(上接 D2 版)

西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-9-26	2012-9-25	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	10,000.00	2011-7-20	2012-7-19	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	20,000.00	2011-6-14	2012-6-14	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	100,000.00	2011-6-15	2019-6-15	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	10,000.00	2011-6-29	2012-6-29	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	21,000.00	2010-9-21	2013-8-3	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	7,000.00	2011-12-26	2012-6-25	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	6,000.00	2012-3-27	2013-3-27	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	1,000.00	2012-3-7	2012-9-7	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	700.00	2012-4-9	2012-10-9	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	10,000.00	2012-1-31	2013-1-30	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	青海江仓能源发展有限责任公司	10,000.00	2011-4-12	2012-4-12	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	青海江仓能源发展有限责任公司	5,000.00	2012-1-29	2013-1-28	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	哈密博伦矿业有限责任公司	1,500.00	2012-01-29	2014-1-04	否
合计		384,265.00			

2 截至 2011 年 12 月 31 日

单位:万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-11-18	2012-11-6	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	8,165.00	2011-10-30	2012-10-26	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	10,000.00	2011-11-29	2012-11-16	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	8,000.00	2011-3-18	2012-3-14	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	3,000.00	2011-3-31	2012-3-30	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	7,000.00	2011-6-30	2013-6-29	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	20,000.00	2009-6-18	2012-6-18	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	600.00	2011-2-25	2012-2-25	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	7,000.00	2011-3-8	2012-3-8	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	1,400.00	2011-4-19	2012-4-19	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	3,000.00	2011-12-16	2012-12-15	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	4,000.00	2011-10-31	2012-10-30	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	4,000.00	2011-3-24	2012-3-23	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	2,000.00	2011-4-8	2012-4-7	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	1,900.00	2008-6-24	2013-6-23	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	8,000.00	2009-4-14	2014-4-14	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	20,000.00	2011-5-17	2012-4-26	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	19,000.00	2011-7-1	2012-5-14	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	1,000.00	2011-10-27	2012-9-20	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	9,000.00	2011-11-02	2012-9-20	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	8,000.00	2011-3-2	2012-3-2	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-10-25	2012-10-24	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-9-22	2012-9-21	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	25,000.00	2011-10-25	2012-10-24	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-11-30	2012-11-29	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	5,000.00	2011-5-30	2012-5-30	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	10,000.00	2011-9-26	2012-9-25	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	10,000.00	2011-7-20	2012-7-19	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	20,000.00	2011-6-14	2012-6-14	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	100,000.00	2011-6-15	2019-6-15	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	10,000.00	2011-6-29	2012-6-29	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	21,000.00	2010-9-21	2013-8-3	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	2,940.00	2011-10-10	2012-3-9	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	7,000.00	2011-12-26	2012-6-25	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	9,000.00	2011-1-6	2012-1-5	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	青海江仓能源发展有限责任公司	10,000.00	2011-4-12	2012-4-12	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	青海江仓能源发展有限责任公司	3,000.00	2011-3-8	2012-3-8	否
合计		393,005.00			

3 截至 2010 年 12 月 31 日

单位:万元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西宁特殊钢集团有限责任公司	肃北县博伦矿业开发有限责任公司	31,000.00	2010/6/30	2013/8/3	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	江仓能源发展有限责任公司	20,000.00	2008/3/18	2011/3/17	否
西宁特殊钢集团有限责任公司	西宁特殊钢股份有限公司	187,065.00	2008/6/24	2014/4/13	否
合计		238,065.00			

本公司已按中国证监会、上海证券交易所及其他有关的法律法规对上述交易事项履行了相应的审批程序并进行了信息披露。

第三章 附生效条件的 假票认购合同)的内容摘要

一、合同主体及签订时间

发行人:西宁特殊钢股份有限公司 (甲方)

认购人:西宁特殊钢集团有限责任公司 (乙方)

签订时间:2012 年 7 月 22 日

二、认购数量

甲方将根据甲方审议本次非公开发行相关事项的董事会作出的、并经甲方股东大会批准的决议以及中国证监会等监管机构的核准文件,确定本次非公开发行的具体发行股份数额或数量区间。

