



河北宣化工程机械股份有限公司
审阅报告

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）



目 录

审阅报告	1-2
备考合并资产负债表	3-4
备考合并利润表	5
备考财务报表附注	6-71



亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京西城区车公庄大街9号
五栋大楼B2座301室邮编100004
电话+86 10 88312386
传真+86 10 88386116
www.apag-cn.com

审阅报告

亚会A阅字【2016】0008号

河北宣化工程机械股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的河北宣化工程机械股份有限公司（以下简称“河北宣工”）按备考合并财务报表附注三披露的编制基础编制的备考合并财务报表，包括2016年6月30日和2015年12月31日的备考合并资产负债表，2016年1-6月和2015年度的备考合并利润表以及备考财务报表附注。这些备考财务报表的编制是河北宣工管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第2101号-财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对备考财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有发现任何事项使我们相信备考合并财务报表在所有重大方面未按照后附的备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制，未能公允反映河北宣工2016年6月30日和2015年12月31日的备考财务状况以及2016年1-6月和2015年度的备考经营成果。

本报告仅供河北宣化工程机械股份有限公司为本次重组向中国证券监督管理委员会报送申请文件之用，不得作为其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。



(此页无正文)

亚太(集团)会计师事务所
(特殊普通合伙)



中国·北京

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇一六年十二月一日

备考合并利润表

会合 02 表

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：元

项 目	附注七	2016年1-6月	2015年度
一、营业总收入		1,549,694,904.83	3,902,501,861.04
其中：营业收入	35、	1,549,694,904.83	3,902,501,861.04
二、营业总成本		1,442,916,515.26	3,562,630,111.61
其中：营业成本	35、	730,737,256.74	1,578,942,295.59
营业税金及附加	36、	8,122,464.85	9,187,062.58
销售费用	37、	524,825,899.39	1,706,681,027.72
管理费用	38、	158,681,190.66	344,866,822.41
财务费用	39、	19,077,671.07	-79,631,598.79
资产减值损失	40、	1,472,032.55	2,584,502.10
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	41、	2,774,974.48	43,430,228.14
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		109,553,364.05	383,301,977.57
加：营业外收入	42、	3,604,823.41	994,672.28
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	43、	2,306.91	555,540.06
其中：非流动资产处置损失		1,935.90	110,249.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		113,155,880.55	383,741,109.79
减：所得税费用	44、	50,255,678.90	120,709,164.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,900,201.65	263,031,945.45
归属于母公司所有者的净利润		41,111,212.32	180,510,742.33
少数股东损益		21,788,989.33	82,521,203.12
六、其他综合收益的税后净额		338,069,528.64	-1,201,482,068.67
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	45、	166,809,139.02	-863,895,182.73
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			4,738,967.34
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			4,738,967.34
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		166,809,139.02	-868,634,150.07
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		6,117,496.60	-11,838,371.11
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		160,691,642.42	-856,795,778.96
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		171,260,389.62	-337,586,885.94
七、综合收益总额		400,969,730.29	-938,450,123.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		207,920,351.34	-683,384,440.40
归属于少数股东的综合收益总额		193,049,378.95	-255,065,682.82
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0918	0.4029
（二）稀释每股收益		0.0918	0.4029

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

备考合并资产负债表

会合 01 表

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：元

项 目	附注七	2016-6-30	2015-12-31
流动资产：			
货币资金	1、	926,584,518.80	1,187,128,668.36
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2、	4,061,500.00	3,156,000.00
应收账款	3、	829,212,394.44	843,500,713.88
预付款项	4、	53,000,492.78	36,625,776.16
应收利息	5、	6,463,222.73	5,799,650.28
应收股利			
其他应收款	6、	12,526,232.49	11,740,223.76
买入返售金融资产			
存货	7、	1,025,352,198.99	939,728,666.69
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8、	63,020,440.63	29,933,197.16
流动资产合计		2,920,221,000.86	3,057,612,896.29
非流动资产：			
可供出售金融资产	9、	500,861,993.00	449,787,309.55
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	10、	1,061,473,441.94	1,042,764,501.66
在建工程	11、	1,363,009,977.47	991,113,662.60
工程物资			
固定资产清理			
无形资产	12、	969,098,455.83	938,561,036.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	13、	29,092,541.00	29,092,541.00
其他非流动资产	14、	1,314,800,947.02	1,236,809,027.13
非流动资产合计		5,238,337,356.26	4,688,128,078.12
资产总计		8,158,558,357.12	7,745,740,974.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

备考合并资产负债表（续）

会合 01 表

编制单位：河北宣化工程机械股份有限公司

金额单位：元

项 目	附注七	2016-6-30	2015-12-31
流动负债：			
短期借款	16、	230,000,000.00	260,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据	17、	-	5,000,000.00
应付账款	18、	336,507,687.21	326,870,268.06
预收款项	19、	12,151,671.67	7,264,149.64
应付职工薪酬	20、	59,296,993.45	54,094,014.75
应交税费	21、	80,431,559.61	90,381,795.88
应付利息	22、	23,456,398.93	30,462,794.83
应付股利	23、	313,725.00	313,725.00
其他应付款	24、	695,665,397.92	666,687,218.84
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	25、	1,155,721,440.23	1,255,118,167.21
其他流动负债			
流动负债合计		2,593,544,874.02	2,696,192,134.21
非流动负债：			
长期借款	26、	1,440,000.00	1,440,000.00
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	27、	108,172,593.65	98,099,440.00
专项应付款			
预计负债	28、	244,879,355.98	215,465,207.98
递延收益	29、	7,470,000.00	8,675,000.00
递延所得税负债	13、	1,022,994,280.06	942,804,417.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,384,956,229.69	1,266,484,065.00
负债合计		3,978,501,103.71	3,962,676,199.21
所有者权益：			
股本	30、	448,004,555.00	448,004,555.00
资本公积	31、	2,105,933,962.22	2,105,933,962.22
减：库存股			
其他综合收益	32、	-954,395,209.87	-1,121,204,348.89
专项储备			
盈余公积	33、	16,963,620.39	16,963,620.39
一般风险准备			
未分配利润	34、	906,526,508.28	865,415,295.96
归属于母公司所有者权益合计		2,523,033,436.01	2,315,113,084.67
少数股东权益		1,657,023,817.40	1,467,951,690.53
所有者权益合计		4,180,057,253.41	3,783,064,775.20
负债和所有者权益总计		8,158,558,357.12	7,745,740,974.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

河北宣化工程机械股份有限公司

2016 年度 1-6 月及 2015 年度

备考财务报表附注

(除特别注明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

河北宣化工程机械股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)经中国证券监督管理委员会证监发行字[1999]62号《关于河北宣化工程机械股份有限公司(筹)申请公开发行股票的批复》批准,由宣化工程机械集团有限公司(以下简称“集团公司”)独家发起,并以募集方式向社会公开发行股票设立。公司于1999年6月7日向社会公众发行人民币普通股5,500万股,其中:人民币普通股4,950万股,于1999年7月14日在深圳证券交易所挂牌上市,基金配售550万股,于1999年9月14日在深圳证券交易所上市。公司于1999年6月29日在河北省工商行政管理局办理了工商登记。

注册资本:19,800万元;公司法定代表人:常战芳;注册地址:河北省张家口市宣化区东升路21号。

2006年10月,宣化工程机械集团有限公司破产,其持有的本公司股份被河北宣工机械发展有限责任公司(以下简称“宣工发展”)收购,2008年3月18日完成股权过户手续。宣工发展成为公司第一大股东。

2007年6月18日,河北省国有资产控股运营有限公司(以下简称“国控公司”)与河北欧力重工有限公司(以下简称“欧力重工”)、福田雷沃重机股份有限公司(以下简称“福田雷沃”)签署了三方股权转让协议,国控公司受让了欧力重工持有的本公司19.01%(股改前比例)的股权,2007年7月4日完成股权过户手续。

2007年7月31日,国控公司与宣工发展的四十二名自然人股东签署了股权转让协议,与张家口市宣化区财政局签署了股权无偿划转协议。根据协议内容,国控公司受让宣工发展股东100%股权,宣工发展成为国控公司的全资子公司。2008年1月15日,中国证券监督管理委员会出具的《关于核准豁免河北省国有资产控股运营有限公司、河北宣工机械发展有限责任公司要约收购河北宣化工程机械股份有限公司股票义务的批复》文件中,同意豁免国控公司因间接受购而持有和控制本公司10,174.2167万股(占总股本51.38%)股份而应履行的要约收购义务,至此国控公

司成为公司的实际控制人。

2010年6月21日，河北省国有资产监督管理委员会（以下简称“省国资委”）下发《关于河北宣工机械发展有限责任公司委托河钢集团有限公司（以下简称“河钢集团”）管理有关问题的通知》，将国控公司所持宣工发展100%国有股权委托河钢集团持有。

2015年5月19日，根据河北省国资委下发《关于划转河北宣工机械发展有限责任公司全部股权有关事项的批复》（冀国资发产权管理[2015]33号）文件要求，完成将原国控公司持有宣工发展100%股权无偿划转河钢集团持有的手续，至此河钢集团成为本公司的间接控股股东。

本公司2008年5月5日完成股权分置改革，截止2016年6月30日，公司股本总额为人民币198,000,000.00元，股本构成如下：

项 目	持股数（股）	持股比例
一、有限售条件的流通股份		
1、国有法人持股		
2、境内法人持股		
3、高管持股		
二、无限售条件的流通股份	198,000,000	100.00%
境内上市的人民币普通股	198,000,000	100.00%
三、股份总数	198,000,000	100.00%

公司属于工程机械行业，主要生产、销售：推土机、装载机、压路机及其变型产品；工矿配件；冶金机械、环保机械、矿山机械、专用车辆设备及配件。

二、拟发行股份购买资产情况及交易方的说明

（一）、交易情况说明

2016年9月29日，公司召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》。本公司拟通过非公开发行股份方式购买四联资源（香港）有限公司（以下简称“四联香港”）100%股份。本次发行完成后，四联香港将成为本公司的全资子公司，河钢集团将成为公司第一大股东，本公司实际控制人仍然为河北省国资委。

中铭国际资产评估（北京）有限责任公司以2016年4月30日为评估基准日，对四联香港股东全部权益在评估基准日的市场价值进行评估，并出具了中铭评报字（2016）第10050号《河北宣化工程机械股份有限公司拟实施发行股份购买资产并募集配套资金事宜涉及的四联资源（香港）有限公司股东全部权益价值项目·资产评估报告》。本次交易标的的最终交易价格以该评估报告采用成本法确定的评估价值279,059.40万元为作价依据，考虑到评估基准日后股东对标的资产

增资 30,696.25 万元，交易各方由此确定本次交易价格为 309,755.65 万元，确定本次发行股份购买资产的发行价格采用第五届董事会第十二次会议决议公告日前 60 个交易日公司股票交易均价的 90%即 12.39 元/股，本次增发 250,004,545.00 股。

