,387.17	129,089,682.30

18、短期借款

(1) 短期借款明细情况

借款条件	期末余额	期初余额
信用借款		230,000,000.00
保证借款	90,000,000.00	255,000,000.00
抵押借款	35,114,093.54	87,780,000.00
合 计	125,114,093.54	572,780,000.00

注 1：抵押借款系用应收账款抵押而取得的借款为 35,114,093.54 元。

注 2：保证借款具体情况详见附注（七）。

（2）期末无已到期未偿还的借款。

19、应付票据

种 类	期末余额	期初余额	下一会计期间将到期的金额
银行承兑汇票	176,139,601.48	161,196,265.01	176,139,601.48
商业承兑汇票	22,869,953.35	2,435,160.74	22,869,953.35
合 计	199,009,554.83	163,631,425.75	199,009,554.83

注 1：应付票据期末余额中无欠持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项。

注 2：期末公司以应收票据 5,982,293.63 元质押，开具应付银行承兑票据 5,982,293.63 元。

20、应付账款

项 目	期末余额	期初余额
金 额	426,675,931.32	395,497,377.56

注 1：期末余额中账龄为一年以上应付账款，主要为尚未支付的购货款项。

注 2：应付账款期末余额中欠持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项详见附注（六）7。

注 3：应付账款期末余额中关联方的款项详见附注（六）7。

21、预收款项

项 目	期末余额	期初余额
金 额	46,702,344.02	61,067,305.30

注 1：期末余额中账龄为一年以上预收款项，主要为出售产品尚未达到正常验收时间，不具备收入确认条件的销售款。

注 2：预收款项期末余额中欠持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项详见附注（六）7。

注 3：预收款项期末余额中关联方的款项详见附注（六）7。

22、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,120,607.29	294,390,595.77	293,603,151.69	4,908,051.37
二、职工福利费	103,606.02	20,443,431.55	20,157,446.69	389,590.88
三、社会保险费	26,508.88	28,935,755.29	28,962,264.17	

项 目	期初余额	本期增加额	本期支付额	期末余额
其中：1、医疗保险费	26,508.88	7,241,785.33	7,268,294.21	
2、基本养老保险费		18,592,889.79	18,592,889.79	
3、年金缴费				
4、失业保险费		1,905,286.67	1,905,286.67	
5、工伤保险费		611,853.97	611,853.97	
6、生育保险费		583,939.53	583,939.53	
四、住房公积金	1,360.01	5,736,960.49	5,738,320.50	
五、工会经费和职工教育经费	5,307,842.22	2,179,591.49	2,037,437.03	5,449,996.68
六、因解除劳动关系给予的补偿		275,452.81	275,452.81	
七、其他		95,860.00	95,860.00	
合 计	9,559,924.42	352,057,647.40	350,869,932.89	10,747,638.93

注：应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额。

23、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1、增值税	2,675,736.55	-15,540,612.29
2、营业税	1,046,439.50	1,071,233.81
3、城市维护建设税	1,874,292.47	1,548,386.02
4、企业所得税	17,614,001.50	16,118,435.91
5、堤防维护费	486,878.87	464,534.15
6、教育费附加	771,472.90	683,905.98
7、价格调节基金	281,100.87	289,671.90
8、地方教育费附加	416,920.94	361,438.52
9、房产税	545,562.28	632,768.39
10、印花税	48,828.99	90,001.58
11、土地税	3,000.00	-1,651.76
12、个人所得税	9,597,947.91	7,400,217.54
合 计	35,362,182.78	13,118,329.75

24. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
借款应付利息	13,695,399.80	101,258.53
合 计	13,695,399.80	101,258.53

25、应付股利

主要投资者	期末余额	期初余额
华中理工大学机电工程公司	83,980.00	83,980.00
武汉鸿象信息技术公司	417,899.70	417,899.70
武汉华中科技大产业集团有限公司	135,668.23	135,668.23
其他投资者	88,028.09	88,028.09
合 计	725,576.02	725,576.02

26、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
金 额	28,797,427.18	51,290,720.79

金额较大的其他应付款详细情况：

项 目	金 额	欠款时间	性质
武汉华工智云科技有限公司	2,500,000.00	1 年以内	代收代付款
东湖开发区生产力促进中心	2,500,000.00	5 年以上	无息借款

注 1：其他应付款期末余额中欠持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项详见附注（六）7。

注 2：其他应付款期末余额中关联方的款项详见附注（六）7。

27、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
递延收益—政府补助	13,348,333.33	8,143,333.38
合 计	13,348,333.33	8,143,333.38

28、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
其他流动负债	400,000,000.00	
合 计	400,000,000.00	

注：公司于 2013 年 4 月 19 日发行了第一期短期融资券，发行总额为 4 亿元，期限为 365 天，起息日

期为2013年4月22日,兑付日期为2014年4月22日,计息方式为到期一次性还本付息,发行利率为4.43%。

29、长期借款

(1) 借款分类:

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	123,985,470.51	34,338,374.53
合 计	123,985,470.51	34,338,374.53

(2) 明细情况:

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	期末余额	
					外币金额	本币金额
世界银行	1996年	2016年	美元	浮动利率	335,821.57	2,047,470.51
国家开发银行	2012年	2015年	美元	浮动利率	20,000,000.00	121,938,000.00
合 计						123,985,470.51

注:公司无因逾期借款获得展期形成的长期借款。

30、其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
递延收益—政府补助	43,834,722.32	38,793,055.62
其中:与资产相关的政府补助	35,134,722.32	35,263,055.62
与收益相关的政府补助	8,700,000.00	3,530,000.00
减:一年内到期的非流动负债	13,348,333.33	8,143,333.38
合 计	30,486,388.99	30,649,722.24

其中,递延收益—政府补助的具体情况:

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
一、与收益相关的政府补助					
863 项目-波长可调谐单片集成高速激光器阵列芯片和模块		1,060,000.00			1,060,000.00
智能电网的超小型可编程光通信模块的研发和应用		800,000.00			800,000.00
通信用高端接受和发射芯片研发与产业化项目		100,000.00			100,000.00

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
光通信用 40G 光芯片光模块研发及产业化		4,500,000.00			4,500,000.00
关键光器件光模块		375,000.00			375,000.00
电子专用设备仪器\新型电子元器件及材料产业专项项目	1,530,000.00		765,000.00		765,000.00
“3551 光谷人才计划”拨款		500,000.00			500,000.00
东湖高新技术开发区管委会 3551 项目款		600,000.00			600,000.00
面向制造物联网的感知中间件、智能决策控制产品研发及产业化		2,500,000.00	2,500,000.00		
科技创新项目补助	2,000,000.00		2,000,000.00		
小计	3,530,000.00	10,435,000.00	5,265,000.00		8,700,000.00
二、与资产相关的政府补助					
从 VCSEL（准量子点）激光器芯片到量子点激光器芯片研发及产业化		1,000,000.00			1,000,000.00
现代服务业数字化教学平台建设与应用		1,800,000.00			1,800,000.00
面向制造物联网的感知中间件、智能决策控制产品研发及产业化		1,300,000.00			1,300,000.00
准量子点激光器芯片到量子点激光器芯片研发及产业化	17,000,000.00		1,500,000.00		15,500,000.00
高精度车用温度传感器产业化	1,066,666.67		533,333.34		533,333.33
东湖新技术开发区管委会发面向农医产品全生命周期的云监管服务系统开发与应用	2,734,722.23	950,000.00	183,333.24		3,501,388.99
武汉市治安道路卡口监控系统存储产品产业化	26,666.72		26,666.72		-
基于 ISCSI 磁盘阵列的安全附网存储设备	60,000.00		60,000.00		-
高性能数控等离子切割成套设备扩产项目“中央补助资金”	14,375,000.00		2,875,000.00		11,500,000.00
小计	35,263,055.62	5,050,000.00	5,178,333.30		35,134,722.32
合计	38,793,055.62	15,485,000.00	10,443,333.30		43,834,722.32

31、股本

股份变动情况表

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									
1、国家持 股									
2、国有法 人持股									
3、其他内 资持股									
其中：境 内非国有 法人持股									
境内 自然人持 股									
4、外资持 股									
其中：境 外法人持 股									
境外 自然人持 股									
5、高管股 份									
二、无限售 条件股份	891,116,632	100%						891,116,632	100%
1、人民币 普通股	891,116,632	100%						891,116,632	100%
2、境内上 市的外资 股									
3、境外上 市的外资 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
4、其他									
三、股份总数	891,116,632	100%						891,116,632	100%

注：截至 2013 年 12 月 31 日，本公司没有限售条件股份。

32、资本公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	861,744,159.77	1,124,478.43		862,868,638.2
其他资本公积	18,647,212.93			18,647,212.93
其中：①权益法核算的长期股权投资， 被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动	18,529,730.39			18,529,730.39
②原制度转入资本公积	117,482.54			117,482.54
合 计	880,391,372.70	1,124,478.43		881,515,851.13

