

证券代码：300318

证券简称：博晖创新

公告编号：定 2014-02

北京博晖创新光电技术股份有限公司 2013 年度报告摘要

1、重要提示

为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应到指定网站仔细阅读年度报告全文。网站地址为：
<http://www.cninfo.com.cn>

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所对本年度公司财务报告的审计意见为：标准无保留审计意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2013 年 12 月 31 日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

公司简介

股票简称	博晖创新	股票代码	300318
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表
姓名	刘敏		
电话	010-88850168		
传真	010-88856244		
电子信箱	liumin@bohui-tech.com		
办公地址	北京市海淀区北坞村路甲 25 号静芯园 G 座		

2、会计数据和财务指标摘要

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入（元）	106,870,485.72	113,760,681.78	-6.06%	98,121,947.85
营业成本（元）	24,120,526.19	25,411,888.99	-5.08%	22,629,333.22
营业利润（元）	57,866,780.75	55,728,285.34	3.84%	49,499,383.05
利润总额（元）	62,321,508.81	58,010,576.96	7.43%	51,193,626.90
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	54,256,733.72	50,954,466.26	6.48%	44,776,081.11
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	51,484,036.80	52,328,138.23	-1.61%	44,683,923.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	55,081,309.00	61,282,912.15	-10.12%	46,893,663.78

每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.3362	0.5985	-43.83%	0.6106
基本每股收益 (元/股)	0.3312	0.5555	-40.38%	0.58
稀释每股收益 (元/股)	0.3312	0.5555	-40.38%	0.58
加权平均净资产收益率 (%)	7.98%	10.67%	-2.69%	20.44%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	7.57%	10.96%	-3.39%	20.4%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减 (%)	2011 年末
期末总股本 (股)	163,840,000.00	102,400,000.00	60%	76,800,000.00
资产总额 (元)	752,395,749.73	701,231,357.90	7.3%	261,697,757.99
负债总额 (元)	49,840,883.25	42,254,975.68	17.95%	12,179,879.76
归属于上市公司普通股股东的所有者权益 (元)	697,456,585.56	652,439,851.83	6.9%	241,472,915.57
归属于上市公司普通股股东的每股净资产 (元/股)	4.2569	6.3715	-33.19%	3.1442
资产负债率 (%)	6.62%	6.03%	0.59%	4.65%

3、股本结构及股东情况

(1) 股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	76,800,000	75%	0	0	38,881,806	-11,996,990	26,884,816	103,684,816	63.28%
1、国家持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
2、国有法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
3、其他内资持股	76,800,000	75%	0	0	38,881,806	-11,996,990	26,884,816	103,684,816	63.28%
其中：境内法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
境内自然人持股	76,800,000	75%	0	0	38,881,806	-11,996,990	26,884,816	103,684,816	63.28%
4、外资持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
其中：境外法人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
境外自然人持股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
二、无限售条件股份	25,600,000	25%	0	0	22,558,194	11,996,990	34,555,184	60,155,184	36.72%
1、人民币普通股	25,600,000	25%	0	0	22,558,194	11,996,990	34,555,184	60,155,184	36.72%
2、境内上市的外资股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
3、境外上市的外资股	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
4、其他	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
三、股份总数	102,400,000	100%	0	0	61,440,000	0	61,440,000	163,840,000	100%