（二）标的公司基本情况

四联香港成立于 2012 年 12 月，成立时的名称为 Pan-AfricanResources (Hong Kong) Company Limited（泛非资源（香港）有限公司），授权发行股本为 300,000,000 股，并签署了公司章程。设立时河北钢铁国际控股有限公司(以下简称“河钢国控”)作为创办人认购 4,375 股普通股，四联香港设立完成后的股东及持股情况为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
河钢国控	4,375	100.00%
合计	4,375	100.00%

2013 年 1 月 2 日，四联香港的唯一股东河钢国控通过特别决议，同意四联香港的名称由 Pan-AfricanResources (Hong Kong) Company Limited（泛非资源（香港）有限公司）变更为 Smart Union Resources (Hong Kong) Co., Limited（四联资源（香港）有限公司），并通过了相应修改后的公司章程。

2013 年 1 月 8 日，四联香港向香港公司注册处办理了变更名称的登记注册手续。

2013 年 1 月 21 日，四联香港召开股东会并作出决议，同意河钢国控以美元现金出资 4,375 美元（持股 43.75%），天物香港以美元现金出资 2,500 美元（持股 25%），True Nice 以美元现金出资 2,500 美元（持股 25%），Platmin Africa 在 2013 年 1 月 31 日前取得内部最终审批后，通过其境外子公司以美元现金出资 625 美元（持股 6.25%）。根据四联香港的说明，本次增资的价格为 1 美元/股。

2013 年 1 月 15 日，四联香港向香港公司注册处办理了登记注册手续。本次增资完成后，四联香港的股东及其持股情况为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
河钢国控	4,375	43.75%
天物香港	2,500	25%
True Nice	2,500	25%
Platmin Africa	625	6.25%
合 计	10,000	100.00

2013年8月15日，四联香港召开董事会并作出董事会决议，同意增发267,200,000股普通股，其中向河钢国控增发116,900,000股普通股，向天物香港增发66,800,000股普通股，向True Nice增发66,800,000股普通股，Platmin Africa增发16,700,000股普通股。

2013年8月15日，四联香港召开股东会并作出股东会决议，同意增发267,200,000股普通股，其中向河钢国控增发116,900,000股普通股，向天物香港增发66,800,000股普通股，向True Nice增发66,800,000股普通股，Platmin Africa增发16,700,000股普通股。根据四联香港的说明，本次增资的价格为1美元/股。

2013年8月15日，四联香港向香港公司注册处办理了登记注册手续。本次增资完成后，四联香港的股东及其持股情况为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
河钢国控	116,904,375	43.75%
天物香港	66,802,500	25%
True Nice	66,802,500	25%
Platmin Africa	16,700,625	6.25%
合计	267,210,000	100.00%

2016年9月27日，四联香港召开股东会并作出决议，同意Platmin Africa将其持有的四联香港16,700,625股普通股（占已发行总股本的6.25%）转让给河钢国控，以及True Nice将其持有的四联香港26,721,000股普通股（占已发行总股本的10%）转让给河钢国控；同意发行29,392,824普通股，其中河钢国控认购19,310,401普通股，天物香港认购7,348,206普通股，True Nice认购2,734,217普通股。

截至2016年8月15日，河钢国控、天物香港、True Nice分别借给四联香港2,825万美元、1,075万美元、400万美元，合计借款4,300万美元。为降低四联香港的负债率，减少股东借款，进一步充实四联香港资本，2016年9月27日，河钢国控、天物香港、True Nice以及四联香港签订《增资协议》，约定河钢国控认购四联香港19,310,401普通股股份，天物香港认购四联香港7,348,206普通股股份，True Nice认购四联香港2,734,217普通股股份。2016年9月29日本公司股份转让及增资完成后，四联香港的股东及其持股情况为：

股东名称	持股数量（股）	持股比例
河钢国控	179,636,401	60.57%
天物香港	74,150,706	25.00%

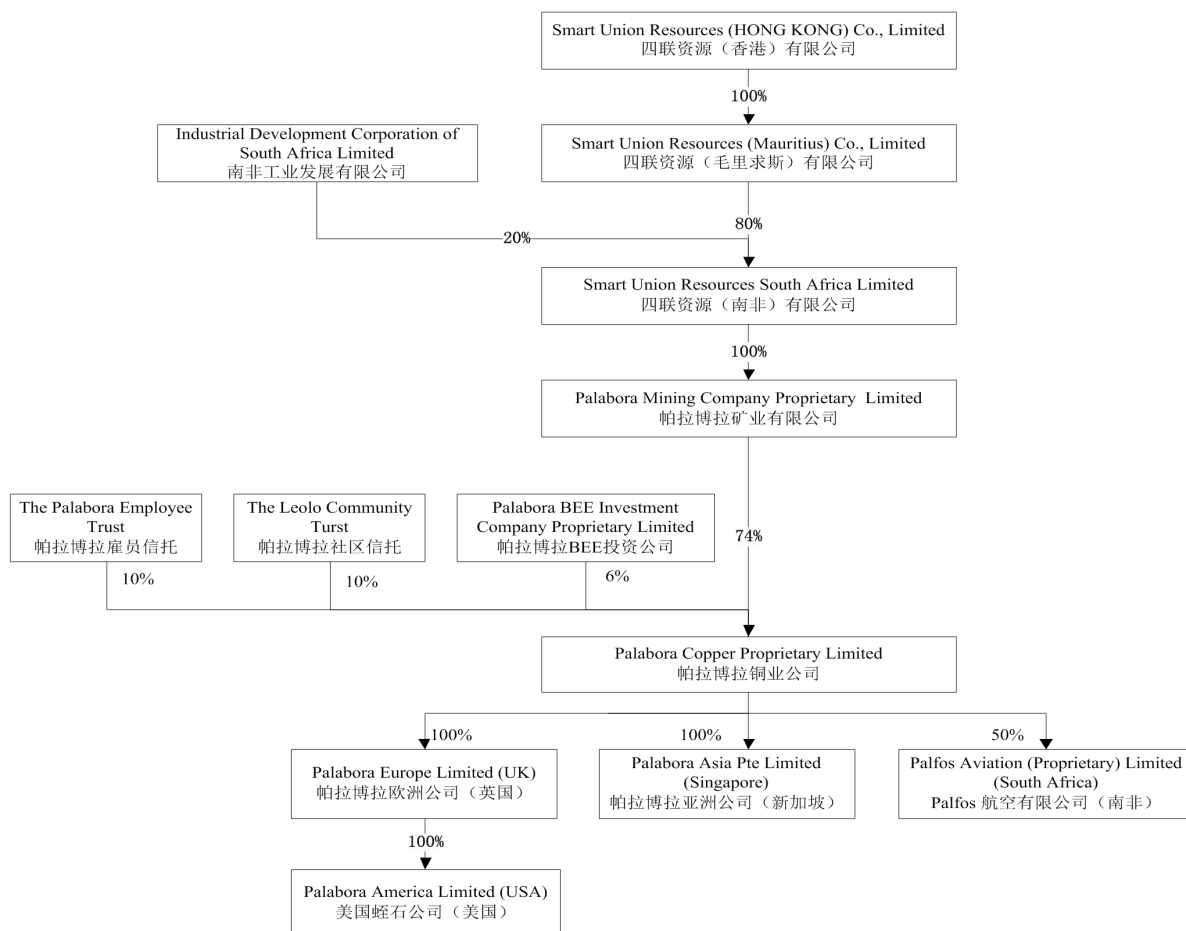
True Nice	42,815,717	14.43%
合 计	296,602,824	100%

2016年9月29日，河钢集团已与河钢国控签署《国有股权无偿划转协议》，河钢国控拟将其持有的四联香港179,636,401股无偿划转给河钢集团。天津物产进出口贸易有限公司(以下简称“天物进出口”)已与天物香港、天物投资签署《股份转让协议》，天物香港拟将其持有的四联香港74,150,706股转让给天物进出口。俊安(辽宁)实业有限公司(以下简称“俊安实业”)与True Nice签署《股份转让协议》，约定True Nice将其持有的四联香港29,455,217股股份转让给俊安实业。中嘉远能科技发展(北京)有限公司(以下简称“中嘉远能”)与True Nice签署《股份转让协议》，约定True Nice将其持有的四联香港13,360,500股股份转让给中嘉远能。

2016年10月25日，四联香港完成登记注册手续。本次股份转让完成后，四联香港的股东及其持股情况为：

股东名称	持股数量(股)	持股比例
河钢集团	179,636,401	60.56%
天物进出口	74,150,706	25.00%
俊安实业	29,455,217	9.93%
中嘉远能	13,360,500	4.50%
合 计	296,602,824	100%

四联香港下属子公司及持股比例：



三、备考财务报表的编制基础与方法

（一）备考财务报表的编制基础

因本次发行股份购买资产并配套募集资金暨关联交易事项构成上市公司重大资产重组，根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组申请文件》的相关规定，需对上市公司重组后业务的财务报表进行备考合并，编制备考合并财务报表。本备考合并财务报表根据以下假设基础编制：

（1）备考合并财务报表附注二、所述的相关议案能够获得河北宣工股东大会的批准，并获得中国证券监督管理委员会的批准（核准）。

（2）假设河北宣工对四联香港的企业合并的公司架构于2015年1月1日业已存在，自2015年1月1日起将四联香港并入财务报表的编制范围，四联香港按照此架构持续经营。

（3）根据企业会计准则的相关规定，就上市公司合并财务报表层面而言，上市公司通过本次交易取得四联香港100.00%的股权，构成同一控制下的企业合并。

（4）收购四联香港股权而产生的费用及税务等影响不在备考财务报表中反映。

（5）依据《企业会计准则第34号——每股收益》每股收益的计算和列报要求，本公司因本

次发行股份涉及重新计算各列报期间的每股收益。假设 2015 年 1 月 1 日发行完毕，各期每股收益用调整后的备考报表归属于母公司股东的净利润除以当期已调整的股份数量。

(6) 本备考财务报表未考虑配套募集资金的影响。

(二) 备考合并财务报表编制方法

本备考财务报表以经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计的（安永华明（2016）专字第 61283532_B02 号）四联香港 2015 年度、2016 年度 1-6 月份财务报表以及河北宣工以经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计的（利安达审字[2016]第 2501 号）2015 年度、审阅的 2016 年度 1-6 月份财务报表为基础，并结合中铭国际资产评估(北京)有限责任公司出具的报告书所确认的评估结果，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的有关规定，采用附注四所述重要会计政策、会计估计及合并财务报表的编制方法进行了相关调整和重新表述编制而成。

由于本公司以发行股份的方式购买四联香港 100% 股权，本次交易各方确认标的资产四联香港公司 100% 股权的作价为 309,755.63 万元。本公司在编制备考财务报表时，按照四联香港账面净资产确认长期股权投资成本，评估作价除以每股发行价格确认本次发行股本数，差额确认资本公积。

在本备考财务报表附注中，除非特别说明外，以下“公司”或“本公司”指河北宣工和拟收购公司四联香港之合并主体，“境内公司”指河北宣工，“境外公司”指四联香港及其子公司。