在本合同约定先决条件获得满足或被豁免的前提下,乙方同意认购甲方本次非公开发行的 A 股股票,认购金额 50,000 万元,具体认购数量根据双方最终确定的认购金额除以认购价格确定。

如甲方 A 股股票在本次非公开发行定价基准日至发行日期间发生派发现金股利、派送股票股利、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为,本次非公开发行数量区间和乙方认购数量将相应调整。

三、认购方式

乙方以现金方式认购甲方本次非公开发行的股份。

四、认购价格和定价原则

标的股票的发行价格为不低于本次发行定价基准日前二十个交易日甲方股票交易均价的 90%,即不低于 4.82 元/股。如按每股 4.82 元的认购价格,乙方认 50,000 万元的认购资金可认购甲方本次非公开发行的 10,373.44 万股股票。

如甲方 A 股股票在本次非公开发行定价基准日至发行日期间发生派发现金股利、派送股票股利、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为,本次非公开发行底价将相应调整。

在前述发行底价基础上,最终发行价格由甲方董事会根据股东大会的授权,按照《上市公司非公开发行股票实施细则》等规定,根据中国证监会相关规定及发行对象申购报价情况与保荐人 (主承销商)协商确定。

乙方不参与本次非公开发行定价的市场询价过程,但接受市场询价结果并与其他投资者以相同价格认购。若本次非公开发行股票出现无申购报价或无有效报价等情形,则认购价格为不低于发行底价,具体认购价格由甲方股东大会授权董事会与保荐人 (主承销商)协商确定。

五、锁定期安排

乙方认购的甲方本次非公开发行的股份自甲方本次非公开发行结束之日起三十六个月内不得转让。

六、支付方式

在甲方本次非公开发行获中国证监会正式核准后,甲方进行本次发行时,乙方应一次性将认购资金划入为本次发行专门开立的账户,但甲方应至少提前两个工作日将划款日期通知乙方。在认购资金划入甲方为本次发行专门开立的账户后,甲方应尽快按相关法律法规要求办理验资及本次发行的股权登记手续。

七、合同的生效条件和生效时间

本合同经甲乙双方授权代表签署并盖章后成立,并且在以下条件全部得到满足后生效:

(1)青海省人民政府国有资产监督管理委员会批准甲方本次非公开发行及乙方以现金认购甲方本次非公开发行的股份;

(2)甲方本次非公开发行相关事项经甲方董事会及股东大会审议通过,形成有效决议;

(3)中国证监会对本次非公开发行的核准;

(4)乙方认购甲方本次非公开发行的股份;

(5)甲方本次非公开发行相关事宜获得其他所需的审批机关的批准。

八、违约责任条款

甲乙双方同意并确认,在本合同签署后,甲乙双方均应依照诚实信用原则严格遵守和履行本合同的规定。任何一方违反本合同,均依本合同的规定承担相应的违约责任。

第四章 董事会关于本次募集资金项目的可行性分析

一、本次募集资金的使用计划

本次募集资金投资项目投资额、时间进度如下:

投资项目	总投资额(万元)	募集资金拟投入额(万元)	时间进度
西宁特钢大棒线轧钢技术升级改造项目(以下简称“大棒技改项目”)	85,294.93	85,000.00	建设期 15.5 月
西宁特钢小棒线轧钢技术升级改造项目(以下简称“小棒技改项目”)	83,182.90	83,000.00	建设期 15.5 月
偿还银行贷款	——	35,000.00	——
合计		203,000.00	

为了保证募集资金投资项目的顺利进行,保护公司全体股东的利益,在本次募集资金到位前,公司将以自筹资金先行投入项目,待募集资金到位后再予以置换;如实际募集资金低于项目投资总额,公司将通过银行贷款或其他途径解决。上述项目将在建设期后逐步达产,资金缺口部分公司将通过自筹资金解决。