注：本期资本公积—资本溢价增加 1,124,478.43 元，原因是：

1、2013 年 5 月，公司子公司武汉华工图像技术开发有限公司以 348 万元收购汕头市依明机械股份有限公司持有的武汉宇科包装科技有限公司 30% 股权，收购完成后武汉华工图像技术开发有限公司持有武汉宇科包装科技有限公司 100% 的股权。公司投资成本大于武汉宇科包装科技有限公司净资产公允价值份额的差额，减少资本公积—股本溢价 15,401.55 元。

2、2013 年 12 月，湖北佳兴科技有限公司以无形资产对武汉华工赛百数据系统有限公司增资 5,263,158.00 元，增资后公司对武汉华工赛百数据系统有限公司的持股比例由 100% 变更为 95%，由于少数股东单方增资，公司对武汉华工赛百数据系统有限公司的长期投资账面余额与享有其份额的差额 1,139,879.98 元增加公司资本公积—股本溢价。

33、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	65,350,688.82	8,680,299.36		74,030,988.18
合 计	65,350,688.82	8,680,299.36		74,030,988.18

34、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
年初未分配利润	761,853,034.26	
加：本年归属于母公司所有者的净利润	52,822,244.73	
减：提取法定盈余公积	8,680,299.36	10%
减：应付普通股股利	8,911,166.32	
期末未分配利润	797,083,813.31	

注：经 2013 年 4 月 22 日召开的股东大会决议通过，公司以 2012 年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 0.1 元（含税），合计分配现金 8,911,166.32 元。

35、外币会计报表折算差额

项 目	期末余额	期初余额
外币会计报表折算差额	12,589,140.66	17,766,201.85
合 计	12,589,140.66	17,766,201.85

注：期末外币会计报表折算差额为武汉华工激光工程有限责任公司本年度合并其子公司华工 FARLEY LASERLAB 有限公司澳大利亚元会计报表时所产生的汇率折算差额。

36、营业收入、营业成本

(1) 营业收入

项 目	本年发生额	上年发生额
主营业务收入	1,699,033,827.40	1,708,780,732.03
其他业务收入	78,341,104.02	45,558,118.85
营业成本	1,328,412,635.89	1,321,562,351.58

(2) 按行业、产品或地区类别列示：

行业、产品或地区类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
激光系列设备产品	780,846,234.13	599,903,404.37	700,595,206.80	540,059,106.70
计算机软件及信息系统集成	38,493,304.23	33,375,859.78	51,070,405.14	43,614,693.86
电子元器件	333,320,375.30	238,698,463.68	288,662,906.57	229,302,439.59

行业、产品或地区类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
光电设备	680,120,738.89	626,352,063.95	926,583,803.89	841,798,528.35
激光全息防伪产品	195,651,965.50	96,454,205.02	202,736,958.41	102,514,447.68
计算机及数码产品	70,780,293.81	70,030,447.17	115,248,079.66	107,963,437.94
材料销售	74,472,132.70	56,996,131.95	42,519,959.26	31,945,770.03
租赁	3,810,856.22	751,641.19	2,211,868.66	302,802.92
其他	1,934,489.41	1,924,827.67	1,615,653.46	783,101.92
抵销	-402,055,458.77	-396,074,408.89	-576,905,990.97	-576,721,977.41
合 计	1,777,374,931.42	1,328,412,635.89	1,754,338,850.88	1,321,562,351.58

(3) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第 1 名	315,869,411.21	17.77
第 2 名	69,930,704.12	3.93
第 3 名	57,690,778.90	3.25
第 4 名	38,626,787.28	2.17
第 5 名	37,733,202.98	2.12
合 计	519,850,884.49	29.24

37、营业税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额	计缴标准
营业税	396,605.50	322,888.03	见附注（三）
城市维护建设税	5,360,765.88	5,893,917.82	见附注（三）
教育费附加	2,319,584.85	2,534,401.79	见附注（三）
价格调节基金	43,664.57	32,336.69	见附注（三）
地方教育费附加	1,487,979.30	1,627,649.11	见附注（三）
堤防维护费	1,475,260.27	1,673,742.72	见附注（三）

项 目	本年发生额	上年发生额	计缴标准
合 计	11,083,860.37	12,084,936.16	

38、销售费用

项 目	本年发生额	上期发生额
人工费用	49,593,366.59	39,671,093.27
运输保险费	15,022,780.79	12,845,456.85
差旅费	14,523,524.39	11,357,543.51
广告及业务宣传费	19,739,117.02	20,369,200.58
业务招待费	10,720,013.02	9,148,469.25
办公费	3,121,786.99	2,849,537.97
调试及维修费	12,286,397.98	5,148,030.13
中介咨询费	6,161,608.51	3,443,953.40
租赁费	4,670,467.26	2,073,211.57
车辆使用费	2,788,862.88	2,439,931.17
办事处费用	2,038,925.28	3,020,726.64
维修材料	1,615,360.92	2,505,778.85
其他	10,215,262.83	8,674,514.47
合 计	152,497,474.46	123,547,447.66

39、管理费用

项 目	本年发生额	上期发生额
研发费	114,369,993.16	61,338,676.90
人工费用	60,495,389.46	57,898,926.14
中介机构费用	4,202,986.68	3,973,968.28
折旧费	14,957,978.61	14,120,937.94
无形资产摊销	16,511,546.70	14,753,772.56
车辆使用费	6,357,641.91	6,111,392.26
办公费	5,854,141.51	5,561,173.32
税金	5,852,177.25	3,817,508.36

项 目	本年发生额	上期发生额
差旅费	3,583,086.30	3,385,563.53
电话通讯费	1,211,225.59	1,266,137.52
水电费	1,857,655.88	1,977,769.45
房屋租赁费	2,252,906.79	2,007,595.85
修理费	2,448,506.31	1,410,611.83
会费	1,168,856.76	734,127.23
其他费用	12,609,259.29	19,120,627.72
合 计	253,733,352.20	197,478,788.89

40、财务费用

类 别	本年发生额	上年发生额
利息支出	37,941,677.56	31,874,606.56
减：利息收入	8,049,063.27	9,136,043.41
汇兑损失	6,579,414.46	1,896,826.52
减：汇兑收益	3,267,913.71	620,274.59
手续费	2,273,910.35	2,446,106.95
合 计	35,478,025.39	26,461,222.03

41、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	8,286,239.12	17,061,731.32
存货跌价准备	6,764,179.64	
合 计	15,050,418.76	17,061,731.32

42、投资收益

(1) 投资收益的来源：

项 目	本年发生数	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	140,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	15,405,920.50	11,389,646.74
处置长期股权投资损益（损失“-”）	64,865,251.66	63,176,593.65
合 计	80,411,172.16	74,566,240.39

注 1：本期股权投资转让收益明细如下：

转让方	被转让方	转让股 权比例	转让股权投 资收益

孝感华工高理电子有限公司	武汉华工景程科技发展有限公司	20%	64,865,251.66
合 计			64,865,251.66

注：子公司孝感华工高理电子有限公司于 2013 年 8 月将持有武汉华工景程科技发展有限公司 20% 的股权，以 7,900 万元转让给湖北景程置业有限公司，转让收益 64,865,251.66 元。

(2) 按成本法核算的长期股权投资按主要投资单位分项列示投资收益：

被投资单位	本年发生额	上年发生额	本年比上期增减变动的的原因
武汉锐科光纤激光器技术有限公司	140,000.00		被投资公司分红
合 计	140,000.00		

(3) 按权益法核算的长期股权投资按主要投资单位分项列示投资收益：

被投资单位	本年发生额	上年发生额	本年比上期增减变动的的原因
武汉华工创业投资有限责任公司	18,834,123.93	13,639,989.27	被投资公司留存收益的变动
武汉华工景程科技发展有限公司	-2,978,851.60	-2,431,746.16	被投资公司留存收益的变动
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	1,022,715.35	1,291,611.55	被投资公司留存收益的变动
其他权益法核算的单位	-1,472,067.18	-1,110,207.92	被投资公司留存收益的变动
合 计	15,405,920.50	11,389,646.74	

注：公司投资收益汇回不存在重大限制。

43、营业外收入

(1) 营业外收入分类列示

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
1、非流动资产处置利得合计	1,220,274.76	3,657,728.51	1,220,274.76
其中：固定资产处置利得	1,220,274.76	20,218.42	1,220,274.76
无形资产处置利得		3,637,510.09	
2、政府补助	25,928,595.90	44,813,837.52	25,928,595.90
3、其他	908,294.26	1,182,286.48	908,294.26
合 计	28,057,164.92	49,653,852.51	28,057,164.92