四、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的备考财务报表按照附注三所述的编制基础，只编制了有关期间的合并资产负债表和合并利润表。本公司管理层确认，除未编制合并现金流和合并所有者权益变动表外，公司基于上述编制基础编制的备考财务报表符合财政部颁布的会计准则的要求，真实、完整地反映了公司备考的财务状况和经营成果等有关信息。

(二) 会计期间

本自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。本报告期自 2015 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日。

(三) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，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，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。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，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的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，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付

出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，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；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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

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工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。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，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业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，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

(五) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入日起不超过3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。

(六) 外币业务和外币报表折算

1、发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

2、在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

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者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号——借

款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，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。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，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。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

(七) 金融工具

1、金融工具的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：①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；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：①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；②其他金融负债。

2、金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融工具的计量方法

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

(3) 可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

(4) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

(5) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

①与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

②不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A.《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额。

B.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移，是指公司（转出方）将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

5、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司公允价值计量按《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》的相关规定执行，具体包括：

（1）公允价值初始计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

（2）公允价值的估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用多种估值技术计量公允价值时，会充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（3）公允价值的层次划分

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

以上层次划分具体表现为：金融工具存在活跃市场的，本公司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定期从交易所、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。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

7、金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。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计提的减值损失，以后期间不得转回。

可供出售权益工具投资发生减值的认定标准：资产负债表日，如果符合下列条件之一的，可供出售权益工具投资发生了减值，按其公允价值低于取得成本的金额计提减值准备，计入当期损益：①资产负债表日的公允价值低于取得成本的 40%以上（浮亏 60%以上）。②资产负债表日止，连续 6 个月末的公允价值低于取得成本的 70%以上（浮亏 30%以上）。③资产负债表日止，连续 24 个月末的公允价值低于取得成本的 80%以上（浮亏 20%以上）。

(八) 应收款项

本公司采用备抵法核算坏帐损失。

应收款项包括应收账款、其他应收款等。本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。境内公司按信用风险特征组合方式确认坏账准备的计提金额，具体如下：

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	单项金额为100万元及以上的应收款项视为重大应收款项
------------------	----------------------------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，汇同对单项金额非重大的应收款项，按类似的信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合计提坏账准备。
----------------------	---

2、按组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据

账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
无风险组合	以应收款项的交易对象和款项性质为信用风险特征划分组合，包括对关联方、备用金及保证金等性质款项。

按组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	采用账龄分析法计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的比例明细：

账 龄	计提比例
1 年以内	3%
1-2 年	5%
2-3 年	10%
3 年以上	15%

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	单项金额未达到100万元，且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

4、本公司以应收债权向银行等金融机构转让、质押或贴现等方式融资时，根据相关合同的约定，当债务人到期未偿还该项债务时，若本公司负有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为质押贷款处理；若本公司没有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为转让处理，并确认债权的转让损益。本公司收回应收款项时，将取得的价款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

5、对于其他应收款项（包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等），根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(九) 存货

1、存货类别

公司的存货包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、外购毛坯半成品和产成品六大类。存货核算采用永续盘存制和实际成本法。

2、发出存货的计价方法

原材料、外购毛坯半成品采用实际成本核算，领用和发出存货时，按月末加权平均成本计算。产品成本采用定额法计算，发出产成品按加权平均法计算确定。

3、确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

中期末及年末，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

存货可变现净值的确定方法和存货跌价准备计提方法如下：

可变现净值的确定方法：存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，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，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，则该材料仍然按照成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，则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，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果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计量基础。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为：永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时，一次性摊销 90%，其余的待报废时摊销。

(十) 长期股权投资

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

2、初始投资成本确定

(1) 本公司合并形成的长期股权投资，按照附注三（四）确定其初始投资成本。

(2) 除本公司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：

以支付现金取得的长期股权投资，应当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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

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》的有关规定确定。

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》的有关规定确定。

3、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算；对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，投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本；被投

资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第 20 号——企业合并》的有关规定确定。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配之外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额，以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响进行调整，并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资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（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现盈利的，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金
额，依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

(十一) 固定资产

1、固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：

- (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、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

采矿相关的部分机械设备折旧采用产量法，按其设计的一定期间内生产量与预估的总生产量百分比计提该期间折旧，其他固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

境内公司：

固定资产类别	预计使用年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	45-50	5	2.11-1.9
机器设备	14	5	6.79
通用设备	8-28	5	11.88-3.39
运输设备	12	5	7.92

境外公司：

固定资产类别	预计使用年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	40	0	2.5%
机器设备	5-30	0	3.3%-20%
运输设备	10-15	0	6.7%-10%
办公设备及其他	5	0	20%

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法：已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，进行相应的调整。

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(十二) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十三) 借款费用资本化

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (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。

2、资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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。

（2）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，本公司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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在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之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在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之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(十四) 无形资产

1、无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量，分别为：①除采矿权外使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。③采矿权按照矿山开采年限，采用产量法摊销。

2、使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生

产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4、内部研究、开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(十五) 资产减值

1、长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

(1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（2）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公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司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者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司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（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当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。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

3、因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

4、资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

（十六）长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

1、短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债

或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

(十八) 预计负债

1、预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务。
- (2) 该义务的履行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按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- (1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

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

(十九) 收入

1、销售商品的收入确认

- (1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- (3) 收入的金额能够可靠的计量；
- (4) 与交易相关的经济利益很可能流入企业；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司确认销售的具体方法为：根据与客户签订的购销合同规定的交货日期、付款方式及付款日期、交货地点、产品验收等约定，当发出产品满足合同约定内容时确认收入的实现。

2、提供劳务的收入确认

- (1) 在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。
- (2) 如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

(3) 合同完工进度的确认方法：本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

3、让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

- (1) 利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十) 政府补助

1、政府补助的类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有

者投入的资本)，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

3、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：

4、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5、政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当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取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(二十二) 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

1、经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人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。

2、融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

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。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（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用出租人租赁内含利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司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。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人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。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金是指金额不固定、以时间长短以外的其他因素(如销售量、使用量、物价指数等)为依据计算的租金。由于或有租金的金额不固定，无法采用系统合理的方法对其进行分摊，因此或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十三) 弃置费用

弃置费用形成的预计负债在确认后，按照实际利率法计算的利息费用应当确认为财务费用；由于技术进步、法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，应按照以下原则调整该固定资产的成本：

对于预计负债的减少，以该固定资产账面价值为限扣减固定资产成本。如果预计负债的减少额超过该固定资产账面价值，超出部分确认为当期损益。

对于预计负债的增加，增加该固定资产的成本。

按照上述原则调整的固定资产，在资产剩余使用年限内计提折旧。一旦该固定资产的使用寿命结束，预计负债的所有后续变动应在发生时确认为损益。

(二十四) 重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

本报告期内公司无重要会计政策变更事项

2、重要会计估计变更

环境恢复负债

根据南非法律规定，在矿区闭坑后，本公司负有矿区恢复治理义务。恢复方案由第三方机构

SRK 评估确定。矿山闭坑时的矿区恢复治理属于弃置义务，本公司于对其进行初始确认，借方确认为固定资产，根据矿区的保有储量和开采量按照产量法分期折旧，贷方确认为预计负债，以公允价值进行后续计量。经管理层批准，本公司于 2015 年 12 月 31 日对弃置义务对应的相应负债的折现率进行了调整，将矿区治理相关负债的折现金额的减少额冲减固定资产，并对固定资产的折旧额进行了调整。2015 年将折现率由 10.08% 调整至 11.85%。

上述会计估计变更对 2015 年度及 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日止期间合并财务报表的主要影响如下：

2015 年度：

项 目	会计估计变更前 年末余额/本期发生额	会计估计变更 环境治理负债	会计估计变更后 年末余额/本期发生额
固定资产	710,319,172.25	(100,179,847.82)	610,139,324.43
预计负债	315,645,055.80	(100,179,847.82)	215,465,207.98
财务费用（收益）	(101,572,675.35)	(6,011,316.70)	(107,583,992.05)

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日止期间：

项 目	会计估计变更前 年末余额/本期发生额	会计估计变更 环境治理负债	会计估计变更后 年末余额/本期发生额
固定资产	745,580,910.82	(106,904,879.64)	638,676,031.18
预计负债	347,504,239.49	(187,111,863.63)	244,879,355.98
营业成本	631,484,196.80	(4,279,996.13)	627,204,200.67
财务费用	8,477,261.73	(1,484,809.27)	6,992,452.46

五、税项

1、主要税种及税率

(1) 境内企业适用的税种及税率：

税 种	计税依据	税率
增值税	产品、原材料销售收入	17%
营业税	收取的租赁费	5%
城市维护建设税	应缴纳的增值税和营业税额	7%
教育费附加	应缴纳的增值税和营业税额	3%
地方教育费附加	应缴纳的增值税和营业税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

(2) 境外企业适用的税种及税率：

增值税：南非企业按应税收入的 14% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差

额缴纳增值税。

英国企业按应税收入的 20% 计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。

境外企业所得税：本公司的子公司四联香港公司适用于其注册地香港的所得税税收法规，税率为 16.5%。

四联香港公司的南非子公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 28%。

四联香港公司的英国子公司适用于其注册地的所得税税收法规，2016 年税率为 20%，2015 年税率为 20.25%，2014 年税率为 21.49%。

四联香港公司的毛里求斯子公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 15%。

四联香港公司的美国子公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 38.90%。

四联香港公司的新加坡子公司适用于其注册地的所得税税收法规，税率为 17%。

2、税收优惠

无

六、备考合并财务报表范围

纳入备考合并范围的子公司如下：

子公司名称	持股比例
四联资源（香港）有限公司	100%

七、备考合并财务报表重要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元。期初为 2015 年 12 月 31 日；期末为 2016 年 06 月 30 日。）

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
现 金	75,781.82	46,882.97
银行存款	901,073,045.54	1,145,787,773.24
其他货币资金	25,435,691.44	41,294,012.15
合 计	926,584,518.80	1,187,128,668.36

注：1.存放于境外的货币资金及汇率见本附注七、47。

2.期末其他货币资金包括股票账户资金 25,030,208.44 元，三个月以内到期的票据保证金

405,483.00 元。

2、应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,961,500.00	2,856,000.00
商业承兑汇票	100,000.00	300,000.00
合 计	4,061,500.00	3,156,000.00

(2) 本报告期无应收票据中持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

(3) 公司已经背书给他方但尚未到期的票据金额 24,507,489.00 元, 最大的前五名情况如下:

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
中铝工服科技有限公司	2016-04-06	2016-10-06	1,000,000.00	银行承兑汇票
徐州徐工挖掘机械有限公司	2016-03-10	2016-09-10	1,000,000.00	银行承兑汇票
湖北国泰山河工程机械有限公司	2016-03-02	2016-09-02	1,000,000.00	银行承兑汇票
杭州前进齿轮箱集团股份有限公司	2016-01-19	2016-07-19	1,000,000.00	银行承兑汇票
徐州徐工挖掘机械有限公司	2016-01-11	2016-07-11	1,000,000.00	银行承兑汇票
合 计			5,000,000.00	