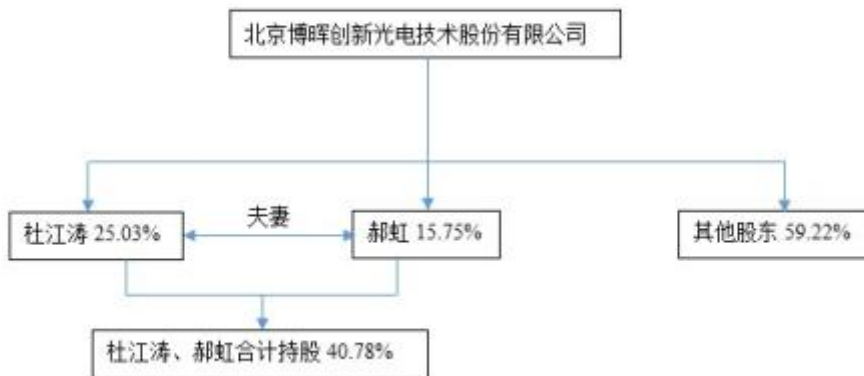
(2) 前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末股东总数	9,487		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数	8,363				
持股 5% 以上的股东持股情况								
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
杜江涛	境内自然人	25.03%	41,003,520	15,376,320	41,003,520	0		
杨奇	境内自然人	16.12%	26,406,400	9,902,400	26,406,400	0		
郝虹	境内自然人	15.75%	25,804,800	9,676,800	25,804,800	0		
杜江虹	境内自然人	3.75%	6,144,000	2,304,000	6,144,000	0		
梅迎军	境内自然人	3.08%	5,052,800	1,794,800	0	5,052,800		
何晓雨	境内自然人	1.08%	1,774,080	665,280	0	1,774,080		
中国光大银行股份有限公司-光大保德信量化核心证券投资基金	其他	0.83%	1,364,901	1,150,307	0	1,364,901		
卢信群	境内自然人	0.78%	1,280,000	480,000	960,000	320,000		
华志娟	境内自然人	0.74%	1,216,000	1,216,000	0	1,216,000		
刘合普	境内自然人	0.56%	916,480	343,680	0	916,480		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，杜江涛与郝虹为夫妻关系，杜江涛与杜江虹为姐弟关系，其他股东未知是否有关联关系。							

(3) 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

北京博晖创新光电技术股份有限公司控制关系图



4、管理层讨论与分析

报告期经营情况简介

2013年公司实现营业收入10,687.05万元，同比下降6.06%；利润总额6,232.15万元，同比增长7.43%；总资产75,239.57万元，较年初增长7.30%；其中归属于上市公司所有者权益合计69,745.66万元，比上年度增长6.90%；归属于上市公司股东的净利润5,425.67万元，同比增长6.48%。

(1) 主营业务销售情况

2013年公司主营业务收入10,446.12万元，同比减少6.24%。其中仪器收入2,001.16万元，同比减少36.52%，试剂收入8,178.91万元，同比增长6.29%。报告期微量元素检测业务受政府行业规范整顿影响，医疗机构在项目开展上较为谨慎，公司产品销售受到了一定程度的影响；另一方面微量元素检测设备经过10多年的市场销售在妇儿保健市场的布局基本完成，受此双重因素影响仪器收入下降明显，得益于前期仪器销售良好布局，报告期试剂销售尽管遇到行业规范整顿仍实现了销售微幅增长，今后试剂将成为微量元素产品的经营重点。腹泻病毒及维生素D产品在2013年的推广进展不快主要是受各地收费标准缺乏或标准偏低因素的影响，同时作为医学检验的新项目也需要一定时间了解试用才能获得医务工作者的认同。流感A、B项目由于获得注册的时间已临近年末，故未产生实质销售。

(2) 主要客户销售情况

报告期公司向前五大客户累计销售产品2,545.83万元，占年度销售总额的22.47%。公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员、主要关联方或持有本公司5%以上股份的股东在公司前五大客户中未占有任何权益。

(3) 研发进展及产品注册情况

报告期公司不断加大研发投入力度，累计投入研发资金1,188.86万元，占营业收入11.12%。与上年同期相比增加65.21万元，增长5.80%；产品研发各项工作都取得了一定进展。

1) 仪器研发

➤ 医用微流控分子检测仪（斑点杂交）研发项目

2013年在实现样机研制的基础上，完成了产品标准备案、第三方机构检测、临床验证检测、体系考核及注册资料的申报工作。

➤ 微流控芯片成型研发项目

2013年微流控芯片成型研发工作在微膜泵键合关键环节取得重大进展，创新研发实现了物理微膜泵键合工艺方法。微膜泵键合一直是膜动微流控芯片规模化工业生产的瓶颈，该工艺方法研发成功为突破该瓶颈开辟了一条崭新路径，为该项平台技术实现商业化奠定了基础。

➤ 《微膜泵驱动核酸微全分析仪》研发项目

此项目为科技部十二五国家重大科学仪器设备开发专项，项目时间为五年。2013年已按项目实施方案完成全部工作，完成了主要核心部件的设计研发工作及检测试验样机的设计研发工作，该样机可实现样品进、结果出，其主要功能包括：核酸提取、PCR扩增、反向杂交、图像采集检测等功能。

2013年针对检验检疫行业的需求研制了芯片模具，进行模流分析，并对模腔微结构，模芯表面特性、锁模力、射出速度、压力保持时间等参数进行了系统实验和优选，获得芯片模具技术参数，并对芯片进行精密光学影像检测。