(2) 政府补助明细

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助：		
武汉市财政局专利资助款		2,500.00
孝感财政局支持中小企业发展和管理支出拨款	884,799.84	12,346,392.00
孝感财政局扩大生产补贴		700,000.00
银湖产业园扩大生产扶持基金		500,000.00
武汉市财政拨款	2,000.00	
湖北省人民政府外事办公室拨 XRP 钻铣切一体化数控项目费		230,000.00
武汉市财政局拨科技创新项目款		50,000.00
葛店经济技术开发区管委会发葛店经济开发区奖励		232,000.00
葛店经济技术开发区管理委员会奖金	20,000.00	35,000.00
中共湖北省委组织部办公室双百计划岗位津贴	140,000.00	140,000.00
武汉市知识产权局专利资助经费	70,000.00	900.00
武汉市发改委清洁生产审核补贴	100,000.00	100,000.00
武汉东湖开发区专利申请资助款	18,000.00	7,500.00
武汉市知识产权局专利授权资助款	12,600.00	2,500.00
武汉市财政局湖北省工业转型升级和技术改造专项款		1,000,000.00
武汉市科技局科技保险补贴款	15,000.00	5,000.00
武汉东新管委会财政局 2012 年度两型表彰奖励		110,000.00
东湖新技术开发区管委会现代服务业综合试点资金		250,000.00
武汉市财政局外经贸区域协调发展促进资金项目资金		500,000.00
湖北省科学技术厅湖北省科技奖励奖金	60,000.00	20,000.00
信息化产业办公室科技创新项目资助		600,000.00
信息化产业办公室 2012 年市电子信息产业发展资金和软件产业发展专项资金项目拨款		500,000.00
中国国际贸易促进委员会电子信息行业分会补贴	56,900.00	24,840.00
东湖新技术开发区管委会发 3551 人才奖励款	900,000.00	2,900,000.00

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额
武汉市科学技术局企业处科技保险补贴		5,000.00
武汉市质量技术监督局经济建设处市长质量奖励		50,000.00
工信部 2012 年重大技改等项目贴息补助		1,810,000.00
科技和创新局科技创新项目资助	2,400,000.00	400,000.00
武汉市企业处研发补贴		480,000.00
进口贴息资金	400,000.00	320,000.00
高新技术企业认定补贴		20,000.00
2012 年东湖高新区创新型(试点)企业奖励		50,000.00
外国专家管理局发外国专家补助		20,000.00
葛店开发区管委会补贴款		2,002,500.00
武汉市财政局 2012 年进口贴息项目资金		150,000.00
武汉市财政局汽车白车身车顶盖激光焊接成套设备项目款		860,000.00
东湖新技术开发区管委会科技企业补助		10,000.00
个税返还	608.69	4,094.46
湖北省葛店经济技术开发区财政局补贴	579,721.50	510,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局拨东湖高新区重大科技专项款(汽车板全自动激光拼焊生产线研发及产业化项目)		3,000,000.00
财政部拨国家科技部十二五支撑计划款(智能化激光装备在汽车制造中的应用研究与示范)	430,000.00	1,680,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会拨湖北省重点实验室组建项目款		2,000,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会拨东湖国家自主创新示范区现代服务业综合试点项目款		1,750,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会拨武汉市重大科技产业化专项项目款		1,760,000.00
武汉市发改委拨国家科技部 863 项目款		600,000.00
外经局拨系列高性能数控等离子复合加工设备研发款		500,000.00
铜山经济开发区国有资产经营公司补贴款项		350,000.00
武汉东湖新技术开发区管理委员会激光加工产业技术创新战略联盟项目款		200,000.00

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额
武汉东湖新技术开发区管理委员会国家科技部 863 项目款		312,000.00
湖北省人才中心高校毕业生见习补贴款	497,846.25	
武汉市财政局政策补贴款	500,000.00	
稳岗补贴资金	621,000.00	
东湖开发区财政局经济发展突出贡献企业奖金	160,000.00	
先进企业奖励	5,000.00	
武汉市人力资源和社保局创新人才资金	60,000.00	
东湖开发区财政局企业社会保险补贴资金	183,136.90	
武汉市科学技术局展会补贴款	3,000.00	
开发区财政局“商标专项奖励”补贴款	50,000.00	
中共湖北省委组织部办公室补助款	140,000.00	
东湖开发区财政局财政拨款	60,000.00	
鄂州市政府奖励	3,000.00	
鄂州市招商局返还款	50,000.00	
湖北省人力资源和社会保障厅博士后专项资助	200,000.00	
武汉市人力资源和社会保障局大学生就业实习基地补贴资金	311,000.00	
武汉市人力资源和社会保障局补贴款	50,000.00	
湖北省热敏陶瓷工程技术研究中心项目款	700,000.00	
创新团队资助金	50,000.00	
孝感市财政局就业专项资金	64,500.00	
引进外资奖	100,000.00	
人才工作示范单位奖	30,000.00	
孝感市突出贡献人才奖	20,000.00	
武汉东湖新技术开发区管理委员会市直科学技术研究与开发资金	200,000.00	
武汉东湖新技术开发区管理委员会信用贷款补贴专项支出	404,400.00	
武汉东湖新技术开发区管理委员会市重大新产品和重大产业技术开发专项	400,000.00	

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额
湖北省人民政府外事侨务办公室引智项目费	120,000.00	
武汉市技术奖励补贴	3,000.00	
电子专用设备仪器\新型电子元器件及材料产业专项补助	765,000.00	
东湖开发区财政局企业人才培育奖励	50,000.00	
国家科学与技术部拨款	500,000.00	
武汉市东湖新技术开发区管理管理委员会留学人员科技活动择优资助	30,000.00	
中国制药展会补贴	1,947.42	
武汉市产权局知识产权奖励款	5,600.00	
东湖高新技术开发区专利补贴款	3,000.00	
国外参展补贴	50,000.00	
知识产权局专利补贴款	5,800.00	
知识产权局奖励款	157,000.00	
知识产权局专利信息利用项目款	50,000.00	
东湖高新技术开发区财政分局高级人才补贴款	7,502.00	
武汉财政局东湖新技术开发区款展会补贴款	5,000.00	
东湖高新技术开发区财政分局专利补贴款	11,000.00	
武汉市技术管理办公室补贴款	3,300.00	
全国辐射安全和激光设备标准化技术委员会大功率激光器应用分技术委员会资助金	50,000.00	
东湖高新技术开发区财政分局 2013 年度清洁生产补贴	110,000.00	
外国专家局项目费	40,000.00	
鄂州国库收付中心研发经费	50,000.00	
11W 全国态紫外激光器件产业化（湖北省光电子信息专项）	665,000.00	
规模企业奖	80,000.00	
10W 固态皮秒红外激光器研发及产业化	1,400,000.00	
葛店财政局扶持资金	465,000.00	

政府补助的种类	本年发生额	上期发生额
葛店开发区财政金融局奖金	595,000.00	
深圳市国家财政委员会展会补贴款	104,600.00	
面向制造物联网的感知中间件、智能决策控制产品研发及产业化	700,000.00	
具有多重防伪功能的安全 RFID 标签研发及产业化	570,000.00	
面向制造物联网的感知中间件、智能决策控制产品研发及产业化	2,500,000.00	
"武汉市电子信息产业办基于新一代电子白板的“绿色班通”系统研发及产业化"	700,000.00	
小 计	20,750,262.60	39,100,226.46
与资产相关的政府补助:		
武汉市治安道路卡口监控系统存储产品产业化	26,666.72	39,999.96
基于 ISCSI 磁盘阵列的安全附网存储设备	60,000.00	120,000.00
高精度车用温度传感器产业化	533,333.34	533,333.33
高性能数控等离子切割成套设备扩产项目“中央补助资金”	2,875,000.00	2,875,000.00
东湖新技术开发区管委会发面向农医产品全生命周期的云监管服务系统开发与应用	183,333.24	2,145,277.77
准量子点激光器芯片到量子点激光器芯片研发及产业化	1,500,000.00	
小 计	5,178,333.30	5,713,611.06
合 计	25,928,595.90	44,813,837.52

44、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
1、非流动资产处置损失合计	2,443,352.14	3,502,157.33	2,443,352.14
其中：固定资产处置损失	2,443,352.14	3,497,019.74	2,443,352.14
无形资产处置损失		5,137.59	
2、捐赠支出	280,397.30	228,897.36	280,397.30
3、其他	1,358,718.33	1,127,715.22	1,358,718.33
合 计	4,082,467.77	4,858,769.91	4,082,467.77

45、所得税费用

项 目	本年发生额	上年发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	33,704,237.36	29,701,226.23
加：递延所得税费用（收益以“-”列示）	-5,973,796.50	-5,020,799.93
合 计	27,730,440.86	24,680,426.30