3、应收账款

(1) 本公司母公司按信用风险特征组合计提坏账准备:

按种类分类:

项 目	期末余额				期初余额			
	账面金额	占总额比例%	坏账准备	坏账准备比例%	金额	占总额比例%	坏账准备	坏账准备比例%
单项金额重大并单项计提坏账准备	10,637,409.56	1.23	10,005,131.55	94.06	10,508,732.73	1.21	9,876,454.72	93.98
账龄组合	142,311,304.56	16.59	7,732,743.53	5.43	148,585,729.38	17.04	7,634,155.60	5.14
无风险组合	692,874,779.69	80.75			700,813,330.31	80.37		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	12,228,344.81	1.43	11,101,569.10	90.79	12,112,405.06	1.38	11,008,876.23	90.89
合 计	858,051,838.62	100.00	28,839,444.18		872,020,197.48	100.00	28,519,486.55	

注: 应收账款单项金额达到 100 万元的划分为单项金额重大的应收账款。

① 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

单位名称	期末余额			
	金额	坏账准备	计提比例	计提理由

甘肃宣通工程机械有限公司	2,497,580.32	2,247,822.29	90%	债务人财务状况恶化，无法履约，虽已注销，但实际控制人承认欠款。
甘肃万里马工程机械有限公司	1,414,936.24	1,273,442.62	90%	法院已判决我公司胜诉，但该公司财务状况恶化，无法执行，虽已注销，但实际控制人承认欠款。
辽宁东力进出口贸易有限公司	1,341,106.90	1,206,996.21	90%	因战争原因未到现场售后服务，客户以此欠款抵部分服务费。
国华国际工程承包公司	1,069,156.72	962,241.05	90%	存在合同争议，预计大部分欠款无法收回。
Perlite Canada Inc	4,314,629.38	4,314,629.38	100%	预计无法收回
合 计	10,637,409.56	10,005,131.55		

② 应收账款按账龄组合分析列示如下：

账 龄	期末余额			期初余额		
	金 额	比例%	坏账准备	金 额	比例%	坏账准备
1 年以内	64,397,341.00	45.25	1,927,121.13	74,512,448.64	50.15	2,235,373.46
1-2 年	56,068,450.19	39.40	2,803,422.51	55,727,893.12	37.51	2,786,394.66
2-3 年	5,492,542.45	3.86	549,254.25	2,788,413.26	1.88	278,841.33
3 年以上	16,352,970.92	11.49	2,452,945.64	15,556,974.36	10.46	2,333,546.15
合 计	142,311,304.56	100.00	7,732,743.53	148,585,729.38	100.00	7,634,155.60

(2) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

项 目	期末余额	占应收账款总额的比例	期初余额	占应收账款总额的比例
天物进出口(香港)有限公司	40,583,133.03	4.73%	70,403,895.23	8.07%
河北宣工机械发展有限责任公司	66,398,993.25	7.74%	66,148,460.61	4.27%
合 计	106,982,126.28	12.47%	136,552,355.84	12.34%

(3) 本年度无核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

项 目	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例%	计提的坏账准备金额
俊安发展有限公司	非关联方	240,584,765.65	28.04%	0.00
河钢(新加坡)有限公司	关联方	173,867,604.08	20.26%	0.00
河北宣工机械发展有限责任公司	关联方	66,398,993.25	7.74%	0.00
天物进出口(香港)有限公司	关联方	40,583,133.03	4.73%	0.00
Aberdare Cables (Pty) Ltd	非关联方	27,402,695.63	3.19%	0.00
合 计		548,837,191.64	63.96%	0.00

注：河北宣工机械发展有限责任公司期末余额 66,398,993.25 元；其中河北宣工机械发展有限责任公司配件分公司 25,942,747.39 元。

(5) 本报告期应收账款关联方情况见“附注十、4”。

4、预付账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	37,384,179.51	70.53	23,210,865.33	63.37
1-2 年	3,026,037.38	5.71	5,347,429.37	14.60
2-3 年	7,810,343.75	14.74	6,726,582.11	18.37
3 年以上	4,779,932.14	9.02	1,340,899.35	3.66
合 计	53,000,492.78	100.00	36,625,776.16	100.00

注：账龄超过 1 年的预付账款主要是预付未结算的工程、设备款。

(2) 账龄超过一年且金额重要的预付账款未及时结算原因的说明

单位名称	金额	账龄	未结算原因
天津二十冶建设有限公司	7,874,027.78	1-2 年/2-3 年/3 年以上	工程未结算
十堰高周波科工贸有限公司	1,368,000.00	3 年以上	暂未结算
合 计	9,242,027.78		

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算的原因
GIB Insurance Brokers (Pty) Ltd.	非关联方	9,114,699.86	17.20	1 年以内	暂未结算
天津二十冶建设有限公司	非关联方	7,874,027.78	14.86	1-2 年/2-3 年	工程未结算
张家口市天威工程机械有限公司	非关联方	4,296,901.09	8.11	1 年以内	暂未结算
Microsoft Corporation	非关联方	3,309,802.06	6.24	1 年以内	暂未结算
十堰高周波科工贸有限公司	非关联方	1,368,000.00	2.58	3 年以上	暂未结算
合 计		25,963,430.79	48.99		

(4) 本报告期无预付持公司比例在 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项。

5、应收利息

项 目	期末余额	期初余额
银行存款利息	6,463,222.73	5,799,650.28
合 计	6,463,222.73	5,799,650.28

6、其他应收款

(1) 按种类分类

项目	期末余额				期初余额			
	账面金额	占总额比例%	坏账准备	坏账准备计提比例%	金额	占总额比例%	坏账准备	坏账准备计提比例%
单项金额重大并单项计提坏账准备	5,601,576.03	30.32	5,601,576.03	100	5,601,576.03	31.80	5,601,576.03	100
账龄组合	5,767,723.81	31.22	346,803.16	6.01	4,287,406.52	24.34	273,912.76	6.39
无风险组合	7,105,311.84	38.46			7,726,730.00	43.86		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备								
合计	18,474,611.68	100	5,948,379.19		17,615,712.55	100	5,875,488.79	

注：其他应收款单项金额达到 100 万元的划分为单项金额重大的其他应收款。

① 期末单独进行减值测试的其他应收款坏账准备计提：

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例	计提原因
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	5,601,576.03	100%	预计无法收回

② 其他应收款按账龄组合分析列示如下：

账龄	期末余额			期初余额		
	金额	比例%	坏账准备	金额	比例%	坏账准备
1年以内	3,429,778.24	59.47	100,536.06	2,388,820.09	55.72	71,664.60
1-2年	926,287.04	16.06	46,314.35	635,181.77	14.82	31,759.08
2-3年	235,920.58	4.09	23,592.06	380,432.45	8.87	38,043.25
3年以上	1,175,737.95	20.38	176,360.69	882,972.21	20.59	132,445.83
合计	5,767,723.81	100.00	346,803.16	4,287,406.52	100.00	273,912.76

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末账面余额	期初账面余额
安全风险抵押金	5,000.00	5,000.00
备用金	2,331,539.83	3,136,204.29
代垫款项	3,243,178.21	3,391,766.90
投标保证金	677,699.00	313,567.56
往来款	3,501,511.83	2,728,018.51

预付款项	6,318,452.07	5,752,254.03
员工住房借款	1,492,345.32	1,524,610.27
其他	904,885.42	764,290.99
合计	18,474,611.68	17,615,712.55

(3) 位列前五名其他应收款情况

欠款人名称	欠款金额	性质或内容	账龄	占总额比例%
宣化永泰工矿机械有限公司	5,601,576.03	预付款项	3年以上	30.32
Hans Merensky Estate	1,782,277.15	代垫水电费	1年以内	9.65
员工住房借款	1,492,345.32	员工住房借款	1-2年	8.08
中国出口信用保险公司河北分公司	458,978.34	往来款	1年以内	2.48
张家口市市政公用热力有限责任公司	441,999.98	往来款	1年以内	2.39
合计	9,777,176.82			52.92

(4) 本报告期无持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

(5) 本报告期无实际核销的其他应收款情况。

(6) 本报告期其他应收款关联方情况见“附注七、4”。

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
原材料	130,840,164.43	3,027,683.66	127,812,480.77	130,961,754.45	3,027,683.66	127,934,070.79
在产品	409,365,692.45	40,960,425.92	368,405,266.53	377,741,424.48	40,960,425.92	336,780,998.56
库存商品	461,563,484.88	2,735,634.02	458,827,850.86	412,574,902.93	2,735,634.02	409,839,268.91
低值易耗品	2,604,491.27		2,604,491.27	2,484,793.87		2,484,793.87
委托加工物资	386,011.41		386,011.41	386,011.41		386,011.41
备品备件	75,699,244.62	8,383,146.47	67,316,098.15	69,386,115.40	7,082,592.25	62,303,523.15
合计	1,080,459,089.06	55,106,890.07	1,025,352,198.99	993,535,002.54	53,806,335.85	939,728,666.69

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	3,027,683.66				3,027,683.66
在产品	40,960,425.92				40,960,425.92

库存商品	2,735,634.02				2,735,634.02
低值易耗品	-				-
委托加工物资	-				-
备品备件	7,082,592.25	1,300,554.22			8,383,146.47
合计	53,806,335.85	1,300,554.22			55,106,890.07

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，其中预计将于一年内出售的部分列为存货，于2016年6月30日，金额为人民币35,300,554.27元，预计一年以后出售的部分列为其他非流动资产，参见附注七、14。

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	31,874,267.66	19,288,283.28
增值税留抵税额	31,146,172.97	10,644,913.88
合计	63,020,440.63	29,933,197.16

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：						
按公允价值计量的	485,861,993.00	0.00	485,861,993.00	434,787,309.55	0.00	434,787,309.55
按成本计量的	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00
其他						
合计	500,861,993.00	0.00	500,861,993.00	449,787,309.55	0.00	449,787,309.55

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产：

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	455,990,432.81		455,990,432.81
公允价值	485,861,993.00		485,861,993.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	165,084,739.26		165,084,739.26

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
深圳市高特佳投资集团有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00
合 计	15,000,000.00			15,000,000.00

续表：

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末		
深圳市高特佳投资集团有限公司					5.2966	
合 计					5.2966	

