中国第一重型机械股份公司

2013 年度报告摘要

一、 重要提示

1.1 本年度报告摘要摘自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的年度报告全文。

1.2 公司简介

股票简称	中国一重	股票代码	601106
股票上市交易所	上海证券交易所		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘长韧	刘万江
电话	0452-6810123	0452-6805591
传真	0452-6810111	0452-6810077
电子信箱	liu.changren@cfhi.com	liu.wj@cfhi.com

二、 主要财务数据和股东变化

2.1 主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	2013年(末)	2012年(末)	本年(末)比上年(末)增减(%)	2011年(末)
总资产	35,698,038,086.26	36,186,330,376.29	-1.35	34,170,381,980.22
归属于上市公司股东的净资产	16,713,234,646.96	16,707,844,455.61	0.03	16,715,058,897.30
经营活动产生的现金流量净额	1,484,656,667.22	-1,874,189,067.99	不适用	-1,644,269,313.33
营业收入	8,368,755,810.39	8,318,520,004.92	0.60	8,749,200,826.12
归属于上市公司股东的净利润????	17,198,730.97	29,339,854.21	-41.38	422,983,670.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润???	-145,325,025.24	-213,252,085.79	不适用	249,095,886.86
加权平均净资产收益率(%)	0.1029	0.1757	减少0.07个百分点	2.54
基本每股收益(元/股)	0.0026	0.0045	-42.22	0.06
稀释每股收益(元/股)	0.0026	0.0045	-42.22	0.06

2.2 前10名股东持股情况表

单位：股

报告期股东总数			218,729	年度报告披露日前第5个交易日末股东总数		216,243
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量	
中国第一重型机械集团公司	国有法人	62.11	4,060,780,961	0	无	
中国华融资产管理股份有限公司	国有法人	2.92	191,185,544	0	未知	
全国社会保障基金理事会转持三户	国有法人	2.34	152,736,281	0	未知	
宝钢集团有限公司	国有法人	0.73	47,796,386	0	未知	
光大证券股份有限公司	未知	0.60	39,500,000	0	未知	
中国银行股份有限公司-嘉实沪深300交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.22	14,069,975	0	未知	
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002沪	未知	0.21	13,916,610	0	未知	
文登市森鹿制革有限公司	未知	0.17	11,300,000	0	未知	
中国工商银行股份有限公司-华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.14	9,374,100	0	未知	
东方证券股份有限公司约定购回式证券交易专用账户	未知	0.11	7,300,000	0	未知	

2.3 以方框图描述公司与实际控制人之间的产权及控制关系

三、 管理层讨论与分析

（一） 董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2013年，面对宏观经济形势复杂多变、行业竞争异常激烈、产品价格大幅下滑等不利因素，公司董事会冷静审视国内外经济走势，坚持八个并重转变，积极推进转型升级，坚定信心、沉着应对，眼睛向内、节约挖潜，保持了企业的平稳发展。2013年，公司实现商品产值100亿元，销售收入83.69亿元，净利润1,380.85万元，新增订货103.9亿元。

转型升级深入推进。制定了公司科研新产品开发和提升产业核心竞争力的总体方案，进一步明确了未来3—5年的科技发展方向和重点科技工作。根据“五化”原则，积极推进生产流程再造，垂直铸机等项目正在制造调试，真空吸注等项目得到原理实证，柔性轧制等项目取得方案突破，完成了封头立喷等流程再造项目，并部分投入生产使用。积极推进信息化建设，开发应用理化实验室管理等新系统，推广应用公司内网统一门户统一认证系统，实现移动OA办公。

生产管控取得成效。转变生产任务指标考核方式，增强了生产单位的出产主动性。扎实推进项目经理负责制，并将绩效收入与项目完成情况挂钩，提高了项目管理水平。不断改善和优化专业化生产线，充分发挥连铸、加氢小件等专业化生产线作用；锻造完成目前国内外直径最大的压力筒筒体锻件，标志着公司超大筒体锻件的生产能力达到国内领先水平；CAP1400一体化封头模锻成功，达到世界领先水平。探索推进有效的外协组织模式，将散件外协逐步调整为部件外协，并初步建立定厂、定价的专业化部件外协配套体系。推行内部产值转移与装配补偿措施，实现了各单位之间“相互协助有偿服务”、“出现错误按价赔偿”，增强了各单位内部市场化意识、责任意识和质量意识。