46、每股收益

项 目	本期每股收益	上年每股收益
基本每股收益	0.06	0.17
稀释每股收益	0.06	0.17

注：基本每股收益和稀释每股收益的计算方法

基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

报告期内发生同一控制下企业合并，合并方在合并日发行新股份并作为对价的，计算报告期末的基本每股收益时，应把该股份视同在合并期初即已发行在外的普通股处理（按权重为 1 进行加权平均）。计算比较期间的基本每股收益时，应把该股份视同在比较期间期初即已发行在外的普通股处理。计算报告期末扣除非经常性损益后的每股收益时，合并方在合并日发行的新股份从合并日起次月进行加权。计算比较期间扣除非经常性损益后的每股收益时，合并方在合并日发行的新股份不予加权计算（权重为零）。

报告期发生同一控制下企业合并，合并方在合并日发行新股份并作为对价的，计算报告期和比较期间的稀释每股收益时，比照计算基本每股收益的原则处理。

47、其他综合收益

项 目	本年发生额	上年发生额
1. 可供出售金融资产产生的利得(损失)金额		
减：可供出售金融资产产生的所得税影响		
减：前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小 计		
2. 按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额		
减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小 计		
3. 现金流量套期工具产生的利得(或损失)金额		
减：现金流量套期工具产生的所得税影响		
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额		
转为被套期项目初始确认金额的调整额		
小 计		
4. 外币财务报表折算差额	-5,177,061.19	882,697.61
减：处置境外经营当期转入损益的净额		
小 计	-5,177,061.19	882,697.61
5. 其他		
减：由其他计入其他综合收益产生的所得税影响		
前期其他计入其他综合收益当期转入损益的净额		
小 计		
合 计	-5,177,061.19	882,697.61

48、现金流量表相关信息

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上年发生额
收到的的其他与经营活动有关的现金	82,510,291.14	141,033,338.28
其中：收到政府补助款	30,970,262.60	62,850,226.46

收到的其他款项	51,540,028.54	78,183,111.82
(2) 支付的其他与经营活动有关的现金		
项 目	本期金额	上年发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	204,535,632.42	252,476,946.06
其中：支付的其他款项及各种费用	204,535,632.42	252,476,946.06
(3) 收到的其他与投资活动有关的现金		
项 目	本期金额	上年发生额
收到的其他与投资活动有关的现金	8,049,063.27	9,136,043.41
其中：利息收入	8,049,063.27	9,136,043.41
(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金		
项 目	本期金额	上期金额
支付的其他与筹资活动有关的现金	142,400.00	
其中：支付发行费用	142,400.00	
(5) 现金流量表补充资料		
补充资料	本期金额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	57,774,592.80	150,823,269.93
加：资产减值准备	15,050,418.76	17,061,731.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	72,699,686.79	61,371,205.17
无形资产摊销	20,114,488.75	18,887,495.74
长期待摊费用摊销	1,487,785.88	147,446.05
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）	1,223,077.38	-155,571.18
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	32,774,388.38	22,738,563.15
投资损失（收益以“—”号填列）	-80,411,172.16	-74,566,240.39
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,973,796.50	-5,020,799.93
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		

补充资料	本期金额	上年发生额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,168,454.56	-40,503,380.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-78,646,967.72	-132,519,140.79
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	58,134,995.44	-67,152,082.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	88,059,043.24	-48,887,503.64
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	611,661,313.27	623,885,237.96
减：现金的期初余额	623,885,237.96	667,579,279.44
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-12,223,924.69	-43,694,041.48

(6) 现金和现金等价物：

项 目	本期余额	上年余额
一、现金	611,661,313.27	623,885,237.96
其中：库存现金	452,866.84	828,618.80
可随时用于支付的银行存款	579,357,345.64	592,138,041.27
可随时用于支付的其他货币资金	31,851,100.79	30,918,577.89
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	611,661,313.27	623,885,237.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六) 关联方关系及其交易

1、本公司关联方的认定标准：

本公司按照企业会计准则和中国证券监督管理委员会的相关规定，确定关联方的认定标准为：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大

影响的，构成关联方。

2、本企业的母公司有关信息：

母公司名称	企业类型	法定代表人	注册地	业务性质	组织机构代码
武汉华中科技大产业集团有限公司	国有独资	童俊	洪山区珞瑜路 243 号华工科技产业大厦A座 10 楼	机电、计算机、激光等的开发、制造、销售	17774777-5

母公司名称	注册资本	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）	本企业最终控制方
武汉华中科技大产业集团有限公司	204,100,000.00	37.40	37.40	华中科技大学

本企业的母公司情况的说明：

武汉华中科技大产业集团有限公司（前身为华中理工大学科技开发总公司）于 1992 年成立，注册资本 20,410 万元，法定代表人为童俊，企业性质为国有独资，组织机构代码 17774777-5，公司注册地址和主要办公地点均为洪山区珞瑜路 243 号华工科技产业大厦A座 10 楼，经营范围包括经营管理学校的经营性资产和学校对外投资的股权：光电子、移动通信、激光、半导体、消费电子、软件信息、数控机床、能源环保、材料工程、机械设备、生物医药、精细化工、出版印刷产业领域的技术开发、研制、技术咨询、技术服务；建筑设计。

3、本企业的子公司有关信息披露：

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）	本企业合计持股比例	本企业合计享有的表决权比例	组织机构代码
深圳市华工赛百信息技术有限公司	全资	有限责任	深圳市福田区八卦路 88 号荣生大厦 208 室	杨兴国	工业生产	1,500	100.00%	100.00%	19241955-0
武汉华工赛百数据系统有限公司	控股	有限责任	武汉市东湖新技术开发区华中科技大学产业园	马新强	工业生产	10,526.32	95.00%	95.00%	71797082-1
鄂州华工高理电子有限公司	全资	有限责任	葛店开发区 C-11 厂房	马新强	工业生产	5,815	100.00%	100.00%	70691973-X
武汉华工激光工程有限	全资	有限责任	武汉东湖新技术开发区华中	闵大勇	工业生产	42,000	100.00%	100.00%	30019567-1

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	本企业合计持股比例	本企业合计享有的表决权比例	组织机构代码
责任公司			科技大学科技园激光产业园						
武汉华工正源光子技术有限公司	全资	有限责任	武汉东湖新技术开发区华中科技大学科技园正源光子产业园	刘含树	工业生产	44,084	100.00%	100.00%	74476301-9
华工 FARLEY LASERLAB 有限公司	全资	有限责任	47-51 Export Drive Brooklyn VICTORIA 3025	闵大勇	工业生产	AUD1,234 万	100.00%	100.00%	
武汉华日精密激光有限责任公司	控股	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园激光产业园	闵大勇	工业生产	3,000	80.00%	80.00%	74832449-4
武汉法利莱切割系统工程有限责任公司	全资	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园激光产业园	邓家科	工业生产	9,800	100.00%	100.00%	75513484-0
武汉华工科贸有限公司	全资	有限责任	东湖开发区华中科技大学科技园华工科技本部大楼	闵大勇	商品流通	1,000	100.00%	100.00%	75816057-7
武汉华工新高理电子有限公司	全资	有限责任	东湖高新技术开发区华中科技大学科技园	马新强	工业生产	16,500	100.00%	100.00%	79244212-1
武汉海恒化诚科技有限责任公司	全资	有限责任	东湖开发区华中科技大学科技园 6 路 1 号	谭伟	工业生产	2,000	100.00%	100.00%	78933952-9
武汉华工图像技术开发有限公司	全资	有限责任	武汉东湖开发区华工科技园内	杨兴国	工业生产	16,646.44	100.00%	100.00%	66679738-6
孝感华工高理电子有限公司	全资	有限责任	孝感经济开发区孝天工业园	马新强	工业生产	1,000	100.00%	100.00%	67976697-6
湖北华工科技葛店产业园发展有限公司	全资	有限责任	湖北省葛店开发区 1 号生活区	马新强	投资开发	1,000	100.00%	100.00%	67365932-8
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	全资	有限责任	武汉市东湖开发区华中科技大学科技园激光产业园	邓家科	工业生产	3,000	100.00%	100.00%	67911689-3
武汉华工化诚资讯科技	控股	有限责任	武汉市东湖开发区华工科技	杨肖	工业生产	1,000	90.00%	90.00%	66953301-X