(4) 截至报告期末本公司可供出售金融资产不存在减值。

10、固定资产及累计折旧

(1) 固定资产情况：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其 他	合计
一、账面原值：					-
1. 期初余额	717,012,676.43	778,338,006.95	18,443,824.88	26,727,039.07	1,540,521,547.33
2. 本期增加金额	27,744,622.43	58,769,714.61	877,179.32	3,016,019.58	90,407,535.94
(1) 购置	182,068.11	4,730,531.33		1,238,244.28	6,150,843.72
(2) 在建工程转入		20,345,262.84		1,881.48	20,347,144.32
(3) 外币报表折算差额	27,562,554.32	33,693,920.44	877,179.32	1,775,893.82	63,909,547.90
3. 本期减少金额	947,173.50	38,718.00			985,891.50
(1) 处置或报废	947,173.50	38,718.00			985,891.50
4. 期末余额	743,810,125.36	837,069,003.56	19,321,004.20	29,743,058.65	1,629,943,191.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	210,108,963.05	270,159,035.00	7,442,910.36	10,046,137.26	497,757,045.67
2. 本期增加金额	43,677,149.65	21,913,226.69	1,184,157.81	4,185,139.82	70,959,673.97
(1) 计提	31,689,706.05	16,371,768.74	906,674.34	3,473,332.85	52,441,481.98
(2) 外币报表折算差额	11,987,443.60	5,541,457.95	277,483.47	711,806.97	18,518,191.99
3. 本期减少金额	210,187.71	36,782.10			246,969.81
(1) 处置或报废	210,187.71	36,782.10			246,969.81
4. 期末余额	253,575,924.99	292,035,479.59	8,627,068.17	14,231,277.08	568,469,749.83
三、减值准备					

1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	490,234,200.37	545,033,523.97	10,693,936.03	15,511,781.57	1,061,473,441.94
2. 期初账面价值	506,903,713.38	508,178,971.95	11,000,914.52	16,680,901.81	1,042,764,501.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况：无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况：

本期公司由在建工程转入固定资产—房屋建筑物账面价值 164,676,442.69 元，房屋产权证书正在办理中。

11、在建工程

(1) 在建工程情况：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
铜二期工程	1,285,182,562.84		1,188,623,586.50	935,760,116.50		935,760,116.50
其他	77,827,414.63		174,386,390.97	55,353,546.10		55,353,546.10
合 计	1,363,009,977.47		1,363,009,977.47	991,113,662.60		991,113,662.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况：

工程名称	预算数（万元）	期初余额	本期增加	转入 固定 资产	其 他 减 少	外币报表折 算差额	期末余额
铜二期工程	4,887,054,346.38	935,760,116.50	269,585,272.98			79,837,173.36	1,285,182,562.84
合 计	4,887,054,346.38	935,760,116.50	177,191,057.18			75,672,412.8	1,188,623,586.50

12、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	矿权	软件	合 计
一、账面原值				
1. 期初余额	151,269,490.00	949,497,883.63	19,424,316.09	1,120,191,689.72
2. 本期增加金额	1,590,822.50	71,132,799.79	861,046.22	73,584,668.51
(1) 购置				
(2) 外币报表折算差额	1,590,822.50	71,132,799.79	861,046.22	73,584,668.51
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	152,860,312.50	1,020,630,683.42	20,285,362.31	1,193,776,358.23
二、累计摊销				
1. 期初余额	30,174,790.76	139,159,591.84	12,296,270.94	181,630,653.54
2. 本期增加金额	1,398,697.44	39,833,660.80	1,814,890.62	43,047,248.86
(1) 计提	1,398,697.44	28,897,582.87	1,297,467.69	31,593,748.00
(2) 外币报表折算差额		10,936,077.93	517,422.93	11,453,500.86
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	31,573,488.20	178,993,252.64	14,111,161.56	224,677,902.40
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	121,286,824.30	841,637,430.78	6,174,200.75	969,098,455.83
2. 期初账面价值	121,094,699.24	810,338,291.79	7,128,045.15	938,561,036.18

(2) 本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

13、递延所得税资产及递延所得税负债

(1) 递延所得税资产：

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值	75,122,751.33	18,780,687.84	76,250,119.58	19,096,350.95
环境恢复治理义务	149,101,721.64	41,748,482.06	215,465,207.96	60,330,258.23
退休福利	173,639,024.04	48,618,926.73	131,771,515.96	36,896,024.47
递延收益	375,000.00	93,750.00	375,000.00	93,750.00
养老金计提	12,625,134.07	3,535,037.54	13,324,147.39	3,730,761.27

可抵扣亏损及税款抵减	40,872,412.62	10,218,103.16	40,872,412.62	10,218,103.16
其他	33,285,568.43	9,319,959.16	11,559,956.14	3,236,787.72
合 计	485,021,612.13	132,314,946.49	489,618,359.65	133,602,035.8

(2) 递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并公允价值调整	2,498,989,382.71	699,717,027.16	2,329,706,435.32	652,317,801.89
固定资产折旧	860,420,655.57	240,917,783.56	875,390,030.00	245,109,208.40
可供出售金融资产	484,916,219.81	134,482,618.06	384,289,316.96	106,210,396.56
境外子公司利润分红预提所得税	1,019,503,140.00	50,975,157.00	879,843,361.60	43,992,168.08
其他	443,213.46	124,099.77		
合 计	4,864,272,611.55	1,126,216,685.55	4,469,229,143.88	1,047,313,911.82

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	103,222,405.49	29,092,541.00	104,509,494.80	29,092,541.00
递延所得税负债	103,222,405.49	1,022,994,280.06	104,509,494.80	942,804,417.02

14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
堆存磁铁矿	1,314,800,947.02	1,236,809,027.13
合 计	1,314,800,947.02	1,236,809,027.13

注：本公司拥有历年形成的堆存磁铁矿，参见附注七、7。其中预计一年以后使用的部分列为其他非流动资产。

15、资产减值准备

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
坏账准备-应收账款	28,519,483.60	98,587.93	0	0	28,618,071.53
坏账准备-其他应收款	5,875,488.79	72,890.40	0	0	5,948,379.19
存货跌价准备	53,806,335.85	1,300,554.22			55,106,890.07
合计	88,201,308.24	1,472,032.55	0.00	0.00	89,673,340.79

16、短期借款

(1) 短期借款类别

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	25,000,000.00	50,000,000.00
抵押借款		
其中：委托贷款		
保证借款	205,000,000.00	210,000,000.00
其中：委托贷款		
质押借款		
合计	230,000,000.00	260,000,000.00

(2) 保证借款明细情况

报告期公司在张家口市商业银行牌楼西支行贷款 6000 万元，贷款由河钢集团公司提供担保（保证合同 2016 年 4 月 29 日签订，合同编号：17011600000180，保证期间二年）；

2016 年度公司在中国农业银行张家口宣化支行贷款 6500 万元，贷款由河钢集团公司提供担保（保证合同 2016 年 2 月 26 日签订，合同编号：13100120160022807，保证期间二年）；

2014 年度公司在中国农业银行张家口宣化支行贷款 3000 万元，贷款由河钢集团公司提供担保（保证合同 2014 年 8 月 20 日签订，合同编号：13100120140063712，保证期间二年）；

本报告期公司在中国农业银行张家口宣化支行贷款 5000 万元，贷款由河钢集团公司提供担保（保证合同 2015 年 11 月 27 日签订，合同编号：13100120150114229，保证期间二年）。

17、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		5,000,000.00
信用证		
合 计		5,000,000.00

18、应付账款

(1) 应付账款列示：

项 目	期末余额	期初余额
材料、配件货款	310,523,367.95	303,316,226.92
工程款	25,984,319.26	23,554,041.14
合 计	336,507,687.21	326,870,268.06

(2) 重要的账龄超过 1 年的应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
济宁市金牛机械有限公司	12,280,648.37	暂未结算
烟台富野机械集团有限公司	9,810,335.06	暂未结算
河北大正瑞华橡塑管业有限公司	6,154,288.36	暂未结算
烟台市莱山区龙兴机械有限责任公司	5,800,000.00	暂未结算
河北工程建设有限责任公司	3,446,300.34	暂未结算
合 计	37,491,572.13	

19、预收账款

(1) 预收款项列示:

项 目	期末余额	期初余额
产品、配件款	12,151,671.67	7,264,149.64
合 计	12,151,671.67	7,264,149.64

(2) 重要的账龄超过 1 年的预收账款

无

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	54,093,345.31	228,548,166.81	228,311,971.70	4,967,453.03	59,296,993.45
二、离职后福利-设定提存计划	669.44	119,351,970.89	119,353,179.28	538.95	0.00
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合 计	54,094,014.75	347,900,137.70	347,665,150.98	4,967,991.98	59,296,993.45

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,289,327.82	202,064,240.82	202,120,291.63	14,022.99	12,247,300.00
2、职工福利	41,718,066.32	21,795,480.41	21,512,179.92	4,953,430.04	46,954,796.85
3、社会保险费	0.00	2,848,596.25	2,848,596.25		0.00
其中：医疗保险费	0.00	2,505,809.48	2,505,809.48		0.00
工伤保险费	0.00	342,786.77	342,786.77		0.00
生育保险费	0.00	0.00	0.00		0.00
4、住房公积金	0.00	1,232,202.76	1,232,202.76		0.00

5、工会经费和教育经费	85,951.17	607,646.57	598,701.14		94,896.60
6、短期带薪缺勤					
7、短期利润分享计划					
8、其他					
合 计	54,093,345.31	228,548,166.81	228,311,971.70	4,967,453.03	59,296,993.45

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
1、基本养老保险	669.44	118,942,561.02	118,943,769.41	538.95	0.00
2、年金缴费					
3、失业保险费	0.00	409,409.87	409,409.87		0.00
合 计	669.44	119,351,970.89	119,353,179.28	538.95	0.00

21、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	54,262,403.91	50,602,392.12
营业税	-41,029.50	-41,029.50
资源税	4,717,352.91	2,992,101.33
企业所得税	4,471,715.58	23,076,253.11
城市维护建设税	3,688,006.77	3,230,838.07
个人所得税	10,230,054.57	7,742,077.95
教育费附加	3,103,055.37	2,776,506.30
其他税费	-	2,656.50
合 计	80,431,559.61	90,381,795.88

22、应付利息

项 目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	433,565.86	10,413,887.17
长期借款应付利息	20,241,597.31	20,048,907.66
关联方借款利息	2,781,235.76	
合 计	23,456,398.93	30,462,794.83

23、应付股利

(1) 应付股利

投资者名称	期末余额	期初余额
-------	------	------

中国华能财务有限公司		
河北省国有资产控股运营有限公司	313,725.00	313,725.00

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
往来款	178,194,018.03	155,719,098.78
借款	274,996,401.04	332,587,261.13
质保、招标保证金	2,900,180.00	2,678,800.00
资产清理保证金		525,000.00
设备修理费	1,856,658.50	1,722,538.70
代扣职工款项	15,790,130.30	3,460,882.38
铁轨交通运输费	99,958,158.38	79,828,347.54
应付股东款	106,507,292.34	78,322,824.26
其他	15,462,559.33	11,842,466.05
合 计	695,665,397.92	666,687,218.84

(2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

无

25、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,155,721,440.23	1,255,118,167.21
合 计	1,155,721,440.23	1,255,118,167.21