市场开拓稳步推进。相继承揽了北海诚德不锈钢退火酸洗等总承包项目，全年新增总承包订货额16.5亿元。核电、石化产品保持了市场领先地位，成功获得我国首次自主设计、自主制造井出口的第三代百万千瓦级核电设备—ACP1000堆型4台机组的压力容器合同；首次签订不锈钢锻焊结构压力容器设备的制造合同，开辟了不锈钢锻造主管道市场。国际市场开拓取得进展，签订了IHIMT“1+4铝板热连轧机”等一批出口项目。货款催收与清欠工作取得较好成绩，同时加大了应收账款保理、抵揍账、陈欠款清理及现场质量问题的处理力度。

科技创新能力增强。一批科研课题取得技术突破，第三代百万千瓦核反应堆压力容器实现产业化，中小型化工项目实现系统集成及工程总承包，直驱风电项目具备3MW样机制造条件，海水淡化中试装置建设基本完成；一批重点课题顺利通过验收，承担的国家科技重大专项“核电关键设备超大型锻件研制”等5课题分别通过国家和省有关部门组织的项目验收；一批技术成果获得科技进步奖项，其中“大型合金钢锭及铸锻件缺陷与组织控制”成果获国家科技进步二等奖，“高速板带轧机机电耦合振动控制技术研究与应用”成果获中国机械工业科技进步一等奖。

管理提升扎实有效。在全公司范围内推行“5S”管理，提高了干部员工精益管理意识和现场管理水平。加强财务管理，推进内部关联交易价格与外部市场价格的联动机制，将价格压力传递给各生产环节；强化财务信息的集成，开展了分厂级财务核算上移到事业部的试点工作。大力降本增效，紧紧抓住设计、工艺、制造、采购等成本控制的关键点，严格落实降成本措施。全年能源费用同比下降11%；吨工业商品产量综合能耗同比下降21%；降低库存7,000万元，下料中心销售钢板和半成品25,000吨。完善质量管理体系，顺利完成了ASME N、NPT换证工作；加强全过程质量管理，产品质量有所改善。深化“三项制度”改革，提高了员工工作的积极性和主动性。采取诉讼及非诉讼手段，积极清理呆滞账款，维护公司的经济利益。

1、主营业务分析

（1）利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	8,368,755,810.39	8,318,520,004.92	0.60
营业成本	7,135,140,349.71	6,768,863,295.89	5.41
销售费用	120,597,000.17	130,370,966.53	-7.50
管理费用	863,802,836.21	1,005,296,348.62	-14.07
财务费用	571,808,226.24	440,845,858.89	29.71
经营活动产生的现金流量净额	1,484,656,667.22	-1,874,189,067.99	
投资活动产生的现金流量净额	580,217,200.56	770,752,903.63	-24.72
筹资活动产生的现金流量净额	-1,257,423,342.43	2,047,191,944.18	-161.42
研发支出	339,776,381.96	341,745,609.65	-0.58

（2）收入

① 驱动业务收入变化的因素分析

受全球经济形势的影响，国内经济增长乏力，下游行业发展缓慢的状况依然严峻。受市场需求影响，公司本年出产产品的结构发生了变化，高附加值重型压力容器产品的出产较同期有所减少，冶金成套等设备较同期出产有所增加，增加额度略大于重型压力容器的减少额度，使得营业收入较同期略有增加。

② 以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

公司主要从事重型机械制造业务，为冶金、电力、能源、交通运输、矿山、石化等行业及国防建设提供重大成套技术装备、高新产品和技术服务。产品以国内重型机械制造为主，主要包括：冶金设备、核能设备、重型压力容器、大型铸锻件、锻压设备、矿山设备等。2013年受产品结构变化的影响，冶金设备、大型铸锻件等产品出产较多，略高于重型压力容器设备的减少额度，使得营业收入较上年略有增加。2013年共实现营业收入83.69亿元，同比增加0.5亿元，增幅0.6%。