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	本企业合计持股比例	本企业合计享有的表决权比例	组织机构代码
有限公司			园						
武汉正源高理光学有限公司	全资	有限责任	华中科技大学华工科技园	熊文	工业生产	2,700	100.00%	100.00%	68881461-8
武汉宇科包装科技有限公司	全资	有限责任	华中科技大学华工科技园	魏家新	工业生产	1,000	100.00%	100.00%	69186772-9
武汉华工科技投资管理有限公司	全资	有限责任	武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学	王中	投资开发	15,000	100.00%	100.00%	56838647-9
深圳华工激光设备有限公司	全资	有限公司	深圳市龙岗区龙城街道中心城清林西路与黄阁北路交汇处	闵大勇	工业生产	500	100.00%	100.00%	58158818-X
湖北荆门化诚资讯科技有限责任公司	全资	有限公司	荆门高新区兴隆大道 238 号	刘含树	工业生产	500	100.00%	100.00%	59148397-1
华工科技荆门光电信息产业有限公司	全资	有限公司	荆门高新区管委会办公大楼二楼	王敏	投资开发	1,500	100.00%	100.00%	08983623-3
河北华工森茂特激光科技有限公司	控股	有限公司	沧州高新技术产业开发区迎宾大道以东运河园区内	邓家科	工业生产	10,000	55.00%	55.00%	08269692-8

4、本公司的联营企业有关信息：

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例
联营企业：							
武汉华阳数控设备有限责任公司	有限责任	洪山区珞喻路 1037 号	袁建春	工业生产	175.00	34.00%	34.00%
广州兆安激光工程有限公司	有限责任	广州市白云区北太路 1633 号	蔡捷	工业生产	300.00	30.00%	30.00%
武汉华中龙源数字装备有限责任公司	有限责任	武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华工科技本部大楼	金三元	工业生产	500.00	20.00%	20.00%

被投资单位名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例
武汉华工激光医疗设备有限公司	有限责任	武汉市东湖开发区华中科技大学科技园激光产业园	张建	工业生产	217.50	20.00%	20.00%
武汉华工创业投资有限责任公司	有限责任	洪山区珞喻路 1037 号	童俊	投资及咨询	13,660	32.50%	32.50%
武汉华工智云科技有限公司	有限责任	武汉市东湖新技术开发区汤逊湖北路 33 号华工科技园创新基地 17 栋 201 号	程鹏	工业生产	2,000	20.00%	20.00%
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	有限责任	武汉东湖新技术开发区武钢高新技术产业园	宋世炜	工业生产	8,000	49.00%	49.00%
武汉金镭科技有限公司	有限责任	武汉市东湖开发区汤逊湖北路 33 号华工科技园创新基地 14 栋 102 号	沈光辉	工业生产	50	20%	20%
武汉华瑞赛诺科技园发展有限公司	有限责任	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号	向荣富	房地产	2,000	25.00%	25.00%
武汉奥森迪科智能电控科技有限公司	有限责任	武汉市江岸区汉黄路 888 号岱家山科技创业城 10 号楼 3 楼 16、18 室	尹钢	工业生产	75	33.33%	33.33%
武汉华工东南防伪技术有限公司	有限责任	武汉市东湖开发区华工科技园三路(图像公司)科研楼三楼	李佳怡	工业生产	1,000	30.00%	30.00%

被投资单位名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本年营业收入总额	本年净利润	关联关系	组织机构代码
联营企业:							
广州兆安激光工程有限公司	339,803.35	60,709.72	279,093.63		-157,766.13	联营企业	72993083-5
武汉华中龙源数字装备有限责任公司	3,707,590.87	1,652,309.33	2,055,281.54		-193,141.28	联营企业	79244019-3
武汉华工激光医疗设备有限公司	4,235,926.37	4,115,808.09	120,118.28	2,506,444.31	-98,304.73	联营企业	79634621-7
武汉华工创业投资有限责任公司	652,253,361.25	132,272,079.93	468,700,893.98	24,051,915.14	57,951,150.55	联营企业	72467093-1

被投资单位名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本年营业收入总额	本年净利润	关联关系	组织机构代码
武汉华工智云科技有限公司	8,039,997.40	1,164,139.35	6,875,858.05	584,645.29	-4,640,995.98	联营企业	58181864-3
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	85,407,497.67	8,852,691.85	76,554,805.82	17,464,998.26	2,087,174.19	联营企业	59790978-5
武汉金铺科技有限公司	2,950,082.10	3,013,112.98	-63,030.88	533,504.28	-651,795.78	联营企业	78930864-2
武汉华瑞赛诺科技园发展有限公司	9,792,418.09	745.00	9,791,673.09		-225,535.20	联营企业	05572834-9
武汉奥森迪科智能电控科技有限公司	1,031,292.31	16,317.94	1,014,974.37	714,521.29	-31,909.00	联营企业	58795747-6
武汉华工东南防伪技术有限公司	9,157,066.17	37,440.00	9,119,626.17		-880,373.33		

5、其他关联方

企业名称	与本企业的关系	组织机构代码
华中理工大学印刷厂	受公司实际控制人控制	30000492-7
武汉华科机电工程技术有限公司	受同一母公司控制	30026220-5
武汉华科物业管理有限公司	受同一母公司控制	74832740-9
武汉天喻信息产业股份有限公司	受同一母公司控制	71458780-0
武汉华中数控股份有限公司	受同一母公司控制	61641760-5
武汉开目信息技术有限责任公司	受同一母公司控制	73106399-6
华中科技大学水电学院	受公司实际控制人控制	
华中科技大学实验室	受公司实际控制人控制	
华中科技大学激光院	受公司实际控制人控制	

6、关联方交易

(1) 采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本年数		上年数	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
华中科技大学	购货、研发	市场价格	1,225,000.00	0.10		
华中理工大学印	加工费	市场价格	612,296.96	0.05	1,130,001.30	0.09

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本年数		上年数	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
刷厂						
武汉华科物业管理有限公司	物业管理	市场价格	146,325.60	0.01	1,142,693.30	0.09
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	购货	市场价格	3,864,429.38	0.33	6,680,000.00	0.55
武汉华中数控股份有限公司	购货	市场价格	170,809.85	0.01		
合 计			6,018,861.79	0.50	8,952,694.60	0.73

(2) 出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本年数		上年数	
			金额 (含税)	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
华中科技大学	销货	市场价格	55,980.00	0.0031	1,921,374.00	0.094
武汉天喻信息产业股份有限公司	销货	市场价格	116,000.00	0.0065	339,000.00	0.017
武汉开目信息技术有限责任公司	销货	市场价格			49,713,974.18	2.422
武汉武钢华工激光大型装备有限公司	销货	市场价格	728,057.66	0.041	5,106,845.53	0.249
武汉华工智云科技有限公司	销货	市场价格			371,860.00	0.018
武汉华中数控股份有限公司	销货	市场价格	617,200.00	0.0347		
合 计			1,517,237.66	0.0853	57,453,053.71	2.800

(3) 关键管理人员报酬

关键管理人员包括本公司向其支付报酬的董事、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员等。2013 年度支付的关键管理人员报酬为 543 万元。

(4) 房屋土地租赁

公司出租情况表:

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	年度确认的租赁收益
华工科技产业股份有限	武汉开目信息技术有限责任公司	房屋	2013-1-1	2013-12-31	市场价	775,200.00

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	年度确认的租赁收益
公司						
华工科技产业股份有限公司	武汉华中科技大学产业集团有限公司	房屋	2013-1-1	2013-12-31	市场价	180,000.00
华工科技产业股份有限公司	武汉华中龙源数字装备有限责任公司	房屋	2013-1-1	2013-12-31	市场价	183,600.00
武汉华工激光工程有限责任公司	武汉华工激光医疗设备有限公司	房屋	2013-1-1	2013-12-31	市场价	139,200.00
武汉华工激光工程有限责任公司	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	房屋	2013-9-15	2014-9-14	市场价	229,938.00
合计						1,507,938.00

注：以上房租中不含代收代付的水电费。

7、公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：	武汉华中数控股份有限公司	377,400.00	11,322.00	150,000.00	7,500.00
	武汉天喻信息产业股份有限公司	380.00	11.40	216,000.00	6,480.00
	武汉开目信息技术有限责任公司			43,545,600.76	1,306,368.02
	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	2,421,520.53	72,645.62	1,885,034.22	56,551.03
	武汉华工智云科技有限公司	245,622.00	7,368.66	270,022.00	8,100.66
	华中科技大学	55,980.00	1,679.40		
其他应收款：	武汉开目信息技术有限责任公司	890,181.55	26,705.45	524,461.05	15,733.83
	武汉华科物业管理有限公司	-		7,919.10	395.96
	武汉华中龙源数字装备有限责任公司	169,082.37	5,072.47		

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款：	华中科技大学水电学院	128,749.00		130,000.00	
	华中科技大学	2,648,000.00		1,663,000.00	
	武汉华科物业管理有限公司			1,122,693.30	