➤ 荧光免疫检测仪研发项目

2013年公司对荧光免疫检测仪开始进行全新升级，计划将此技术平台从只能满足定性检测发展成既可检测定性项目又可检测定量或半定量项目。此外在自动化检测方面也进行了技术开发。2013年已完成样机研发及部分检测试剂盒的适配研发工作。

2) 试剂研发

2013年，公司试剂研发主要围绕分子诊断及免疫诊断两个技术方向展开：

➤ 分子诊断试剂

技术创新：

2013年，公司微流控分子诊断平台配套试剂开发在核心技术方面取得了突破，完成了HPV检测试剂盒基因芯片法的开发，实现了公司基因芯片法分子诊断检测试剂从无到有的转变，为公司分子诊断试剂的研发拓展了新渠道；

在荧光实时PCR检测试剂开发方面也有重大进展，公司研制的多重荧光PCR检测试剂盒设计了具有先进性的内标物，结合外标质控品对试验过程进行全程质量控制，确立了荧光实时PCR检测试剂研发和生产的质量控制方法，为此类项目完成生产转化，实现批量生产打下了坚实的基础。

产品创新：

报告期内，公司完成主要研发工作的试剂产品如下：

HPV检测试剂盒（基因芯片法），此试剂盒可同时检测24个亚型，截止报告期研发工作已初步完成，开始进入临床试验阶段。流感A、B检测试剂盒（RT-PCR方法）于2013年10月取得注册证，并开始规模化生产。

➤ 免疫诊断试剂

技术创新：

2013年，公司免疫荧光项目平台，试剂开发在核心技术方面取得了较大进展，实现了同一张试剂卡上的多病毒联合检测；在酶联免疫检测试剂方面公司在开发完成25-羟基维生素D3检测试剂盒的基础上又开发了25-羟基维生素D检测试剂盒。该试剂盒设计为一步法反应原理，操作简便，反应时间短，与国内同类产品相比具有技术先进性。

产品创新：

报告期内，公司完成主要研发工作的试剂产品如下：

免疫荧光法：轮状病毒、肠道腺病毒、诺如病毒、星状病毒联合检测试剂盒（免疫荧光法）2013年已取得注册证，并开始规模化生产。

酶联免疫法：为解决儿童维生素D检测中样品不宜采集问题，公司针对性开发了微量血检测技术，为25-羟基维生素D检测在儿童市场的开展提供了有利的技术支持。

3) 产品注册

➤ 2013年公司取得产品注册证书4个，全部为试剂产品：

III类	轮状病毒、肠道腺病毒、诺如病毒、星状病毒联合检测试剂盒（免疫荧光法）
III类	甲型流感病毒及乙型流感病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）
II类	血清五元素（铜、锌、钙、镁、铁）校准溶液
II类	全血五元素（铜、锌、钙、镁、铁）校准溶液

➤ 2013年获得新产品受理2项，试剂、仪器各1项。具体情况如下：

体外诊断试剂II类	25-羟基维生素D检测试剂盒(酶联免疫法) 受理号：（京）【2013】38-8-05-808号
体外诊断仪器类	BHF-VI核酸芯片检测仪，受理号：（京）【2013】38-8-02-476号

➤ 2013年度因产品到期换证原因重新取得注册证4个，其中：

体外诊断试剂II类	博晖乳汁、尿液多元素检测试剂
体外诊断试剂II类	博晖全血、血清多元素检测试剂（改进型）
体外诊断试剂II类	博晖全血铅镉元素检测试剂（改进型）
体外诊断仪器类	BH5500S原子吸收光谱仪

➢ 2013年因产品到期换证原因重新注册产品取得受理号1个: BH2101S原子吸收光谱仪

（4）专利获取情况

➢ 2013年公司获得发明专利2项，实用新型1项：

专利名称	专利类型	专利号
全血基体改进试剂及用其检测全血中多元素含量的方法	发明	200910087948.4
膜动聚合物微流控芯片及其制备方法	发明	201110235199.2
微流控时间分辨荧光免疫分析装置	实用新型	201320115730.7

（5）募投项目进展

公司综合研发基地建设工程项目建设一期工程已接近完工，正在进行实验室、洁净间等场地的装修工作。由于医疗器械行业的特殊性，新的生产车间需要进行必要的现场检查、体系考核、试产验证和确认、注册变更等程序后才能够正式投入使用。