冶金成套设备占本年营业收入38.84%。钢铁行业产能依然严重过剩，面对异常艰难的市场环境，公司积极转变发展方式，从产品制造为主逐步向为用户提供全面系统解决方案转变，在如此复杂的市场环境下，公司冶金成套产品产量、销量均有所增加，本年收入较上年增加9.75亿元；

核能设备占本年营业收入10.38%。由于国家部分核电项目的重启，公司核能设备产品产量、销量均有增加，本年收入较上年增加3.19亿元；

重型压力容器占本年营业收入38.84%。受石化企业炼化项目逐渐减少、化工和煤化工领域市场需求减少的影响，公司石化设备产量、销量较上年均有所减少，本年收入较上年减少14.7亿元；

大型铸锻件占本年营业收入13.04%。受水电、火电、船舶市场及电站建设逐渐好转的影响，市场需求稍有增加，但市场竞争激烈，公司大型铸锻件的订货价格仍呈下降趋势。本年大型铸锻件的产量、销量有所增加，大型铸锻件收入较上年增加了1.41亿元；

锻压、矿山设备及其他产品共计占本年营业收入18.9%，营业收入较上年增加了0.85亿元。

③ 主要销售客户的情况

报告期内，公司向前5名客户销售金额合计14.9亿，占营业收入的17.80%。

（3） 成本

① 成本分析

单位：元 币种：人民币

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
机械制造	直接材料	4,895,606,679.58	69.23	4,503,797,171.33	66.98	8.70
机械制造	直接人工	382,387,116.94	5.41	390,821,870.47	5.81	-2.16
机械制造	燃料动力	899,238,438.76	12.72	897,273,001.89	13.34	0.22
机械制造	制造费用	894,597,587.88	13.64	932,279,078.91	13.87	-4.04
小 计		7,071,829,823.16	100.00	6,724,171,122.60	100.00	5.17
设计业务		11,368,852.73	100.00	14,812,641.91	100.00	-23.25
运输业务		51,941,673.82	100.00	29,879,531.38	100.00	73.84
合 计		7,135,140,349.71	100.00	6,768,863,295.89	100.00	5.41

② 主要供应商情况

报告期内，公司向前5名供应商采购总额为4.69亿元，占公司全部采购总额的13.67%。

（4） 费用

单位：万元 币种：人民币

项 目	2013年	2012年	增减额	同比幅(%)
销售费用	12,059.70	13,037.10	-977.4	-7.50
管理费用	86,380.28	100,529.63	-14,149.35	-14.07
财务费用	57,180.82	44,084.59	13,096.23	29.71
所得税费用	14,169.37	5,525.09	8,644.28	156.46

2013年本公司财务费用为5.72亿元，比2012年增加29.71%，主要原因是公司上市后偿还了大量借款，随着公司正常生产经营需要，为补充流动资金不足，公司分别于2011年12月及2012年9月发行了25亿元的公司债券，共计50亿元，2012年1-8月计提的利息为25亿元的利息，2012年9-12月及2013年计提的利息为50亿元债券的利息，计提利息的基数不同，导致财务费用增幅较大。

2013年本公司所得税费用为1.42亿元，比2012年增加156.46%，主要原因是公司本年在应收账款清收方面加大了力度，采取切实可行的措施，取得了明显的效果，应收账款总额较上年大幅下降，释放了部分已经计提的坏账准备，同时坏账准备政策也进行了相应调整，上述因素使得本年递延所得税资产变化较大。

（5） 研发支出

① 研发支出情况表

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发支出	258,994,400.89
本期资本化研发支出	80,781,981.07
研发支出合计	339,776,381.96
研发支出总额占净资产比例(%)	2.01
研发支出总额占营业收入比例(%)	4.06