公司应付关联方款项：

项 目	关联方	期末账面余额	期初账面余额	
应付账款：	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	3,418,998.94	1,673,569.56	
	华中理工大学印刷厂	110,278.61	92,836.56	
	华中科技大学	120,000.00	96,694.25	
	武汉华科物业管理有限公司	31,450.40	28,133.40	
	武汉华中数控股份有限公司	100,505.58		
其他应付款：	华中科技大学	11,493.78	90,000.00	
	武汉华中龙源数字装备有限责任公司	14,301.41	14,301.41	
	武汉华工激光医疗设备有限公司	10,000.00	10,000.00	
	武汉华中科技大产业集团有限公司	240,000.00	150,000.00	
	武汉华工景程科技发展有限公司		23,000,000.00	
	武汉华中数控股份有限公司		44,447.46	
	武汉华科物业管理有限公司	146,325.60		
	武汉华工智云科技有限公司	2,500,000.00		
	预收账款：	华中科技大学	18,926.00	110,160.96
		华科大实验室		65,120.24
华中科技大学激光院			8,000.00	

(七) 或有事项

截止本报告期末，公司为子公司担保的情况如下：

根据公司 2013 年 2 月 4 日召开的第五届董事会第 17 次会议审议通过的《关于为控股公司提供担保的议案》，公司 2013 年度为 7 家子公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供总额为 100,000 万元人民币的担保额度，该议案于 2013 年 4 月 22 日经公司股东大会审议通过。

过。具体使用情况如下：

1、为武汉华工激光工程有限责任公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 8,000 万元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉华工激光工程有限责任公司提供担保总金额为 38,730,295.67 元，其中为贷款提供担保的金额为 20,000,000 元，为对外出具的银行承兑汇票提供担保的金额为 18,730,295.67 元。

2、为武汉法利莱切割系统工程有限责任公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 8,000 万元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉法利莱切割系统工程有限责任公司提供担保的总金额为 44,200,590.42 元，其中为贷款提供担保的金额为 20,000,000 元，为对外出具的银行承兑汇票提供担保的金额为 23,309,590.42 元，为保函的风险敞口部分提供担保的金额为 891,000 元。。

3、为武汉法利普纳泽切割系统有限公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 4,000 万元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉法利普纳泽切割系统有限公司提供担保的总金额为 488,352.13 元，其中为对外出具的银行承兑汇票提供担保的金额为 365,952.13 元，为保函的风险敞口部分提供担保的金额为 122,400 元。

4、为武汉华工正源光子技术有限公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 5 亿元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉华工正源光子技术有限公司提供担保的总金额为 105,566,530.17 元，其中为贷款提供担保金额为 50,000,000 元，为对外出具的银行承兑汇票提供担保的金额为 55,566,530.17 元。

5、为武汉华工新高理电子有限公司在银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、国内信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 1 亿元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉华工新高理电子有限公司对外出具的银行承兑汇票提供担保的总金额为 24,836,808.97 元。

6、为武汉华工科贸有限公司在银行申请使用的银行承兑汇票、信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 1 亿元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉华工科贸有限公司国外信用证提供担保总金额为 9,275,639.88 元。

7、为武汉华工赛百数据系统有限公司在银行申请使用的银行承兑汇票、信用证、保函的风险敞口部分提供担保，实际申请使用金额不超过 1 亿元。截至 2013 年 12 月 31 日，公司为武汉华工赛百数据系统有限公司对外出具的银行承兑汇票提供担保的总金额为 9,794,418.56 元。

公司的对外担保事项中除为上述全资子公司向银行申请使用的贷款、银行承兑汇票、信用证、保函的风险敞口部分提供担保外，无其他对外担保。

（八）承诺事项

公司在资产负债表日无需要披露的重大承诺事项。

（九）资产负债表日后事项

经本公司第五届第二十六次董事会决议通过，2013 年度利润分配预案为：公司以 2013 年末总股本 891,116,632 股为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 0.1 元（含税）共计 8,911,166.32 元。

2014 年 1 月，本公司子公司武汉华工科技投资管理有限公司出资 1,000 万元、吴江市新恒通置业有限公司出资 4,000 万元共同设立孝感华工恒通置业有限公司，武汉华工科技投资管理有限公司持有其 20% 的股权。

2014 年 1 月，本公司子公司武汉华工图像技术开发有限公司联合深圳市肯能科技有限公司共同出资设立武汉华工肯能新材料有限公司，该公司注册资本为 3,000 万元。其中武汉华工图像技术开发有限公司认缴注册资本 1,800 万元，出资比例为 60%；深圳市肯能科技有限公司认缴注册资本 1,200 万元，出资比例为 40%。截至本报告期末双方已完成第一期出资 1,400 万元，其中武汉华工图像技术开发有限公司出资 900 万元，深圳市肯能科技有限公司出资 500 万元。

公司除上述事项外，无需要披露的重大资产负债表日后事项。

（十）其他重大事项

1、华工团结股权转让尾款催收情况：

公司 2011 年 6 月 17 日召开的第四届董事会第二十八次会议审议通过了《关于出售华工团结股权的议案》，同意以挂牌方式对外转让公司华工团结 51% 的股权。2011 年 8 月 10 日由湖北团结高新技术发展集团有限公司（下称“团结高新”）通过进场交易方式拍得目标股权。因本次股权出售构成关联交易，经公司 2011 年 9 月 2 日召开的第五届董事会第三次会议审议后，提交 2011 年 9 月 29 日召开的公司 2011 年第二次临时股东大会审议通过。交易双方于 2011 年 8 月 23 日签订了《湖北省整体产权及控股股权转让产权交易合同》（下称“产权合同”）。公司已经在合同约定期内收到团结高新支付的股权转让首期款人民币 5,696.7 万元，并已办理完工商变更登记手续。2012 年末，公司尚未收到团结高新应支付的股权转让余款人民币 5,473.3 万元。公司在 2012 年末对该项应收股权款 5,473.3 万元进行个别认定，计提坏账准备 273.67 万元。

经过公司经营班子的多次催收和积极协商，2013 年 6 月 21 日公司收到团结高新股权转让款 500 万元，尚欠股权转让余款 4,973.3 万元。鉴于团结高新未按产权合同约定期限支付剩余股权转让款，2013 年 8 月 28 日公司与团结高新、武汉团结激光股份有限公司共同签订《协议书》，进一步明确了还款方案及相应担保责任。

团结高新于 2013 年 12 月已经按《协议书》支付公司 680 万元，截至本报告日，团结高新尚欠公司的

股权转让余款为 4,293.30 万元，公司期末对该项应收股权款计提坏账准备 429.33 万元。

2、华工程程股权出售的情况：

公司 2013 年 4 月 12 日召开的第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于出售武汉华工程程科技发展有限公司股权的议案》，同意子公司孝感华工高理电子有限公司以公开挂牌的方式出售所持有的武汉华工程程科技发展有限公司 20%的股权，挂牌底价暂定为 7,000 万元。

2013 年 7 月 11 日，孝感华工高理电子有限公司委托武汉光谷联合产权交易所实施挂牌转让华工程程 20%股权，挂牌转让底价为 7,900 万元，本次交易以高于评估值的价格作为挂牌底价对外转让。2013 年 8 月 21 日，孝感华工高理电子有限公司与湖北景程置业有限公司签订《湖北省参股股权转让产权交易合同》，约定以人民币 7,900 万元转让华工程程 20%股权。该项交易的相关手续于 2013 年 8 月办理完毕。

3、公司短期融资券的发行情况：

公司于 2012 年 11 月 2 日召开的 2012 年第四次临时股东大会批准同意公司发行不超过 10 亿元的短期融资券。2013 年 4 月 9 日，公司收到中国银行间市场交易商协会的《接受注册通知书》（中市协注[2013]CP128 号，下称“通知书”），接受公司短期融资券的注册，核定注册金额为 10 亿元人民币，注册额度自《通知书》发出之日起 2 年内有效。

2013 年 4 月 19 日，公司完成了第一期短期融资券的发行，实际发行总额 4 亿元，发行期限 365 天，发行利率 4.43%。

4、2009 年配股募投项目结题的情况：

公司 2009 年配股项目募集资金主要用于高档数控等离子切割机生产线建设项目、先进固体激光器产业化项目、激光特种制造装备、半导体材料激光精密制造装备、激光加工工艺研发中心建设项目等五个项目，上述募投项目已于 2012 年年底全部实施完毕。本次募集资金净额为人民币 421,438,494.76 元，募集资金累计利息收入 2,588,661.04 元，累计共使用募集资金总额为 424,027,155.80 元。截至本报告期末，公司配股项目募集资金专户实际余额为 0 元，募集资金专户已全部销户。公司于 2013 年 3 月向保荐机构宏源证券股份有限公司（以下简称“宏源证券”）提交了配股项目结题申请，宏源证券派专员于 2013 年 4 月对配股募投项目进行专项现场检查，公司于 2013 年 5 月收到宏源证券对配股募投项目结题的正式通知。

5、公司募投项目变更的情况：

经 2013 年 5 月 29 日召开的 2013 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司将“新型激光全息防伪包装材料产业化”募投项目实施地变更为湖北省荆门市光电信息产业园，并将此项目的投资进度延期至 2015 年 5 月 31 日。公司此次募集资金投资项目变更实施地点及延期是根据募投项目实施的客观环境变化，经过审慎测算后所进行的合理调整，并未改变项目的投资总额和建设规模，不存在改变或变相改变募集