二、本次募集资金投资项目实施主体及审批情况

(一)项目实施主体及实施地址

本次三个募集资金投资项目均由母公司负责实施,其中大、小棒技改项目实施地址为西宁市柴达木西路 52 号。

(二)项目立项、土地、环评等审批情况

目前,本次非公开发行计划投资的两个技改项目均在发行人现有土地上建设,均正在进行项目备案,并正在取得环保部门环评批复的过程中。同时,本次募集资金投资项目尚需获得公司股东大会的批准和中国证监会的核准。

三、本次募集资金投资项目建设必要性

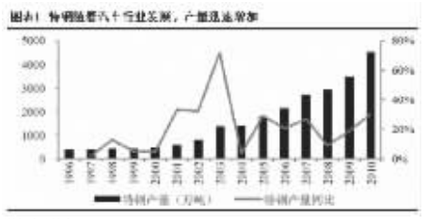
(一)国际特钢行业现状

特钢又称为特殊钢,相对于普通钢而言,是指那些由于成分、结构、生产工艺特殊而具有特殊物理、化学性能、或特殊用途的钢铁产品,特殊钢是重大装备制造和国家重点工程建设所需的关键材料,其主要应用于动力机械、能源装备、化工装备、海洋工程设施等方面,代表了一个国家的工业化发展水平,高端特钢同时也是装备制造业腾飞的基石。世界特钢生产主要集中在日本、美国、德国、法国、意大利、瑞典等国家,这些国家的特钢产量约占全球特钢产量的 70%和全球贸易量的 90%以上。瑞典是世界上特钢占比最高的国家,以高度专业化生产著称;日本特钢代表世界最高水平,产品高端比例大,综合竞争力强;除此之外,德国的轴承钢、法国的不锈钢、西班牙的汽车用钢等也具有较高知名度。各国特钢工业都是在汽车、机械、造船、国防军工等重工业基础上发展起来的,在上世纪 80 年代或更早时已发展成熟,但目前整体实力仍在不断增强。

已完成工业化的发达国家经验表明,特钢的生产和消费通常滞后于普钢,在该国钢铁市场容量基本饱和、城镇化率度过快速增长期之后,仍会有十年左右的上行空间。欧美及日本等发达国家特钢产量一直保持在较高的比例,平均在 15%-20%左右,其中日本为 18.9%,德国 25.3%,欧盟 16.4%,以瑞典居首。而目前我国的特钢占比较低,离发达经济体仍有一定差距。

(二)我国特钢行业发展现状及前景

我国特钢最初为国防军工、航空航天配套而建,近十几年来随着汽车工业的壮大快速发展。



资料来源:中国特钢企业协会

1、我国特钢行业现状

(1)高端产品占比较低,盈利水平存在较大的提升空间

相对于普通钢而言,特钢的高附加值一般体现在高端产品中,发达国家的特钢产品以不锈钢、合金工具钢、合金模具钢和高速钢等高端特钢产品为主,其产品毛利率一般保持在 20%~30%之间,而我国目前仍停留在以合金结构钢为主的中端产品,高端产品占比较少,正常年份的整体毛利水平仅维持在 10%,特钢行业未来需通过产品结构调整,转变增长方式,瞄准各类高技术含量、高附加值产品,才能不断增强企业的核心竞争力,提高盈利水平。

(2)技术及装备水平仍需进一步提高

现阶段,特钢行业高端产品的供给不足由经济发达水平、原材料、下游产业发展等诸多因素造成,其中生产设备、技术人才方面的原因是重要的因素。我国目前很多特钢生产设备只相当于国际上世纪 90 年代水平,生产效率较为低下,所能生产的品种有限,在技术进步和技术创新上跟不上国际步伐。另外,目前我们生产高端特钢相关的技术人员严重缺失,也成为特钢水平整体提高的障碍之一。

未来,新能源汽车、核电、水电、风电、高速铁路等方面的高端装备制造业的市场规模将不断扩大、技术水平也将不断提升,对于所需特种钢材产品的产量及质量要求均随之提高,特钢行业在面临良好发展机遇的同时,也急需对自身的技术设备进行升级改造,并培养更多的高水平技术人员以综合提高特钢生产的硬实力及软实力。