根据北京市食品药品监督管理局关于发布实施《北京市体外诊断试剂（医疗器械生产企业许可证）现场审查标准（试行）》的通知的相关规定，公司募投项目正式投入生产需要经过以下步骤：

- 1) 通过现场考核检查，完成医疗器械生产许可证的地址变更；
- 2) 通过北京市食品药品监督管理局的现场检查，完成体系考核；
- 3) 在募投项目洁净厂房对原注册产品进行三批试生产和性能验证；
- 4) 完成所有产品注册证的地址变更，生产场地正式投入使用。

公司计划于2014年中期进行场地搬迁工作，搬迁完成后除生产场地尚需一定时段才能正式投入使用外，研发等其他部门都将在新建基地全面展开各项工作。

（2）报告期公司主营业务是否存在重大变化

是 否

（3）是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

（4）报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

报告期不存在营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的情况。

(5) 分部报告与上年同期相比是否存在重大变化

1) 报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
体外诊断	104,461,157.41	80,879,371.98
分产品		
仪器及软件	20,011,582.76	4,341,837.63
试剂	81,789,085.91	75,006,747.55
仪器耗材	2,660,488.74	1,530,786.80
分地区		
东北	12,331,115.43	9,630,910.48
华北	17,275,456.23	13,637,472.94
华东	27,030,310.79	20,726,732.38
华南	13,552,306.84	10,141,903.30
华中	13,354,837.59	10,912,472.40
西北	8,432,096.11	6,566,047.14
西南	12,485,034.42	9,263,833.33

2) 占比 10% 以上的产品、行业或地区情况

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						
体外诊断	104,461,157.41	23,581,785.43	77.43%	-6.24%	-5.2%	-0.24%
分产品						
仪器及软件	20,011,582.76	15,669,745.13	21.7%	-36.52%	-12.11%	-21.74%
试剂	81,789,085.91	6,782,338.36	91.71%	6.29%	15.51%	-0.66%
仪器耗材	2,660,488.74	1,129,701.94	57.54%	-9.58%	-3.82%	-2.54%
分地区						
东北	12,331,115.43	2,700,204.95	78.1%	-41.33%	-48.56%	3.08%
华北	17,275,456.23	3,637,983.30	78.94%	-1.36%	10.74%	-2.3%
华东	27,030,310.79	6,303,578.41	76.68%	3.7%	11.93%	-1.72%
华南	13,552,306.84	3,410,403.53	74.84%	18.97%	19.12%	-0.03%
华中	13,354,837.59	2,442,365.19	81.71%	-2.05%	-3.38%	0.25%
西北	8,432,096.11	1,866,048.97	77.87%	-6.91%	-16.8%	2.63%
西南	12,485,034.42	3,221,201.08	74.2%	-1.97%	4.76%	-1.66%

3) 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 3 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)
--	------	------	--------

	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年
分地区									
东北	21,017,857.04	12,135,894.98	8,592,744.42	5,248,810.38	2,746,397.60	1,946,402.75	75.03%	77.37%	77.35%
华北	17,513,742.23	16,273,517.04	14,849,710.78	3,285,268.59	3,793,602.57	2,677,064.76	81.24%	76.69%	81.97%
华东	26,066,390.74	23,957,030.88	19,562,325.15	5,631,686.57	5,034,031.18	4,136,565.21	78.39%	78.99%	78.85%
华南	11,391,638.23	10,359,851.94	9,081,711.09	2,863,087.48	2,433,771.94	1,830,178.56	74.87%	76.51%	79.85%
华中	13,633,841.51	13,147,913.55	9,925,352.37	2,527,799.11	2,613,644.91	1,884,640.36	81.46%	80.12%	81.01%
西北	9,057,971.30	9,792,230.73	4,525,073.66	2,242,750.27	2,712,230.18	1,001,943.98	75.24%	72.3%	77.86%
西南	12,735,779.17	10,472,009.11	10,536,660.77	3,074,949.15	2,555,076.08	2,479,498.51	75.86%	75.6%	76.47%

注：报告期公司主营业务分地区数据统计口径发生调整是公司重新规范地区业务销售统计口径所致

(6) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或与上年同期相比发生大幅度变动的说明

不适用

5、涉及财务报告的相关事项

(1) 公司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说明

公司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。

(2) 公司报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期内未发生重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 合并报表范围发生变更说明

合并报表范围未发生变更。