（6） 现金流

单位：万元 币种：人民币

项 目	2013年	2012年	增减额
经营活动产生的现金流量净额	148,465.67	-187,418.91	335,884.57
投资活动产生的现金流量净额	58,021.72	77,075.29	-19,053.57
筹资活动产生的现金流量净额	-125,742.33	204,719.19	-330,461.53
现金及现金等价物净增加额	80,255.28	95,092.25	-14,836.97

2013年公司经营活动产生的现金流量净额为14.85亿元，同比增加33.59亿元，主要原因一是公司在应收账款清收方面加大了力度，采取多种切实可行措施，取得了明显效果，销售回款大幅增加；二是公司根据生产进度安排，对外合理安排资金支出，同时公司加大降本增效力度，充分利用内部余料，减少采购支出，使得购买商品支付的现金较同期大幅减少。

2013年公司投资活动产生的现金流量净额为5.80亿元，同比减少1.91亿元，主要原因是公司加大了资金管控力度；理财业务有所减少。

2013年公司筹资活动产生的现金流量净额为-12.57亿元，同比减少33.05亿元，主要是公司根据生产经营所需，同时加大回款力度，银行借款增量同比降幅较大。

（7）其它

① 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

2013年公司利润总额1.56亿元，同比增加0.74亿元，归属于上市公司股东的净利0.17亿元，同比减少0.12亿元。

其中，利润总额增加主要原因：

一是资产减值损失本年为-3.46亿元，同比减少5.34亿元。主要原因是为增强盈利能力，公司本年在应收账款清收方面加大了切实可行的措施，取得了明显的效果。一方面应收账款及长期应收款总额较同期减少了15.05亿元，另一方面公司7-12个月坏账的计提比例由5%调整为0.5%，因此计提的资产减值损失减少；

二是期间费用总额本年发生15.56亿元，同比减少0.2亿元。其中：销售费用、管理费用总额9.84亿元，同比减少1.51亿元，主要是公司严格控制各项费用支出，对于部分期间费用，公司按照上年同期的50%进行考核，使销售费用、管理费用总额较上年同期降幅较大，另一方面财务费用总额5.72亿元，同比增加1.31亿元，主要是由于两年计提的债券利息基数不同导致；

三是营业毛利额12.34亿元，同比减少3.16亿元。受全球经济复苏乏力，国内经济增速放缓等因素影响，公司主导产品冶金成套、大型铸锻件等产品订货价格有所下滑，价格下降影响毛利减少7.47亿元；虽然公司销量达到20万吨，增长19.7%，但盈利能力较强的重型压力容器的收入下降，产量和产品结构发生了变化，影响利润减少3.06亿元。公司采取了降本增效等各种手段降低成本、改变加速折旧政策，恢复到正常水平等措施，使成本有较大幅度下降，但是成本下降幅度小于价格下降幅度。综合上述因素，致使营业毛利额同比减少3.16亿元；

四是其他因素减少利润1.64亿元。主要原因是本年收到的费用补贴性质的政府补助较同期减少所致。

归属于上市公司股东的净利减少的原因：

2013年公司利润总额1.56亿元，同比增加0.74亿元，但归属于上市公司股东的净利0.17亿元，同比减少0.12亿元，主要原因是本期发生所得税费用0.63亿元，同比减少0.16亿元；递延所得税费用0.79亿元，同比增加1.03亿元。

② 发展战略和经营计划进展说明

报告期内，公司严格执行“十二五”战略发展规划，积极推进“八个并重转变”，大力实施转型升级战略。2013年，公司基本实现了商品产值、销售收入等经营计划指标，确保实现了盈利，保持了企业平稳运行。