注：2013年6月28日，本公司之子公司四联香港与国家开发银行香港分行签署《贷款协议》，向国家开发银行香港分行借款2.672亿美元。《贷款协议》规定，四联香港需每年提供经审计合并财务报告，由于尚未履行此义务，根据合同条款规定，贷款方有停止、取消贷款或行使其他中止贷款的权利，故将此部分借款列为一年内到期的长期借款。借款利率为3个月的伦敦同业拆借利率上浮300基点，截止2016年6月30日无拖欠本金及利息。该借款为抵押借款，有关抵押资产信息参见附注七、46。

26、长期借款

项 目	期末余额	期初余额	剩余期间
信用借款	1,440,000.00	1,440,000.00	4年

注：长期借款为张家口市财政局国债转贷资金，借款期限为2004年10月27日至2019年10

月 27 日。合同规定：贷款从第 5 年开始定额还本并付息；利率以当年一年期定期存款利率为基础上浮 0.3%。2009 年开始归还本金，2015 年度归还本金 360,000.00 元。

27、长期应付职工薪酬

(1)

项 目	期末余额	期初余额
设定收益计划净负债	108,172,593.65	98,099,440.00
合 计	108,172,593.65	98,099,440.00

本公司之子公司四联香港公司的退休后福利计划是一项设定受益计划，并未向独立的管理基金缴存费用。

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险和债券市场风险的影响。

该退休后福利计划的义务现值由第三方咨询机构约翰内斯堡证券交易所上市的雇员福利服务提供领导者 ALEXANDER FORBES HEALTH (PTY) LTD，于 2015 年 12 月 31 日，依据南非精算师协会专业指引 APN301 使用预期累积福利单位法得出的 2015 年 12 月 31 日评估结果，和 2014 年 12 月 31 日和 2016 年 6 月 30 日的推算结果确定。

(2) 下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

项 目	2016 年 6 月 30 日	2015 年 12 月 31 日
折现率	9.60%	9.60%
医疗成本增长率	9.40%	9.40%
消费物价指数	7.40%	7.40%
预计退休年龄	58	58
死亡率*		

*死亡率根据 Institute and Faculty of Actuaries 公布的 PA(90)死亡率表格下调两年并增加 1% 计算

(3) 下表为报告期间所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日止期间

增加	设定受益计划	减少	设定受益计划
%	义务增加/(减少)	%	义务增加/(减少)

折现率	1	(95,102,171.49)	(1)	120,639,131.83
预计未来医疗成本增长率	1	122,314,768.90	(1)	(93,589,112.99)
预计退休年龄增加/(减少)1年	1	(104,726,642.74)	(1)	107,413,231.04

2015年

	增加	设定受益计划	减少	设定受益计划
	%	义务增加/(减少)	%	义务增加/(减少)
折现率	1	(95,102,171.49)	(1)	120,639,131.83
预计未来医疗成本增长率	1	122,314,768.90	(1)	(93,589,112.99)
预计退休年龄增加/(减少)1年	1	(104,726,642.74)	(1)	107,413,231.04

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

(4) 在利润表中确认的有关计划如下：

项 目	2016年1-6月	2015年度
服务成本	511,254.28	1,121,633.25
利息净额	4,510,047.25	9,895,155.00
离职后福利成本净额	5,021,301.53	11,016,788.25
计入营业成本	511,254.28	1,121,633.25
计入财务费用	4,510,047.25	9,895,155.00
离职后福利成本净额	5,021,301.53	11,016,788.25

(5) 设定受益计划义务现值变动如下：

项 目	期初余额	当期服务成本	利息净额费用	已支付的福利(减-)	重新计量(利得)/损失	外币折算差异	期末余额
设定受益计划义务现值	98,099,440.00	511,254.28	4,510,047.25	2,392,309.39		7,444,161.51	108,172,593.65

(6) 未来预期将向设定受益计划缴存的金额：

项 目	期末余额	期初余额
1年以内	6,139,490.57	4,816,004.00
2-5年	24,856,799.71	22,879,578.05

6-10年	42,201,373.64	38,844,486.55
10年以上	34,974,929.73	31,559,371.40
预期缴存总额	108,172,593.65	98,099,440.00

注：资产负债表日的设定受益计划义务的平均期间是16年(2015年12月31日：15年)。

28、预计负债

项目	期末余额	期初余额
环境恢复治理费	244,879,355.98	215,465,207.98
合计	244,879,355.98	215,465,207.98

注：根据南非法律，南非铜矿开采结束后，需将各项构筑物及设备拆除。

29、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	8,675,000.00		1,205,000.00	7,470,000.00
合计	8,675,000.00		1,205,000.00	7,470,000.00

政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改补助	8,675,000.00		1,205,000.00		7,470,000.00	与资产相关
合计	8,675,000.00		1,205,000.00		7,470,000.00	

30、股本

项目	期初余额	本期变动增(+)减(-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	448,004,555.00						448,004,555.00

注：公司原股本为198,000,000.00股，本次拟购买四联香港的100%股权经交易各方确认的价格为309,755.65万元，经交易各方协商，确定本次发行股份购买资产的发行价格采用第五届董事会第十二次会议决议公告日前60个交易日公司股票交易均价的90%即12.39元/股，本次增发250,004,545.00股，发行后公司总股本为448,004,545.00股。

31、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,104,183,278.98			2,104,183,278.98
其他资本公积	1,750,683.24			1,750,683.24

合 计	2,105,933,962.22			2,105,933,962.22
-----	------------------	--	--	------------------

32、其他综合收益

项 目	期初余额	2016年1-6月					期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入 其他综合 收益 当期转 入损益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、以后不能 重分类进损益 的其他综合收 益	2,509,280.20						2,509,280.20
其中：重新计 算设定受益计 划净负债和净 资产的变动	2,509,280.20						2,509,280.20
二、以后将重 分类进损益的 其他综合收益	-1,123,713.62 9.09	169,322,459 .56	3.16	2,513,317. 38	166,809,139 .02		-956,904,490. 07
可供出售金融 资产公允价值 变动损益	68,307,870.59	8,630,817.1 4	3.16	2,513,317. 38	6,117,496.6 0		74,425,367.19
外币财务报表 折算差额	-1,192,021.49 9.68	160,691,642 .42			160,691,642 .42		-1,031,329,85 7.26
归属于母公司 其他综合收益 合计	-1,121,204.34 8.89	169,322,459 .56	3.16	2,513,317. 38	166,809,139 .02		-954,395,209. 87

项 目	期初余额	2015年					期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期 计入 其他综合 收益 当期转 入损益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于少 数股东	
一、以后不 能重分类进 损益的其他 综合收益	-2,229,687.1 4	6,581,899.08		1,842,931.7 4	4,738,967.34		2,509,280.20
其中：重新 计算设定受 益计划净负 债和净资产 的变动	-2,229,687.1 4	6,581,899.08		1,842,931.7 4	4,738,967.34		2,509,280.20
二、以后将 重分类进损 益的其他综 合收益	-255,079,479 .02	-836,799,112 .53	26,124,493. 37	5,710,544.1 7	-868,634,150 .07		-1,123,713,62 9.09

可供出售金融资产公允价值变动损益	80,146,241.70	19,996,666.43	26,124,493.37	5,710,544.17	-11,838,371.11		68,307,870.59
外币财务报表折算差额	-335,225,720.72	-856,795,778.96			-856,795,778.96		-1,192,021,499.68
归属于母公司其他综合收益合计	-257,309,166.16	-830,217,213.45	26,124,493.37	7,553,475.91	-863,895,182.73	-	-1,121,204,348.89

33、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,963,620.39			16,963,620.39
任意盈余公积				
合计	16,963,620.39			16,963,620.39

注：根据本公司章程，法定盈余公积按照税后利润 10% 计提。公司法定盈余公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

34、未分配利润

项目	期末余额	期初余额
期初未分配利润	865,415,295.96	690,041,303.11
加：会计政策变更		
前期差错更正		
调整后期初未分配利润	865,415,295.96	690,041,303.11
加：本期净利润	41,111,212.32	180,510,742.33
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
其他		5,136,749.48
期末未分配利润	906,526,508.28	865,415,295.96

35、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度
主营业务收入	1,548,257,646.63	3,894,849,343.85
其他业务收入	1,437,258.20	7,652,517.19
合计	1,549,694,904.83	3,902,501,861.04

(2) 营业成本

项 目	2016年1-6月	2015年度
主营业务成本	729,934,850.28	1,575,638,637.96
其他业务成本	802,406.46	3,303,657.63
合 计	730,737,256.74	1,578,942,295.59

36、营业税金及附加

项 目	2016年1-6月	2015年度	计缴标准
资源税	7,187,072.59	7,840,662.04	
城建税	545,645.49	785,400.31	应交流转税的7%
教育费附加	389,746.77	561,000.23	应交流转税的5%
合 计	8,122,464.85	9,187,062.58	

37、销售费用

项 目	2016年1-6月	2015年度
职工薪酬	5,219,197.75	9,826,160.03
办公费	0.00	510,635.95
产品维护服务费	1,227,057.19	1,667,490.65
差旅费	1,187,960.01	2,611,537.89
广告宣传费	140,886.63	548,588.76
维修费	90,335.06	167,854.94
业务招待费	232,300.70	381,409.19
运输费	511,530,950.27	1,672,863,844.44
展览会议费	179,619.28	1,180,081.58
材料消耗	49,993.63	57,730.22
包装费	680,184.96	1,259,902.92
样品费	889,679.32	1,586,862.01
仲裁费	88,882.84	369,015.83
储存费	1,631,912.17	4,036,590.45
其他	1,676,939.58	9,613,322.86
合 计	524,825,899.39	1,706,681,027.72

38、管理费用

项 目	2016年1-6月	2015年度
职工薪酬	122,649,417.34	236,263,553.70
税费项	2,593,039.68	5,819,741.60
劳务费	9,509,344.75	38,803,692.25
无形资产摊销	1,615,209.66	3,230,419.32
折旧费	3,210,123.31	9,577,072.17

办公费	6,270,196.98	19,463,289.69
材料消耗	1,711,124.53	4,065,903.58
差旅费	285,525.00	616,462.82
维修费	1,919,143.52	5,369,334.47
业务招待费	278,663.40	628,090.00
技术开发费	3,790,453.85	2,946,308.10
独立董事津贴等	0.00	82,500.00
中介服务费	0.00	928,666.42
运输费	1,047,328.95	474,728.94
排污费	0.00	922,014.61
广告宣传费	525,156.47	7,960,735.03
租赁费	1,415,655.30	1,826,153.63
其他	1,860,807.92	5,888,156.08
合 计	158,681,190.66	344,866,822.41

39、财务费用

项 目	2016年1-6月	2015年度
利息支出	45,870,519.19	101,395,249.34
减：利息收入	36,031,425.18	93,677,200.72
汇兑净损益	102,024.05	-103,800,233.87
银行手续费	4,833,966.48	3,575,731.23
其他	4,302,586.53	12,874,855.23
合 计	19,077,671.07	-79,631,598.79

40、资产减值损失

项 目	2016年1-6月	2015年度
坏账损失	171,478.33	-1,118,264.56
存货跌价损失	1,300,554.22	3,702,766.66
固定资产减值损失		
无形资产减值损失		
合 计	1,472,032.55	2,584,502.10