(3)特钢行业迎来发展黄金时期

我国特钢近些年的快速发展不是偶然的,国外发达国家的特钢也大约经历了类似的阶段。世界特钢强国的发展历史表明,特钢发展通常滞后于普钢。各国经济和工业化发展到一定程度后粗钢产量增速会放缓甚至停止增长,但特钢产量会在随后几年(10 年左右)出现较快增长,特钢占比不断提升,并会在达到较高水平(5%或更高)后长期维持基本稳定。

日本粗钢产量在 1973 年产量达到峰值 1.19 亿吨后基本保持稳定,但特钢产量在此后十年间在需求的拉动下仍以较快速度攀升,占比从 1975 年的 10.8%迅速上升到 1985 年的 19.2%,年均增长率 6%左右。

欧美特钢产品的变化同样体现了该趋势,欧美国家在 19 世纪就已经完成了工业化,但美国、德国、英国、法国的粗钢产量均在 1970-1975 年间才达到峰值,但各国特钢产量及其占比在此后 10 年间,在强有力需求的拉动下,也实现了一轮较为明显的提升。

随着中国逐渐进入工业化后期,粗钢产量增长已经快触及天花板,同时钢铁消费结构也会向工业用钢和高端用钢倾斜,特钢行业将因此而迎来重大发展机遇,而且我国特钢产量占粗钢总量的比例偏低,仅为 6%左右,我国特钢占比仅为发达国家平均水平的三分之一左右,有较大的发展空间。

2、政策支持及中国经济的转型将给特钢行业带来良好的发展前景

《中央关于“十二五”规划建议》明确提出把经济结构战略性调整作为加快转变经济增长方式的主攻方向,此举也意味着中国将全面进入经济转型阶段。作为被政策重点扶植的七大新兴产业之一,特钢需求将会迎来重大发展并拉动特钢行业新一轮高速增长。

在经济转型的过程中,以机械行业为代表的传统制造业也面临着升级的需求,我国目前很多大型成套装备制造的整机制造水平已达到世界一流,但关键配套零部件(轴承、齿轮、模具、弹簧、链条、液压件、气动元件、密封件、紧固件等)的生产瓶颈仍然普遍存在,从基础件行业新产品开发情况也可以看出,其增速明显低于行业总产值。零部件质量不合格严重制约整机性能的提升,已成为机械行业发展所亟需解决的瓶颈,而零部件问题实质上就是材料问题,材料是决定其质量和性能的基础。零部件自主化将是机械行业“十二五”改造升级的关键,相关材料的开发也定会加强,特钢行业将大大受益。

(三)特钢行业市场容量

特钢作为钢铁工业和国防建设的短板,属于国家鼓励建设和发展的项目,“十二五”期间特钢企业有较大的发展空间。当前沿海的发展受制于环境、资源和劳动力成本等条件的约束及压力,而西部正处于工业化和城镇化的起步阶段,西部的发展空间大于东部,产业群向西部转移已经是大势所趋,西部将成为承接产业转移和实现高增长的战略腹地,国家经济发展的投资重心必将向西部倾斜,青海作为中国西部端市,“十二五”规划的投资达到 520 亿元,2012 年 1-6 月份 GDP 增速达到 12%以上,远高于全国 7.8%的平均增长水平,大量的高速公路、高铁、水利、基础建设等项目亟待建设,需要大量的钢材,西宁特钢将受益于西部大开发政策。

与普通钢不同,特殊钢主要用于工业领域,其中约 35%用于汽车行业,24%用于机械行业,12%用于石油化工行业,29%用于其他行业(数据来源:中国银河证券研究部)。汽车和机械行业为特钢的主要应用行业,随着汽车行业和机械行业的政策引导和需求升级,特钢行业未来发展的空间仍然很大。

1、《国家钢铁工业“十二五”发展规划》及《临点钢特殊钢科技发展“十二五”专项规划》对特钢行业的影响

(1)《国家钢铁工业“十二五”发展规划》解读预测

根据《国家钢铁工业“十二五”的发展规划》,2015 年关键钢材品种消费预测如下:

序号	品种	2010年(万吨)	2015年(万吨)
1	铁路用重轨	400	380
2	铁路车轮、车轴钢	54	60
3	高强钢筋	5650	11200
4	轴承钢	370	500
5	齿轮钢	207	250
6	合金弹簧钢	260	450
7	合金模具钢	30	50
8	造船板	1300	1600
9	高压容器用钢板	100	160
10	汽车用冷轧及镀锌薄板	835	1400
11	油井管	380	470
12	电站用高压锅炉管	48	70
13	硅钢片	572	650
14	不锈钢	940	1600

公司的本次募集资金投资项目的产品定位在以上关键用钢的范围内,具有较大发展潜力和市场前景。

(2)《临品质特殊钢科技发展“十二五”专项规划(征求意见稿)》具体任务指标

根据中华人民共和国科学技术部 2012 年 5 月 22 日发布的《临品质特殊钢科技发展“十二五”专项规划(征求意见稿)》,对特钢行业“十二五”期间具体提出了以下任务指标:

(1)特殊钢占钢产量的比例由现在的约 5%提高到 10%左右;

(2)特殊钢产品质量达到国际先进水平的比例由现有的 15%以下提高到 30%以上;

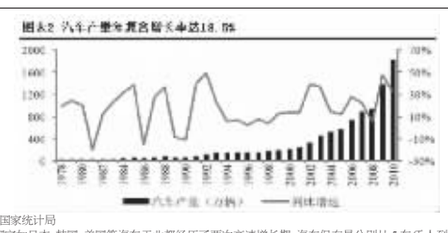
(3)特殊钢行业新增年产值达到 5000 亿元以上;

(4)培育十家产值超过 100 亿元的特殊钢生产加工企业。

根据中国特钢企业协会数据统计,全国重点 35 家特钢企业 2011 年的特钢产量为 3,236 万吨,而同期中国国内的粗钢产量为 69,550 万吨。根据“十二五”规划的目标,将特殊钢占钢产量的比例由现在的约 5%提高到 10%左右的标准来看,按照 2011 年的国内粗钢产量来计算,2011 年预计的特钢产量应达到约 6,955 万吨,相比 2011 年 35 家重点企业实际的特钢产量多 3,719 万吨,所以“十二五”期间特钢行业将迎来巨大的机遇与挑战。

2、汽车销量持续增长拉动齿轮钢、轴承钢和弹簧钢需求

受益于经济的高速发展和城市化进程的推进,中国汽车工业在本世纪以来经历了持续的高增长,年复合增长率达 18.5%。2010 年汽车产量达到 1,820 万吨,超过美国成为世界第一汽车大国。尽管如此,中国汽车行业仍具有很大的增长空间。



资料来源:国家统计局

世界主要国家如日本、韩国、美国等汽车工业都经历了两次高速增长期,汽车保有量分别从 5 车/千人到 20 车/千人再到 100 车/千人,我国目前刚进入第二阶段,其持续时间有望达到 15 年,潜在增长率为 13-15%。期间特点如下:1)增长主力将转向二、三线城市,农村市场将发挥更大作用;2)随民购买力继续提升,汽车更新换代带来高端需求的激增;3)重化工业阶段第一、二产业持续高占比还会催生大量的运输需求。总之,汽车行业在未来较长一段时间内仍会保持增长态势,将继续拉动特钢基础需求。

3、战略新兴产业有望持续拉动特钢需求持续扩张

高端装备制造和新兴产业是未来驱动高端特钢,乃至新材料发展的核心动力。“十二五”高端装备制造业的发展上升到国家战略层面,标志着高端特钢市场需求的全面提速。从初步掌握的信息来看,飞机、高铁、海工、能源等总体市场规模有望超过 10 万亿。与西宁特钢产品相关的各行业未来发展规划如下:

行业	预计总投资	目前规模	未来规模
高速铁路	“十二五”共 3.5 万亿,比“十一五”多 14.3%	2010年底投入运营铁路 9 万公里,高铁 8358 公里	2015年铁路里程达 12 万公里,高铁 1.6 万公里,铁路客站 1015 座
新能源汽车	中央财政投入 1000 亿元,充电站设备未来 5 年 140 亿元	2010年年底 2 万辆新能源汽车,已有充电站 75 座	2020年新能源汽车累计 500 万辆,2015 年纯电动汽车和插电混合动力车累计 50 万辆,充电站 4000 座
国防军工	每年 5500 亿元以上,其中 1/3 用于装备制造	我国国防预算占 GDP 和财政支出的比重只有 1.4%、6.3%,远低于美国的 4.6%和 16.6%	“十二五”中国军工经济年均增长 15%以上,实现军工核心能力建设升级换代,满足武器装备科研生产需求

资料来源:中国银河证券研究部整理

四、本次募集资金投资项目基本情况

(一)本次募集资金投资项目总体方案

本次募集资金投资项目中的大、小棒技改项目预计将于 2012 年 8 月开工建设,2014 年年底全部完成。大、小棒技改项目将采用逐步改造替换的方式进行,不影响公司的正常经营活动。

大、小棒技改项目将淘汰现有 650 初轧—500 中轧—300 精轧生产线 1 条、650 初轧+6 机架连轧生产线 1 条、750 系统生产线 1 条、φ100 机组无缝钢管生产线 1 条和φ114 机组无缝钢管生产线 1 条,技改项目完成后将在不新增钢铁产能的基础上,提升公司目前的产品质量、改善目前的产品结构,淘汰落后产能并加大节能减排力度。具体先进性体现在以下几个方面:

1、产品质量大幅提升

大、小棒技改项目建成投产后,将使西宁特钢的钢材质量水平得到大幅提升,全部产品质量达到国内先进水平,部分产品达到国内领先水平。具体包括提高钢材尺寸精度、由现行工艺的推钢式加热炉改为步进梁式加热炉和增加无氧化连续式热处理炉及多条钢材自动精整线等。

2、产品结构进一步调整

大、小棒技改项目建成投产后,将有利于西宁特钢产品结构的进一步调整,实现高、中端产品与低端产品的合理配置,从而有利于推进公司产品销售的差异化战略。届时,公司的中、高端产品产量将由现在的不到 30 万吨提高到 100 万吨以上,且产品方向与《国家钢铁工业“十二五”发展规划》指导的产品方向一致。

3、淘汰公司现有落后产能

大、小棒技改项目的生产线从国外购买,采用国际先进设备,将同步淘汰现有 650 初轧—500 中轧—300 精轧生产线 1 条、650 初轧+6 机架连轧生产线 1 条、750 系统生产线 1 条、φ100 机组无缝钢管生产线 1 条和φ114 机组无缝钢管生产线 1 条,合计淘汰落后产能 105 万吨。

4、节能减排能力大幅加强

大、小棒技改项目建成投产后,将有利于公司内部能源的综合利用,实现资源与能源节约、环境友好的可持续发展战略和清洁化生产目标。具体包括:1)大、小棒线加热炉采用新型专利技术烧嘴系统,具有很高的燃烧效率;2)预的热送热装率将由现行工艺的 45%提高到 80%,将使钢材生产综合能耗下降 10~15%;3)预的综合收得率提高 0.5%,综合成材率由现行工艺的 91.5%提高到 94%;4)新的大、小棒线生产用水,100%经过公司水处理中心处理后循环利用,实现工业废水零排放。

(二)本次募集资金投资项目基本情况

1、西宁特钢大棒线轧钢技术升级改造项目

(1)项目内容及投资概算

本项目总投资 85,294.93 万元,其中建设投资 77,208.35 万元,铺底流动资金 8,086.58 万元,拟在青海省西宁市西宁特钢厂区内建设。

本项目主要内容为轧钢技术升级改造,主要生产设施为一条大棒生产线,轧线贴建在原一轧车间南侧,精整线布置在原一轧和新建精整车间内。大棒主轧线由一架粗轧机和八架连轧机组成,共计九架轧机。精整区域主要包括一条连续探伤线、矫直机组、水除鳞、导棍机、自动修磨机组、退火炉以及若干人工修磨台和改尺锯组成。