2、 行业、产品或地区经营情况分析

（1） 主营业务分行业、分产品情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
机械制造	8,275,821,187.15	7,071,829,823.16	14.55	0.35	5.17	减少3.91个百分点
设计业务	33,826,442.00	11,368,852.73	66.39	13.07	-23.25	增加15.91个百分点
运输业务	59,108,181.24	51,941,673.82	12.12	41.40	73.84	减少16.40个百分点
合 计	8,368,755,810.39	7,135,140,349.71	14.74	0.60	5.41	减少3.89个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
冶金成套设备	3,250,604,991.65	3,094,969,889.35	4.79	42.83	44.30	减少0.97个百分点
核能设备	868,728,608.18	606,382,519.22	30.20	57.99	58.16	减少0.07个百分点
重型压力容器	1,576,571,208.20	1,133,664,548.22	28.09	-48.25	-46.80	减少1.97个百分点
大型铸锻件	1,091,661,074.27	1,026,072,730.77	6.01	14.85	15.52	减少0.54个百分点
锻压设备	268,488,031.98	261,396,267.74	2.64	-43.79	-44.82	增加1.8个百分点
矿山设备	302,406,008.53	223,534,741.97	26.08	9.69	5.64	增加2.83个百分点
其他	1,010,295,887.58	789,119,652.44	21.89	36.13	47.17	减少5.86个百分点
合 计	8,368,755,810.39	7,135,140,349.71	14.74	0.60	5.41	减少3.89个百分点

分行业说明：

设计和运输业务与本公司机械制造业务密切相关，它们均是为完成机械制造而提供的配套服务。不同产品对设计和运输的要求不同，设计、运输业务收入和利润变化，主要是由于产品结构变化引起的。

分产品说明：

从收入构成分析，受国家核电项目审批解禁等影响，同时进一步加大了经营订货力度，公司冶金成套设备、核能设备及大型铸锻件等设备收入较同期有所增加；受石化企业炼化项目逐渐减少、化工和煤化工领域市场需求减少的影响，重型压力容器销售额较同期有所减少，综合以上因素，公司总体收入较同期增幅不大。

冶金成套设备、核能设备、重型压力容器、大型铸锻件四类产品不但构成了收入的主体部分，还提供了75%以上的毛利额，其中核能设备、重型压力容器等产品毛利率较高，为公司的盈利能力提供了有力支撑。现将这四类产品毛利情况分析如下：

冶金成套设备：公司是钢铁公司全流程设备供应商，是国内最大的冶金成套设备制造商，产品包括冶炼设备、轧制设备和连铸设备等，具备钢铁公司工程总承包能力和业绩。受金融危机和国家宏观调控政策的影响，冶金成套产品市场大幅收缩，但公司通过转变发展方式，增强为用户提供全面系统解决方案的能力，取得了市场上绝大多数合同，本年收入较同期增加42.83%。虽然合同总量增加但市场的持续低迷，订货价格逐年下降，使得产品利润空间受到挤压，近几年的毛利率都呈下降趋势。

核能设备：通过近几年的发展，公司已经成为国内最大的核电锻件生产企业，90%以上的国产核电锻件、80%以上的国产核反应堆压力容器由公司生产，受核电项目审批逐渐解禁的影响，本年收入同比增加57.99%，该类产品的价格相对稳定，盈利能力一直较强，虽然受生产成本上升的影响，毛利率呈现下降的趋势，但仍保持较高的盈利能力。

重型压力容器：公司是国内最大的重型压力容器设备制造商，也是最早实现锻焊结构热壁加氢反应器国产化的企业，目前国内石化企业所使用的国产锻焊结构加氢反应器90%为本公司生产。2013年受石化设备市场需求减少的影响，重型压力容器销售额较同期下降幅度较大，同比减少48.25%，但依然是公司毛利额的主要来源。

大型铸锻件：公司是国内大型铸锻件制造的主要厂家之一，拥有业内领先的生产装备和制造工艺，大型铸锻件生产技术达到世界先进水平。2013年大型铸锻件收入同比增长14.85%，但受市场竞争及通胀压力影响，订货价格偏低，使其盈利能力较同期稍有下降。

（2）主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
国????内	7,792,454,378.32	0.58
国????际	576,301,432.07	0.96

从地区分布上看，我公司主要是以国内业务为主，近年来伴随着国际市场的成功开拓，重型压力容器、冶金成套等主打产品，已经具备和国际一流公司同台竞争的实力，预计今后国际市场份额将逐渐扩大。