41、投资收益

项 目	2016年1-6月	2015年度
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	134,599.50	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,640,374.98	5,421,028.32
处置可供出售金融资产取得的投资收益		38,009,199.82
其他		
合 计	2,774,974.48	43,430,228.14

42、营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2016年 1-6月	2015年度	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	2,213,014.21	87,379.34	2,213,014.21
其中：处置固定资产利得	2,213,014.21	87,379.34	2,213,014.21
处置无形资产利得			
2、债务重组利得	32,509.00	481,256.09	32,509.00
3、非货币性交易利得			
4、罚款收入			
5、政府补助	1,309,300.00	423,100.00	1,309,300.00
6、盘盈利得			
7、捐赠利得			
8、其他	50,000.20	2,936.85	50,000.20
合 计	3,604,823.41	994,672.28	3,604,823.41

(2) 政府补助明细

补助项目	2016年 1-6月	2015年度	与资产相关/与收益相关
技改补助	1,205,000.00	375,000.00	与资产相关
出口信用保险扶持发展资金	104,300.00	26,800.00	与收益相关
其他		21,300.00	与收益相关
合 计	1,309,300.00	423,100.00	

注：1、政府补助—技改补助，2009年，本公司收河北省发展和改革委员会、河北省工业和信息化厅《关于转发下达重点产业振兴和技术改造专项（第一批）2009年新增中央预算内投资计划的通知》（冀发改工综【2009】1123号）文拨付的扩大马力推土机技改补助300万元，此项补助根据会计准则需要递延确认收益，本期确认收益37.5万元。

2、政府补助-技改补助，2015 年公司收到宣化区财政局 2015 年省级工业企业技术改造专项资金 830 万元，此项补助根据会计准则需要确认递延收益，本期确认收益 83 万元。

3、张家口市财政局拨 2016 年其他涉外发展资金 10.43 万元。

43、营业外支出

项 目	2016 年 1-6 月	2015 年度	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	1,935.90	110,249.18	1,935.90
其中：处置固定资产损失合计	1,935.90	110,249.18	1,935.90
处置无形资产损失合计			
2、债务重组损失			
3、非货币性交易损失			
4、公益性捐赠支出			
5、非常损失			
6、盘亏损失			
7、罚款支出	371.01	434,413.77	371.01
8、其他		10,877.11	
合 计	2,306.91	555,540.06	2,306.91

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2016 年 1-6 月	2015 年度
当期所得税费用	40,862,121.09	101,948,151.91
递延所得税费用	9,393,557.81	18,761,012.43
合 计	50,255,678.90	120,709,164.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	122,295,936.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,178,829.57
子公司适用不同税率的影响	13,241,755.11
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,878,464.88
股利税	11,956,629.34

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	50,255,678.90

45、其他综合收益

详见附注七、32。

46、所有权受到限制的资产

2013年6月28日，四联香港与国家开发银行香港分行签署《贷款协议》，向国家开发银行香港分行借款2.672亿美元，并通过子公司四联资源(毛里求斯)有限公司(以下简称“四联毛求”)用于收购四联资源(南非)有限公司(以下简称“四联南非”)的股权。为了获取融资，2013年7月16日，四联香港与国家开发银行香港分行签署《股份质押协议》，将持有的四联毛求100%股权抵押给国家开发银行香港分行。根据《股份质押协议》，一旦贷款违约，国家开发银行香港分行有权对四联毛求股权进行处置。

47、外币货币性项目

项目	期末余额		
	原币	汇率	折合人民币
货币资金			
兰特	1,384,666,457.10	0.449	621,715,239.24
美元	30,786,915.08	6.6312	204,154,191.28
英镑	1,774,235.68	8.9212	15,828,311.35
欧元	4,288,573.73	7.375	31,628,231.26
新加坡元	1,115,523.84	4.9239	5,492,727.84
小计			878,818,700.97
应收账款			
兰特	237,056,120.24	0.449	106,438,197.99
美元	62,139,640.28	6.6312	412,060,382.60
英镑	1,301,125.85	8.9212	11,607,603.93
欧元	3,799,184.52	7.375	28,018,985.84
小计			558,125,170.36
其他应收款			
兰特	10,360,829.20	0.449	4,652,012.31
美元	6,280.59	6.6312	41,647.85
新加坡元	16,270.00	4.9239	80,111.85

小计			4,773,772.01
合计			1,441,717,643.34
一年内到期的非流动负债			
美元	174,285,414.44	6.6312	1,155,721,440.23
合计			1,155,721,440.23

续:

项目	期初余额		
	原币	汇率	折合人民币
货币资金			
兰特	2,032,486,815.48	0.4178	849,172,991.51
美元	35,510,602.50	6.4936	230,591,648.39
英镑	2,529,396.23	9.5281	24,100,340.22
欧元	3,823,935.50	7.0276	26,873,089.12
新加坡元	1,206,681.09	4.5898	5,538,424.87
小计	2,075,557,430.80		1,136,276,494.11
应收账款			
兰特	147,798,235.88	0.4178	61,750,102.95
美元	63,070,652.74	6.4936	409,555,590.63
英镑	1,166,741.62	9.5281	11,116,830.83
欧元	2,423,835.20	7.0276	17,033,744.25
小计	214,459,465.44		499,456,268.66
其他应收款			
兰特	12,031,561.24	0.4178	5,026,786.28
美元	6,280.59	6.4936	40,783.64
新加坡元	16,270.00	4.5898	74,676.05
小计	12,054,111.83		5,142,245.97
合计			1,640,946,688.31
一年内到期的非流动负债			
美元	193,285,414.44	6.4936	1,255,118,167.21
合计			1,255,118,167.21

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益:

(1) 公司构成:

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本/实收资本		持股比例(%)		取得方式
				币种	金额	直接	间接	
四联资源(香港)有限公司	香港	香港	矿业开发运营	美元	267,210,000.00	100%		同一控制下企业合并
四联资源(毛里求斯)有限公司	毛里求斯	毛里求斯	投资业	美元	300,000,000.00		100%	设立或投资
四联资源(南非)有限公司	南非	南非	投资业	兰特	8,000,000.00		80%	非同一控制下企业合并
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)	南非	南非	贸易业	兰特	100,000,000.00		80%	非同一控制下企业合并
帕拉博拉铜业公司(PC)	南非	南非	采矿业	兰特	1,000,000.00		59%	非同一控制下企业合并
Palabora Europe Limited	英国	英国	贸易业	英镑	77,000.00		59%	非同一控制下企业合并
Palabora America Limitedn	美国	美国	贸易业	美元	18,178.67		59%	非同一控制下企业合并
Palabora Asia Pte Limited	新加坡	新加坡	贸易业	新加坡元	2.00		59%	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司:

2016年1月1日至2016年6月30日止期间:

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四联资源(南非)有限公司	20%	7,339.39		279,101,741.50
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)	20%	18,342,534.81		458,169,021.79
帕拉博拉铜业公司(PC)	41%	7,898,423.44	3,977,252.08	870,249,338.01

2015年度:

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四联资源(南非)有限公司	20%	23,435.14		259,649,760.85
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)	20%	45,114,151.81		408,556,691.40
帕拉博拉铜业公司(PC)	41%	26,677,093.07	11,712,293.98	748,186,824.36

(2) 重要非全资子公司的主要财务信息:

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四联资源(南非)有限公司	6,032,156.55	1,389,476,550.94	1,395,508,707.49	6,215,405.65		6,215,405.65
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)	493,130,943.50	2,040,506,438.21	2,533,637,381.71			
帕拉博拉铜业公司(PC)	1,439,280,196.80	5,031,836,123.74	6,471,116,320.54	594,379,447.15	3,616,355,340.33	4,210,734,787.48

续:

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四联资源(南非)有限公司	5,602,446.61	1,292,637,058.52	1,298,239,505.13	5,836,037.45		5,836,037.45
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)	555,538,142.07	1,740,782,853.31	2,296,320,995.38			
帕拉博拉铜业公司(PC)	1,232,236,268.03	4,412,794,628.11	5,645,030,896.14	423,161,380.37	3,159,858,124.27	3,583,019,504.64

子公司名称	本期发生额		
	营业收入	净利润	综合收益总额
四联资源(南非)有限公司		36,696.95	97,259,903.25
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)		91,712,674.07	248,061,651.95
帕拉博拉铜业公司(PC)	1,404,423,278.41	19,358,880.98	308,920,994.44

续:

子公司名称	上期发生额		
	营业收入	净利润	综合收益总额
四联资源(南非)有限公司		117,175.69	(338,005,313.05)
帕拉博拉矿业有限公司(PMC)		225,570,759.03	(353,700,368.85)
帕拉博拉铜业公司(PC)	3,577,103,777.71	65,385,032.03	(276,256,011.05)

(3) 在合营企业和联营企业中的权益

合营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本/实收资本		持股比例(%)		会计处理
				币种	金额	直接	间接	
Palfos Aviation Proprietary Limited	南非	南非	服务业	兰特	50,000		50%	权益法

(4) 合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2016年1-6月	2015年度
净利润		
综合收益总额	-74.00	-323.57
合计	-74.00	-323.57

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	485,861,993.00			485,861,993.00
(3) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	485,861,993.00			485,861,993.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以上可供出售金融资产为持有的中工国际股票，为A股上市股票，存在活跃交易市场，可以从证券交易所获得公开市场价值，故本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

十、关联方关系及其交易

1、关联方的认定标准

由本公司控制、共同控制或施加重大影响的一方，或者能对本公司实施控制、共同控制或重大影响的一方；或者同受一方控制、共同控制或重大影响的另一企业，被界定为本公司的关联方。

2、关联方关系

(1) 存在控制关系的关联方

企业名称	注册地址	主营业务	与本企业关系	经济性质或类型	法定代表人	组织机构代码
河钢集团有限公司	河北省石家庄市 体育南大街385号	所属企业的资产管理；对外投资等	控股股东	国有独资公司	于勇	677356885

(2) 存在控制关系关联方的注册资本及其变动

企业名称	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
河钢集团有限公司	20,000,000,000.00			20,000,000,000.00

(3) 本公司子公司情况参见本“附注八、在其他主体中的权益”

(4) 其他关联方情况

企业名称	与本企业关系
河北宣工机械发展有限责任公司	本公司第二大股东
河北省国有资产控股运营有限公司	本公司股东
天津物产进出口贸易有限公司	本公司股东
河钢集团财务有限公司	直接控股股东的子公司
宣工集团成套设备销售服务中心	本公司母公司的子公司
宣化工程挖掘机有限公司	本公司母公司的子公司
河钢股份有限公司承德分公司	同一控股股东
河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	同一控股股东
河北钢铁集团矿业有限公司	直接控股股东的子公司
张家口宣工房地产开发有限公司	本公司关键管理人员控制的公司
邯钢集团邯宝钢铁有限公司	同一控股股东
唐山中厚板材有限公司	同一控股股东
石家庄钢铁有限责任公司	直接控股股东的子公司
宣化钢铁集团有限责任公司	直接控股股东的子公司
河北宣工机械发展有限公司配件分公司	本公司股东的分公司
唐山曹妃甸钢铁物流有限公司	直接控股股东的子公司
河钢(香港)国际贸易有限公司	直接控股股东的子公司
河钢(新加坡)有限公司	直接控股股东的子公司
河钢国际控股有限公司	直接控股股东的子公司
Palfos AviationProprietary Limited	子公司四联香港的合营企业