资金投向或其他损害股东利益的情形，同时有利于切实保障项目的顺利实施，实现项目效益最大化。

6、公司募集资金用于短期补充流动资金的归还情况：

2013年5月13日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司在保证非公开增发募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金项目正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金1.5亿元用于补充流动资金，单次使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过12个月。2013年5月29日，公司2013年第一次临时股东大会通过《关于公司使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，单次使用期限为自股东大会审议通过之日起不超过12个月（即：自2013年5月29日至2014年5月29日止）。

公司于2013年5月30日将闲置募集资金1.5亿元用于补充流动资金，截至2013年期末尚未到归还期限。

7、公司2011年非公开发行募投项目分项结题情况：

公司2011年非公开发行募投共三个项目，除“新型激光全息防伪包装材料产业化项目”延期外，“三网合一及3G用核心光器件产业化”和“新型热敏功能陶瓷器件产业化”根据项目进度，已按计划建成投产。“三网合一及3G用核心光器件产业化”募集资金承诺投资总额30,907万元，截至本报告期末累计投入金额31,186.30万元，该项目募集资金已全部投入完毕，截至本报告期末该项目募集资金专户实际余额为0元。“新型热敏功能陶瓷器件产业化项目”募集资金承诺投资总额17,050.97万元，截至期末累计投入金额17,279.63万元，该项目募集资金已全部投入完毕，截至期末募集资金专户实际余额为0元。公司于2013年11月向保荐机构宏源证券申请分项结题，宏源证券于2013年12月对以上两个项目进行了现场核查，公司于2014年1月6日收到了宏源证券结题的正式通知。

公司非公开发行募投项目中“三网合一及3G用核心光器件产业化”和“新型热敏功能陶瓷器件产业化”已分项结题。

8、公司对全资子公司华工激光增资情况：

公司2013年3月28日召开的第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于对武汉华工激光工程有限责任公司增资的议案》，同意向全资子公司武汉华工激光工程有限责任公司增资共计22,555万元。

截至本报告期末，公司已完成对武汉华工激光工程有限责任公司的第一期增资，增加其注册资本7,941万元、资本公积96.49万元，武汉华工激光工程有限责任公司于2013年12月26日工商变更办理完毕，其注册资本由34,059万元变更为42,000万元。

除上述事项外，公司无需要披露的其他重大事项。

（十一）母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 应收账款按种类披露:

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	9,184,039.21	100.00	275,521.18	3.00
组合小计	9,184,039.21	100.00	275,521.18	3.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	9,184,039.21	100.00	275,521.18	3.00

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	2,414,690.46	100.00	72,440.71	3.00
组合小计	2,414,690.46	100.00	72,440.71	3.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合 计	2,414,690.46	100.00	72,440.71	3.00

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账 龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	9,184,039.21	100.00	275,521.18
合 计	9,184,039.21	100.00	275,521.18

账 龄	期初数	
	账面余额	坏账准备

	金 额	比例(%)	
1 年以内 (含 1 年)	2,414,690.46	100.00	72,440.71
合 计	2,414,690.46	100.00	72,440.71

(2) 本报告期无实际核销的应收账款情况

(3) 本报告期应收账款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位。

(4) 应收账款大额明细情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款 总额的比例 (%)
武汉华工激光工程有限责任公司	关联子公司	9,184,039.21	1 年以内	100.00
合 计	----	9,184,039.21	----	100.00

(5) 应收账款中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款:	497,293,308.22	100.00	18,507,305.36	3.72
组合小计	497,293,308.22	100.00	18,507,305.36	3.72
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	497,293,308.22	100.00	18,507,305.36	3.72

种 类	期初数			
-----	-----	--	--	--

	账面余额		坏账准备	
	金 额	比例(%)	金 额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	54,733,000.00	33.69	2,736,650.00	5.00
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	107,751,020.78	66.31	3,518,983.23	3.27
组合小计	107,751,020.78	66.31	3,518,983.23	3.27
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合 计	162,484,020.78	100.00	6,255,633.23	3.85

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	453,541,698.39	91.21	13,650,343.35
1 年至 2 年（含 2 年）	215,386.10	0.04	10,769.31
2 年至 3 年（含 3 年）	42,937,709.06	8.63	4,293,770.91
3 年至 4 年（含 4 年）	12,704.12	0.00	3,811.24
4 年至 5 年（含 5 年）	62,000.00	0.01	24,800.00
5 年以上	523,810.55	0.11	523,810.55
合 计	497,293,308.22	100.00	18,507,305.36

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	106,041,155.92	98.41	3,181,234.67
1 年至 2 年（含 2 年）	802,521.13	0.74	40,126.06
2 年至 3 年（含 3 年）	321,533.18	0.30	32,153.32
3 年至 4 年（含 4 年）	62,000.00	0.06	18,600.00

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金 额	比例(%)	
4 年至 5 年 (含 5 年)	461,568.95	0.43	184,627.58
5 年以上	62,241.60	0.06	62,241.60
合 计	107,751,020.78	100.00	3,518,983.23

(2) 本报告期无实际核销的其他应收款。

(3) 本报告期末其他应收款中无持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东。

(4) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
武汉华工正源光子技术有限公司	关联子公司	257,840,333.81	1 年以内	51.85
武汉华工新高理电子有限公司	关联子公司	66,005,577.58	1 年以内	13.27
武汉华工激光工程有限责任公司	关联子公司	51,527,716.84	1 年以内	10.36
湖北团结高新技术集团有限公司	非关联方	42,933,000.00	2-3 年	8.63
武汉华工科贸有限公司	关联子公司	33,624,303.46	1 年以内	6.76
合 计		451,930,931.69		90.87

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位名称	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
一、权益法核算的长期股权投资	1,000,000.00	471,205.95	-38,628.26	432,577.69		
武汉华中龙源数字装备有限责任公司	1,000,000.00	471,205.95	-38,628.26	432,577.69	20.00%	20.00%
二、成本法核算的长期股权投资	1,657,053,232.63	1,527,957,017.02	129,096,215.61	1,657,053,232.63		
武汉华工赛百数据系统有限公司	97,020,421.93	31,620,421.93	65,400,000.00	97,020,421.93	95.00%	95.00%
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00	100.00%	100.00%

被投资单位名称	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例	在被投资单位表决权比例
武汉华工激光工程有限责任公司	427,744,074.74	347,369,165.74	80,374,909.00	427,744,074.74	100.00%	100.00%
武汉华工正源光子技术有限公司	499,310,735.04	499,310,735.04		499,310,735.04	100.00%	100.00%
武汉海恒化诚科技有限责任公司		16,678,693.39	-16,678,693.39			
武汉华工科贸有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	100.00%	100.00%
武汉华工新高理电子有限公司	208,637,821.13	208,637,821.13		208,637,821.13	100.00%	100.00%
武汉华工图像技术开发有限公司	223,298,700.00	223,298,700.00		223,298,700.00	100.00%	100.00%
湖北华工科技葛店产业园发展有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	100.00%	100.00%
武汉华工科技投资管理有限公司	151,041,479.79	151,041,479.79		151,041,479.79	100.00%	100.00%
合计	1,658,053,232.63	1,528,428,222.97	129,057,587.35	1,657,485,810.32		

被投资单位名称	在被投资单位持股比例与表决权比例不一致的说明	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
成本法核算的长期股权投资：				
武汉华工赛百数据系统有限公司		1,374,101.93		
武汉法利普纳泽切割系统有限公司				50,000,000.00
武汉华工新高理电子有限公司				58,000,000.00
武汉华工图像技术开发有限公司				29,040,000.00
合计		1,374,101.93		137,040,000.00

注 1：2013 年 5 月，公司以货币资金对武汉华工赛百数据系统有限公司增资 65,400,000 元，增资完成后武汉华工赛百数据系统有限公司注册资本由 34,600,000 元变更为 100,000,000 元，公司占其 100% 股权；

2013 年 12 月，湖北佳兴科技有限公司以无形资产对武汉华工赛百数据系统有限公司增资 5,263,158 元，增资后武汉华工赛百数据系统有限公司注册资本变更为 105,263,158 元，公司对武汉华工赛百数据系统有限公司的持股比例由 100%变更为 95%。

注 2：2013 年 6 月，公司将持有武汉海恒化诚科技有限责任公司 100%股权作价 5,840,215.72 元转让给武汉华工赛百数据系统有限公司，转让完成后武汉华工赛百数据系统有限公司持有武汉海恒化诚科技有限责任公司 100%股权。