3、资产、负债情况分析

（1）资产负债情况分析表

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)
资产总计	35,698,038,086.26	100.00	36,186,330,376.29	100.00	-1.35
流动资产合计	25,224,071,383.19	70.66	26,215,968,487.80	72.45	-3.78
其中：货币资金	4,745,256,657.77	13.29	3,871,256,668.37	10.7	22.58
应收票据	1,103,582,264.37	3.09	1,031,770,000.22	2.85	6.96
应收账款	9,540,249,717.02	26.72	11,329,452,662.52	31.31	-15.79
存货	7,777,704,444.01	21.79	7,765,366,500.66	21.46	0.16
预付账款	1,875,834,571.98	5.25	1,260,422,054.77	3.48	48.83
一年内到期的非流动资产	70,014,007.05	0.20			
其他流动资产	23,316,855.84	0.07	854,377,377.29	2.36	-97.27
非流动资产合计	10,473,966,703.07	29.34	9,970,361,888.49	27.55	5.05
其中：长期应收款	557,647,480.32	1.56			
长期股权投资	14,772,969.02	0.04	14,772,969.02	0.04	
固定资产	7,122,632,774.24	19.95	7,139,507,901.16	19.73	-0.24
在建工程	1,034,873,302.74	2.90	961,673,691.22	2.66	7.61
无形资产	1,385,339,280.43	3.88	1,346,294,226.20	3.72	2.90
开发支出	13,336,360.89	0.04	82,738,752.90	0.23	-83.88
长期待摊费用	10,202,211.16	0.03	11,349,859.68	0.03	-10.11
流动负债合计	11,773,725,905.46	32.98	12,779,749,536.44	35.32	-7.87
其中：短期借款	3,004,150,000.00	8.42	4,703,450,000.00	13.00	-36.13
应付票据	607,956,607.28	1.70	756,683,149.42	2.09	-19.66
应付账款	3,984,335,196.16	11.16	3,853,912,682.90	10.65	3.38
预收款项	1,510,607,474.78	4.23	1,673,880,619.94	4.63	-9.75
应付职工薪酬	243,565,733.06	0.68	216,769,183.74	0.6	12.36
其他应付款	1,880,079,465.23	5.27	1,523,182,573.11	4.21	23.42
应交税费	84,610,717.97	0.24	-814,240.47		
应付利息	57,314,886.37	0.16	51,822,500.03	0.14	10.59
一年内到期的非流动负债	400,000,000.00	1.12			
非流动负债合计	6,999,911,914.58	19.61	6,473,586,677.95	17.89	8.13
其中：长期借款	1,020,000,000.00	2.86	420,000,000.00	1.16	142.86
应付债券	4,983,057,562.99	13.96	4,978,199,858.47	13.76	0.10
所有者权益合计	16,924,400,266.22	47.41	16,932,994,161.90	46.79	-0.05
其中：未分配利润	1,633,348,046.43	4.58	1,624,648,715.45	4.49	0.54
少数股东权益	211,165,619.26	0.59	225,149,706.29	0.62	-6.21

应收账款：截至2013年12月31日，账面价值95.4亿元，占总资产26.72%，同比减少15.79%，主要原因是公司在应收账款清收方面加大了力度，采取了多种切实可行措施，使得全年回款达到107亿元，同比增加43%，是历史上回款最多的年份，致使应收账款同比下降幅度较大。

预付账款：截至2013年12月31日，账面价值18.76亿元，占总资产5.25%，同比增加48.83%，主要原因：一是关键的大宗物资采购多数采取预付款方式，由于用户发票滞后使得预付款占用较大；二是公司在清收应收账款方面，针对部分企业采取了抵账的方式，用户在一个项目未全部结束时不给开具发票，导致部分应收款项转为预付账款后不能及时得到冲减。

一年内到期的非流动资产、长期应收款：截至2013年12月31日，一年内到期的非流动资产、长期应收款账面价值分别为0.7亿元和5.58亿元，占总资产比重分别为0.2%、1.56%，同期没有发生。长期应收款增加的主要原因为：根据会计准则规定，公司将采用递延方式具有融资性质的销售商品产生的应收款项，转入长期应收款核算所致。