辅助生产设施主要有:轧辊加工、水系统(包括循环水泵站、净化油环水泵站、油水处理站等)、电气系统、燃气及氮气、压缩空气管网系统、车间周边总图道路、铁路设施等。建设场地位于西宁特钢厂区内,大棒车间建设在现有一轧车间处,改扩建现有一轧和小棒车间。

年产量为 70 万吨,生产规格从 80mm-220mm,主要生产钢种包括碳素结构钢、合金结构钢、碳素工具钢、合金工具钢、轴承钢、不锈钢等,其中以碳素结构钢和合金工具钢为主,约占总设计产量的 89%。生产产品按国家及行业标准组织生产和交货。生产线年运转时间按 6,500 小时计(除维修及必要的停工时间),平均日产钢材 2,584.56 吨,每小时产钢材 107.69 吨。

(2)项目效益

项目全部投产后,项目特钢年产能 70 万吨,项目年销售收入 378,580 万元,项目年利润总额 20,760.87 万元,年税后利润 15,570.65 万元,项目财务内部收益率为 17.56%(税后),税后静态投资回收期(包含建设期)7.58 年,项目具有较好的经济效益。

2、西宁特钢小棒线轧钢技术升级改造项目

(1)项目内容及投资概算

本项目总投资 83,182.92 万元,其中建设投资 77,691.46 万元,铺底流动资金 5,491.46 万元,拟在青海省西宁市西宁特钢厂区内建设。

本项目主要内容为轧钢技术升级改造,主要生产设施为一条小棒生产线,辅助生产设施主要有:轧辊加工、水系统(包括循环水泵站、净化油环水泵站、油水处理站等)、电气系统、燃气及氮气、压缩空气管网系统、车间周边总图道路、铁路设施等。建设场地位于西宁特钢厂区内,小棒车间建设在现有 6 号、7 号车间处,改建现有 6 号、7 号车间。

年产量为 35 万吨,生产规格从 16mm-100mm,主要生产钢种包括碳素结构钢、碳素工具钢、合金工具钢、弹簧钢、合金结构钢、轴承钢和不锈钢,其中以合金结构钢和轴承钢为主,约占总设计产量的 72%。生产产品按国家及行业标准组织生产和交货。生产线年运转时间按 6,400 小时计(除维修及必要的停工时间),平均日产钢材 1,312.56 吨,每小时产钢材 54.69 吨。

(2)项目效益

项目全部投产后,项目特钢年产能 35 万吨,年销售收入 270,231.2 万元,年利润总额 28,390.28 万元,年税后利润 21,292.71 万元,项目财务内部收益率为 24.16%(税后),税后静态投资回收期(包含建设期)6.02 年,项目具有较好的经济效益。

3、偿还银行贷款

公司拟将 35,000 万元募集资金用于偿还银行贷款,对于西宁特钢而言有较强的必要性,对于提高公司的盈利能力,改善资产结构有重要的意义。

(1)改善公司资产负债结构、提高抵御风险能力

最近三年及一期,西宁特钢的资产负债率分别为 72.18%、74.10%、73.28%和 73.99%;流动比率均小于 1,分别为 0.50、0.47、0.41 和 0.36;速动比率也均小于 1,速动比率分别为 0.29、0.32、0.27 和 0.23,目前,公司资产负债结构不合理,财务杠杆利用率较高。2011 年特钢行业其他各主要上市公司的资产负债率比较如下:

公司	大冶特钢	抚顺特钢	方大特钢	重庆钢铁	太钢不锈	久立特材	新兴铸管	西宁特钢	平均
资产负债率	38.33%	78.47%	66.28%	84.32%	61.92%	39.08%	58.96%	73.28%	62.58%

注:以上比较公司是根据同花顺软件中钢铁行业上市公司中主营业务为特殊钢的公司,以下云此相同。

与同行业其他上市公司相比,公司资产负债率明显偏高,在一定程度上削弱了公司的抗风险能力,制约了公司的融资能力,使公司面临较高的财务风险。

报告期内公司有息负债具体如下表所示:

单位:元

项目	2012 年 3 月 31 日	2011 年 12 月 31 日	2010 年 12 月 31 日	2009年 12 月 31 日
短期借款	5,117,000,000.00	5,028,000,000.00	3,588,000,000.00	3,750,340,000.00
长期借款(包括一年内到期的长期借款)	1,619,000,000.00	1,607,670,000.00	2,293,424,000.00	1,600,550,000.00
总额	6,736,000,000.00	6,635,670,000.00	5,881,424,000.00	5,350,890,000.00

从负债结构来看,最近三年及一期流动负债分别为 588,949.50 万元、724,259.87 万元、746,341.33 万元和 777,549.31 万元。

本次非公开发行有利于降低公司资产负债率,改善公司资产负债结构,提高公司抗风险能力,并有利于公司减少财务费用,提高公司盈利能力。

(2)使用募集资金偿还银行贷款的可行性分析

公司预计用募集资金 35,000 元偿还如下短期借款:

银行名称	本金(万元)	到期日	合同利率
浦发银行西宁分行	3,000.00	2013/4/27	7.216%
浦发银行西宁分行	7,000.00	2013/6/26	7.216%
华夏银行西安分行	10,000.00	2013/3/12	6.888%
北京银行西安分行	15,000.00	2013/3/30	7.216%
合计	35,000.00	–	–
加权平均利率			7.12%

以上几笔借款期限较长,且利率较高,对公司的财务费用影响较大,偿还借款后,对公司各项财务指标的影响分析如下:

①资产负债率:

按照截至 2012 年 3 月 31 日的数据测算,如果募集资金如期到位后的资产负债率如下表所示:

项目	金额
截止 2012 年 3 月 31 日总资产(万元)	1,382,154.33
截止 2012 年 3 月 31 日总负债(万元)	1,022,653.99
截止 2012 年 3 月 31 日资产负债率(%)	73.99%
公司 2012 年 7 月发行公司债募集资金(万元)	40,000.00
非公开发行募集资金(万元,扣除各项费用前)	203,000.00
偿还银行贷款金额(万元)	35,000.00
预计募集资金到位并偿还借款后总资产(万元)	1,590,154.33
预计募集资金到位并偿还借款后总负债(万元)	1,027,653.99
预计募集资金到位并偿还借款后资产负债率(%)	64.63%

从上表中可以看到,募集资金到位并偿还银行借款后,公司的预计资产负债率相比 2012 年 3 月底的实际资产负债率下降了约 10 个百分点,资产负债率接近同行业其他上市公司平均水平。

②财务费用:

由于公司短期借款和长期借款金额较高,最近三年及一期公司的财务费用金额分别为 30,415.35 万元、37,332.13 万元、45,887.87 万元和 13,997.19 万元,占营业收入的比例分别为 5.86%、5.29%、5.59%和 8.19%,而同行业其他上市公司截止 2011 年年底的财务费用占营业收入的比例如下表所示:

公司	大冶特钢	抚顺特钢	方大特钢	重庆钢铁	太钢不锈	久立特材	新兴铸管	西宁特钢	平均
财务费用占营业收入比例	0.32%	6.89%	1.29%	3.19%	1.10%	1.36%	0.78%	5.59%	2.57%

从上表中可以看到,公司与同行业其他上市公司相比,财务费用占营业收入的比例明显偏高。

如果以募集资金偿还了上述借款,则按以上借款的借款本金为权数计算的加权平均利率 7.12%计算,全年预计可以节省财务费用约为 2,492.8 万元。

五、本次发行对公司经营管理的影响

1、本次发行对经营管理的影响

本次募集资金投资项目符合国家产业政策和未来公司整体战略方向,具有良好的市场发展前景和经济效益。项目投入营运后,能够进一步提升公司竞争能力,巩固并提高公司在行业内的地位,提高盈利水平,募集资金的运用合理、可行,符