注 3：2013 年 12 月，公司对以现金、房产、机器设备和无形资产对子公司武汉华工激光工程有限责任公司增资 80,374,909.00 元，增资完成后武汉华工激光工程有限责任公司注册资本由 340,590,087.17 元变更为 420,000,000.00 元，公司持股比例为 100%。

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项 目	本年发生额	上年发生额
主营业务收入	8,895,898.73	
其他业务收入	3,810,856.22	2,211,868.66
营业成本	9,531,636.27	302,802.92

(2) 按行业、产品或地区类别列示：

行业、产品或地区类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
激光系列设备产品	8,895,898.73	8,779,995.08		
房屋及建筑物出租及其他	3,810,856.22	751,641.19	2,211,868.66	302,802.92
合 计	12,706,754.95	9,531,636.27	2,211,868.66	302,802.92

5、投资收益

(1) 投资收益的来源

项 目	本年发生数	上年发生数
成本法核算的长期股权投资收益：		
权益法核算的投资收益	-38,628.26	-70,225.92
股权投资转让收益（损失“-”）	-10,838,477.67	4,041,813.78
成本法核算的被投资公司现金分红	137,040,000.00	100,000,000.00
合 计	126,162,894.07	103,971,587.86

注 1：公司投资收益汇回不存在重大限制。

注 2：公司本期出售股权损失为 10,838,477.67 元，明细如下：

被投资单位	处置长期股权投资损益（损失“-”）	出售股权比例
武汉海恒化诚科技有限责任公司	-10,838,477.67	100.00%
合 计	-10,838,477.67	

(2) 按成本法核算的长期股权投资按投资单位分项列示投资收益：

被投资单位	本年发生额	上年发生额	本年比上期增减变动的原因
武汉华工激光工程有限责任公司		20,000,000.00	被投资公司决议
武汉华工正源光子技术有限公司		10,000,000.00	被投资公司决议
武汉华工新高理电子有限公司	58,000,000.00	20,000,000.00	被投资公司决议
武汉华工图像技术开发有限公司	29,040,000.00	50,000,000.00	被投资公司决议
武汉法利普纳泽切割系统有限公司	50,000,000.00		被投资公司决议
合 计	137,040,000.00	100,000,000.00	

(3) 按权益法核算的长期股权投资按主要投资单位分项列示投资收益：

被投资单位	本年发生额	上年发生额	本年比上期增减变动的原因
武汉华中龙源数字装备有限责任公司	-38,628.26	-70,225.92	被投资公司留存收益的变动
合 计	-38,628.26	-70,225.92	

6、现金流量表相关信息

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上年发生额
收到的其他与经营活动有关的现金	68,779,096.64	345,345,964.10
其中：收到的政府补助款及其他代付款项	7,909,656.15	16,950,250.51
收到子公司款项及往来款	60,869,440.49	328,395,713.59

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上年发生额
支付的其他与经营活动有关的现金	447,091,384.42	338,481,372.03
其中：支付其他代付款项	1,351,873.00	3,338,398.62
支付各项费用	14,470,542.76	14,409,563.28

项 目	本期金额	上年发生额
支付子公司款项及往来款	431,268,968.66	320,733,410.13

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上年发生额
收到的其他与投资活动有关的现金	2,701,430.19	3,918,362.18
其中:利息收入	2,701,430.19	3,918,362.18

(4) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	86,802,993.59	69,636,922.74
加: 资产减值准备	12,454,752.60	-399,016.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,288,242.29	8,232,394.26
无形资产摊销	2,924,552.24	3,004,830.97
长期待摊费用摊销		
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)	1,436,544.49	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	2,522,385.00	1,657,428.89
投资损失(收益以“-”号填列)	-126,162,894.07	-103,971,587.86
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,436,962.89	491,102.46
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-117,103.69	
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-362,683,724.38	49,920,390.00
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-13,118,652.36	-39,426,111.99
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-389,089,867.18	-10,853,646.90
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本期金额	上年发生额
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	151,696,642.01	184,927,874.91
减：现金的期初余额	184,927,874.91	166,404,698.23
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-33,231,232.90	18,523,176.68

（十二）补充资料

1、非经常性损益

根据中国证券监督管理委员会《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》的规定，本报告期公司非经常性损益发生情况如下：

（收益以正数列示，损失以负数列示）

项 目	本期金额	上年发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	63,642,174.28	63,332,164.83
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,928,595.90	44,813,837.52
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-730,821.37	-174,326.10
小 计	88,839,948.81	107,971,676.25
减：非经常性损益的所得税影响数	11,844,643.72	7,800,368.71
少数股东损益的影响数	651,215.02	5,151.51
合 计	76,344,090.07	100,166,156.03

2. 根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的要求计算净资产收益率、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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.00%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.89%	-0.03	-0.03

上年利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.85%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.95%	0.06	0.06

3. 公司主要会计报表项目的变动情况及原因说明

(1) 资产负债表项目

项 目	期末余额	上年余额	增减率	变动原因
应收票据	198,235,465.18	133,249,222.91	48.77%	主要是客户以承兑汇票支付货款的金额增长所致。
预付款项	137,801,602.68	98,858,996.39	39.39%	主要是本期采购材料未到货金额较期初增加所致。
其他应收款	84,224,650.15	112,728,283.01	-25.29%	主要是收回部分股权转让款项和往来款项所致。
其他流动资产	23,062,362.64		100.00%	系留抵进项税和预缴企业所得税重分类所致。
固定资产净值	1,091,043,198.11	852,850,879.83	27.93%	主要是部分募集资金投资项目建设完成转入固定资产所致。
在建工程	27,571,932.81	85,841,576.29	-67.88%	主要是部分募集资金投资项目建设完成转入固定资产所致。
开发支出	62,783,176.53	89,853,635.25	-30.13%	系本期开发支出转入无形资产所致。

项 目	期末余额	上年余额	增减率	变动原因
长期待摊费用	2,238,214.00	1,351,431.07	65.62%	系本期新增租入固定资产装修所致。
递延所得税资产	23,997,513.08	18,023,716.58	33.14%	主要是确认递延所得税资产的可抵扣差异增加所致
短期借款	125,114,093.54	572,780,000.00	-78.16%	主要是本期公司发行 4 亿元短期融资券用以归还银行借款和补充流动资金所致。
应交税费	35,362,182.78	13,118,329.75	169.56%	主要是期末留抵增值税和预缴企业所得税重分类至其他流动资产所致。
应付利息	13,695,399.80	101,258.53	13425.18%	主要是本期计提短期融资券利息所致。
其他应付款	28,797,427.18	51,290,720.79	-43.85%	主要是本期归还到期应付款项所致。
一年内到期的非流动负债	13,348,333.33	8,143,333.38	63.92%	主要是本期递延收益余额较上年末增加所致。
其他流动负债	400,000,000.00		100.00%	本期公司发行 4 亿元短期融资券。
长期借款	123,985,470.51	34,338,374.53	261.07%	主要是公司根据生产经营需要优化融资结构所致。
少数股东权益	61,978,926.46	11,667,898.83	431.19%	主要是本期新设控股子公司河北华工森茂特激光科技有限公司少数股东投入资本所致。
外币报表折算差额	12,589,140.66	17,766,201.85	-29.14%	系境外子公司报表折算汇率变动引起。

(2) 利润表项目

项目	本期数	上年数	增减率	变动原因
销售费用	152,497,474.46	123,547,447.66	23.43%	主要因为本期销售人员薪酬增长；公司加大市场开拓力度，增设销售办事处，使差旅费、租赁费等费用增长；随着设备销量提升，调试及维修费增长。

项目	本期数	上年数	增减率	变动原因
管理费用	253,733,352.20	197,478,788.89	28.49%	主要是本期加大研发投入引起研发费用增长较多；管理员工资、无形资产摊销和房产税及土地使用税有所增长。
财务费用	35,478,025.39	26,461,222.03	34.08%	主要是本期利息支出、汇兑损益较上年增长所致。
营业外收入	28,057,164.92	49,653,852.51	-43.49%	主要是本年度计入当期损益的政府补助较上年减少所致。

(3) 现金流量表项目

项目	本期数	上年数	增减率	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	88,059,043.24	-48,887,503.64	280.13%	主要是本期加大了收款力度、主要客户及时回款，使经营性净现金流增加。
投资活动产生的现金流量净额	-108,857,381.16	-126,685,081.61	14.07%	主要是本期收到联营企业武汉华工创业投资有限责任公司分红所致。
筹资活动产生的现金流量净额	9,848,903.21	131,571,590.35	-92.51%	主要是上年末向银行借款用于归还补充流动资金的募集资金所致。

法定代表人：熊新华

主管会计工作负责人：刘含树

会计机构负责人：王霞

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人熊新华先生、财务总监刘含树先生、财务部经理王霞女士签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告原件；
- 三、本报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)公开披露的所有本公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、《公司章程》。

华工科技产业股份有限公司

董事长：熊新华

二〇一四年二月二十八日