其他流动资产：截至2013年12月31日，账面余额为0.23亿元，占总资产的0.2%，同比减少97.27%，主要原因是为增加公司收益，同期将暂时闲置的8.5亿元资金办理了定期存款理财业务，本年末根据资金使用安排，只办理了少量的定期存款理财业务，使得两年变化较大。

开发支出：截至2013年12月31日，账面余额为0.13亿元，占总资产的0.04%，同比减少83.88%，主要原因是公司研发成果转化为无形资产所致。

短期借款：截至2013年12月31日，账面余额为30.04亿元，占总资产的8.42%，同比降低36.13%，主要原因是公司对部分短期借款进行了偿还。

一年内到期的非流动负债：截至2013年12月31日，账面余额为4亿元，占总资产的1.12%，同期没有发生，主要原因是公司同期新增了低利率的设备出口卖方信贷借款4亿元，截至本年末期限变为一年以内，由长期借款转到一年内到期的非流动负债所致。

长期借款：截至2013年12月31日，账面余额为10.2亿元，占总资产的2.86%，同比增加142.86%，主要原因是公司为了满足生产经营需要，新增了部分长期借款所致。

4、核心竞争力分析

（1）品牌优势

50多年来，公司承担了大量国家重大装备研制任务，带动了我国重型机械制造水平的整体提升，在装备的极限能力和系统性、高端装备的成套设计、高端材料的制造工艺等方面，已经成为行业发展先导企业，在政府、客户及同行业中树立的“一重”品牌，具有广泛的知名度和美誉度。

（2）拥有完善的技术创新体系

为提升企业的核心竞争力，公司构建了“基础科学研究、工程化研究、产业化研究、批量化研究”的“四位一体”技术创新体系，有效增强了企业的自主创新能力，使公司具备了科技成果从孕育到转化的全过程能力。近几年，每年申请专利数量超百项，知识产权拥有量快速增长，助推了企业发展。

（3）拥有高水平、高素质的技术与技能人才

公司形成了由高素质、高水平、高技能的科技人员和技术工人组成的技术团队。近年来，通过在大连、天津建立研发基地、生产基地，人才的吸引力明显加强，先后引进海外高层次人才20余人，其中部分人员列入国家“千人计划”，公司培养的人才不仅在本企业建功立业，而且成为推动行业发展的技术力量。

（4）主导产品国内领先

公司主导产品如冶金成套设备、大型铸锻件、核电设备、重型容器等重大技术装备在国内拥有较高的市场占有率，并具备了挑战国外品牌的实力。大型电站铸锻件、百万千瓦核反应堆压力容器的技术水平处于国内领先水平，掌握了“两代加”、“第三代”核电大型锻件制造技术，是国内唯一既具有大型核电锻件又具有核岛成套设备制造能力的企业，核能设备已牢牢占据国内市场领先位置；锻焊结构热壁加氢反应器、煤直接液化反应器、大型热、冷连轧机的技术水平已达到国际先进水平，具备冶金工程总承包能力。

（5）核心制造能力突出

冶金成套设备方面，本公司可自主设计、制造全流程钢铁设备，是国内最大的钢铁设备供应商、世界最大钢铁设备制造企业，冷、热连轧机、中板轧机国内市场占有率达70%，具备了冶金工程总承包能力。

核能设备方面，公司是国内最早开发生产核能设备的企业，也是国内最大的核电锻件及核反应堆压力容器供应商。“二代加”、“第三代”核岛主设备全部锻件已研制成功，并率先通过第三方评定，具备年产10台套主锻件的能力。同时蒸发器、堆内构件的开发也取得了突破性进展，具备了年产5台套的能力，推动了国家核电产业的快速发展。

重型压力容器方面，公司是世界最大的重型压力容器设备制造商。打破国外技术壁垒，成为最早实现锻焊结构热壁加氢反应器国产化的企业。公司产品涵盖了中石油、中石化、中海油等所有国内炼油基地，拥有极高的市场份额；对重型压力容器的材料研究和制造技术已经达到世界先进水平，并成功制造出世界上最大的2044吨煤液化反应器和世界上最大的1600吨加氢裂化反应器；研制的“400吨锻焊结构热壁加氢反应器”曾获得国家科学技术进步一等奖；积极拓展产品领域，并先后开发成功大型管壳式换热容器、环氧乙烷反应器等化工容器。