3、关联交易情况

(1) 本公司与关联方的经济交易活动，以市场价格为依据，制定交易价格，进行交易和结算。

(2) 向关联方采购货物及劳务

关联方名称	交易内容	本期发生额		上期发生额	
		金额	占同类交易金额的比例	金额	占同类交易金额的比例

河北宣工机械发展有限责任公司	主机、材料	125,414.61	0.23%	18,872,201.13	19.88%
石家庄钢铁有限责任公司	原材料			342,937.63	0.36%
宣化工程挖掘机有限公司	挖掘机	162,393.16	0.30%	1,294,188.03	1.36%
河北钢铁股份有限公司邯郸分公司		2,480,673.53	4.61%		
河北宣工机械发展有限公司配件分公司	配件	1,731,393.59	3.22%	1,289,011.85	1.36%
合 计		4,499,874.89	8.13%	21,798,338.64	23.00%

(3) 向关联方销售货物

关联方	交易内容	本期发生额		上期发生额	
		金额	占同类交易金额的比例	金额	占同类交易金额的比例
河北宣工机械发展有限责任公司	材料, 毛坯			9,874,432.56	3.87%
河北钢铁集团矿业有限公司	推土机, 配件			17,854,205.30	7.01%
宣化工程挖掘机有限公司	挖掘机			158,119.66	0.06%
河北宣工机械发展有限公司配件分公司	配件			28,870,520.35	11.33%
河钢股份有限公司承德分公司	配件			12,641,025.64	4.96%
河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	配件			22,958,119.66	9.01%
宣化钢铁集团有限责任公司	配件			50,132,431.10	19.67%
天物进出口(香港)有限公司	铁矿石	280,474,011.65	35.10%	678,377,695.64	35.67%
河钢(新加坡)有限公司	铁矿石	511,119,233.33	63.97%	1,169,303,959.04	61.48%
石家庄钢铁有限责任公司	原材料, 配件			7,750,077.18	3.04%
合 计		791,593,244.98		1,997,920,586.13	

(4) 关联方资金拆借

①关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
借入资金			
河钢集团财务有限公司	65,000,000.00	2016.02.15	2016.03.02
河钢集团财务有限公司	5,000,000.00	2016.02.15	2016.03.14
河钢集团财务有限公司	5,000,000.00	2016.03.14	2016.03.29
河钢集团财务有限公司	185,000,000.00	2016.03.17	2016.03.29
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.03.17	2016.04.12
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.04.12	2016.04.28
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.04.28	2016.06.03

河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2016.04.28	2016.05.04
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.06.03	2016.07.27
合计	420,000,000.00		
偿还资金			
河钢集团财务有限公司	20,000,000.00	2015.12.02	2016.01.15
河钢集团财务有限公司	30,000,000.00	2015.12.02	2016.01.22
河钢集团财务有限公司	65,000,000.00	2016.02.15	2016.03.02
河钢集团财务有限公司	5,000,000.00	2016.02.15	2016.03.14
河钢集团财务有限公司	5,000,000.00	2016.03.14	2016.03.29
河钢集团财务有限公司	185,000,000.00	2016.03.17	2016.03.29
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.03.17	2016.04.12
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.04.12	2016.04.28
河钢集团财务有限公司	25,000,000.00	2016.04.28	2016.06.03
河钢集团财务有限公司	60,000,000.00	2016.04.28	2016.05.04
合计	445,000,000.00		

②关联方资金往来

关联方	期初	本期借入	本期偿还	期末余额	说明
河钢集团有限公司	132,587,261.13	3,021,150.00	135,106,419.31	501,991.82	其他应付款

(5) 关联方计付利息

提供委托贷款或借款的关联方	内容	交易金额	
		本期发生额	上年同期发生额
河钢集团财务有限公司	计付利息	1,275,335.41	2,235,127.40
合计		1,275,335.41	3,769,986.12

(6) 关联担保事项

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日
河钢集团有限公司	河北宣化工程机械股份公司	60,000,000.00	2016/5/1	2018/4/29
河钢集团有限公司	河北宣化工程机械股份公司	70,000,000.00	2016/2/20	2018/2/19
河钢集团有限公司	河北宣化工程机械股份公司	30,000,000.00	2016/8/20	2018/8/19
河钢集团有限公司	河北宣化工程机械股份公司	50,000,000.00	2016/11/27	2018/11/26
河钢集团有限公司	河北宣化工程机械股份公司	5,000,000.00	2016/1/29	2018/1/28

(7) 其他关联事项

关联方	交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	------	-------	-------

河北宣工机械发展有限责任公司	计付综合服务费		330,000.00
河北宣工机械发展有限责任公司	计付土地租赁费		550,000.00
河钢(香港)国际贸易有限公司	计付房屋租赁费	890,879.00	1,741,497.36

(8) 除上所述外，公司不存在需要披露的其他关联事项。

4、关联方应收应付款项

	项 目	期末余额	期初余额
1	应收账款合计	307,581,668.87	369,846,991.81
1-1	河北宣工机械发展有限责任公司	40,456,245.86	37,269,336.66
1-2	宣工集团成套设备销售服务中心	6,014,114.12	5,909,247.27
1-3	河北钢铁集团矿业有限公司	17,267,489.60	26,419,403.28
1-4	河北宣工机械发展有限责任公司配件分公司	25,942,747.39	28,879,123.95
1-5	河钢股份有限公司承德分公司	1,907,338.01	14,790,000.00
1-6	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	1,427,350.43	26,861,000.00
1-7	宣化钢铁集团有限责任公司	115,646.35	58,654,986.19
1-8	石家庄钢铁有限责任公司		9,000,000.00
1-9	天物进出口(香港)有限公司	40,583,133.03	48,778,200.38
1-10	河钢(新加坡)有限公司	173,867,604.08	113,285,694.08
2	预付账款合计	1,453,887.19	397,549.92
2-1	唐山中厚板材有限公司	9,457.09	9,457.09
2-2	河北钢铁股份有限公司邯郸分公司	76,421.99	57,660.02
2-3	邯钢集团邯宝钢铁有限公司	14,207.45	14,207.45
2-4	石家庄钢铁有限责任公司	209,051.33	209,051.33
2-5	宣化工程挖掘机有限公司	114,823.60	107,174.03
2-6	张家口宣龙高速线材有限责任公司	2,309.50	
2-7	宣化钢铁棒材有限责任公司	276,795.00	
2-8	舞阳新宽厚钢板有限公司	1,558.00	
2-9	河钢股份有限公司唐山分公司	28,211.04	
2-10	唐山不锈钢有限责任公司	25,352.73	
2-11	舞阳钢铁有限责任公司	615,241.97	
2-12	河北钢益机械装备技术有限公司	43,395.90	
2-13	河北鑫跃焦化有限公司	37,061.59	
3	其他应付款合计	124,533,581.59	259,280,441.26
3-1	张家口宣工房地产开发有限公司	97,368,514.67	100,319,155.87

3-2	河钢集团有限公司	501,991.82	132,587,261.13
3-3	宣化钢铁集团有限责任公司	138,275.10	
3-4	河钢国际控股有限公司	53,049,600.00	51,948,800.00
3-5	天物进出口(香港)有限公司	26,524,800.00	26,374,024.26
4	其他应收款合计	20,500.00	
4-1	河钢集团衡水板业有限公司	1,000.00	
4-2	石家庄钢铁有限责任公司	500.00	
4-3	舞阳钢铁有限责任公司	10,000.00	
	应付利息合计	711,748.78	
5-1	天物进出口(香港)有限公司	711,748.78	
5-2	河钢国际控股有限公司	1,415,761.20	

十一、资产负债表日后事项

无

十二、或有事项

截至 2016 年 6 月 30 日止本公司无需披露的或有事项。

十三、承诺事项

1、资本性承诺

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度
已签约但未拨备	843,411,899.97	725,356,788.00
已被董事会批准但未签约	1,502,514,553.63	1,882,919,143.00
	2,345,926,453.6	2,608,275,931

2、租赁承诺

	2016 年 1-6 月	2015 年度
1 年以内(含 1 年)	1,831,219.14	1,793,220.63
1 年至 2 年(含 2 年)	1,831,219.14	1,793,220.63
2 年至 3 年(含 3 年)	1,831,219.14	1,793,220.63
3 年以上	3,967,641.47	4,483,051.57

十四、其他重要事项

无

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

根据中国证监会《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》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43号”），本公司非经常性损益如下：

2016年1-6月：

项 目	金 额	备注
非流动性资产处置损益	2,210,707.30	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助	1,309,300.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素	0.00	
债务重组损益	32,509.00	
企业重组费用	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	134,599.50	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,000.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,764,805.40	
小 计	9,501,921.40	
减：所得税的影响	2,548,413.38	
当期非经常性损益合计	6,953,508.02	

2015年度：

项 目	金 额	备注
非流动性资产处置损益	-22,869.84	

越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助	423,100.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素	0.00	
债务重组损益	481,256.09	
企业重组费用	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,009,199.82	处置可供出售金融资产收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-442,354.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,011,316.70	
小 计	44,459,648.74	
减：所得税的影响	11,188,833.29	
当期非经常性损益合计	33,270,815.45	

注：如本财务报表附注四、（二十四）所述，本公司于 2015 年度对环境恢复负债进行了会计估计变更，该项会计估计变更增加 2015 年度的税前利润人民币 6,011,316.70 元，增加 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日止期间的税前利润人民币 5,764,805.40 元。

十六、净资产收益率及每股收益

2016 年 1-6 月：

报告期利润	报表金额	加权平均净资产收益率	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	41,111,212.32	1.70%	0.0918	0.0918

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	34,157,704.30	1.41%	0.0762	0.0762
-------------------------	---------------	-------	--------	--------

2015 年度：

报告期利润	报表金额	加权平均净资产收益率	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	180,510,742.33	6.79%	0.4029	0.4029
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	147,239,926.88	5.54%	0.3287	0.3287

注 1：基本每股收益和稀释每股收益的计算依据为《公开发行证券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）》；

注 2：在资产负债表日至财务报告批准报出日之间，企业无发行在外普通股或潜在普通股股数发生重大变化的情况，如：股份发行、股份回购、潜在普通股发行、潜在普通股转换或行权等。

十七、财务报表的批准

本备考财务报表及财务报表附注于 2016 年 12 月 1 日由董事会通过及批准发布。

河北宣化工程机械股份有限公司

2016 年 12 月 1 日