大型铸锻件方面，公司是我国大型铸锻件最主要的制造商，拥有世界领先的生产装备和制造工艺，建设了世界一流的大型铸锻钢基地，形成了年产钢水50万吨，锻件24万吨，铸钢件6万吨的产出能力。在火电、水电大型铸锻件研发方面取得重大突破，火电超临界和超超临界高中压转子及超纯净低压转子已批量生产，上冠、叶片、下环等大型不锈钢铸件已装备三峡等水电站，大型半组合式船用曲轴已开发成功，并实现产业化。

重型锻压设备方面，公司先后设计制造了国内最大的12500吨自由锻造水压机、30000吨模锻水压机和15000吨自由锻造水压机，5000吨等系列机械压力机装备了一汽、东风、江淮等汽车制造企业；目前，已成功开发出伺服压力机等新产品。

5、投资状况分析

（1） 对外股权投资总体分析

2013年公司完成收购一重集团苏州重工有限公司4.6%的股权及收购天津重型装备工程研究有限公司3.85%股权的投资。

单位：万元

报告期内投资额	500
投资额增减变动数	-33,609.62
上年同期投资额	34,109.62
投资额增减幅度(%)	-98.53%

被投资的公司情况：

单位：万元

被投资的公司名称	主要业务	占被投资公司权益的比例(%)	投资金额	备注
一重集团苏州重工有限公司	压力容器制造；机械设备及零部件制造、加工、销售，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。	82.08	0	股权收购
天津重型装备工程研究有限公司	机电产品工程总承包；重型装备技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；机械加工；特种焊条、焊剂及金属试件、液压缸、挤压管件的生产、销售；产品的售后安装调试服务；材料的理化检测、理化试验。	92.3	500	股权收购

注：公司收购一重集团苏州重工有限公司股权，是公司根据2012年控股一重集团苏州重工有限公司时签署的有关协议，要求其他股东承担对一重集团苏州重工有限公司造成的潜在风险事项的补偿，故无资金支出。

①持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)	会计核算科目	股份来源
龙江银行股份有限公司	3,800,000.00	5,525,815	0.127	3,800,000.00	442,065.20		长期股权投资	发起人投资
江南农村商业银行股份有限公司	219,670.00	219,670	0.0054	219,670.00	43,336.44		长期股权投资	发起人投资
合计	4,019,670.00	5,745,485	/	4,019,670.00	485,401.64		/	/

（2）非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

①委托理财情况

本年度公司无委托理财事项。

②委托贷款情况

本年度公司无对外委托贷款事项。

（3）募集资金使用情况

①募集资金总体使用情况

单位：万元 币种：人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本年度已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2010	首次发行	1,120,211.94	7,622.31	875,861.36	244,350.58	存在募投专户中用于以后募投项目建设
合计	/	1,120,211.94	7,622.31	875,861.36	244,350.58	/

募集资金使用情况详见《中国第一重型机械股份公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告（2013年度）》

②募集资金承诺项目使用情况

单位：万元 币种：人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本年度投入金额	募集资金实际累计投入金额	是否符合计划进度	项目进度
大型石化容器及百万千瓦级核电一回路主设备制造项目	否	128,790.00	92.36	89,039.19	是	72.11%
建设铸锻钢基地及大型铸锻件自主化改造项目	否	207,007.00	2,814.09	203,120.36	是	99.87%
中国一重滨海制造基地项目	否	353,065.00	4,715.86	152,351.87	是	44.62%
补充流动资金	否	431,349.94		431,349.94	是	
合计	/	1,120,211.94	7,622.31	875,861.36	/	/

承诺项目名称	预计收益(年均)	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
大型石化容器及百万千瓦级核电一回路主设备制造项目	36,425.00	陆续产生收益	是		
建设铸锻钢基地及大型铸锻件自主化改造项目	23,412.00	陆续产生收益	是		
中国一重滨海制造基地项目	73,072.00	陆续