

上海宝钢包装股份有限公司

审 计 报 告

瑞华审字[2017]31210001号

目 录

一、 审计报告.....	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表.....	3
2、 合并利润表.....	5
3、 合并现金流量表.....	6
4、 合并股东权益变动表.....	7
5、 资产负债表.....	9
6、 利润表.....	11
7、 现金流量表.....	12
8、 股东权益变动表.....	13
9、 财务报表附注.....	15
10、 财务报表附注补充资料.....	91

审计报告

瑞华审字【2017】31210001 号

上海宝钢包装股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海宝钢包装股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。



我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海宝钢包装股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。



中国注册会计师：王 健



中国注册会计师：张国勤



二〇一七年三月二十九日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	120,268,520.65	238,013,636.44
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	六、2	24,923,353.04	46,167,164.47
应收账款	六、3	949,354,849.76	894,959,998.61
预付款项	六、4	315,356,426.45	148,447,126.20
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	14,987,805.27	11,500,203.88
存货	六、6	806,589,255.69	649,555,106.06
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	六、7	312,264,692.91	205,341,380.23
流动资产合计		2,543,744,903.77	2,193,984,615.89
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、8	17,550,000.00	17,550,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	六、9	30,094,880.47	188,169.80
长期股权投资	六、10		
投资性房地产			
固定资产	六、11	2,904,729,800.30	2,494,085,905.97
在建工程	六、12	88,691,620.45	173,181,361.79
工程物资	六、13	1,282,189.99	
固定资产清理	六、14	26,807.75	7,023.89
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、15	178,731,096.29	179,207,568.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、16	277,747.38	809,321.74
递延所得税资产	六、17	36,317,944.57	27,792,464.06
其他非流动资产	六、18	27,008,058.61	86,598,018.12
非流动资产合计		3,284,710,145.81	2,979,419,833.42
资产总计		5,828,455,049.58	5,173,404,449.31

(转下页)

(承上页)



合并资产负债表 (续)

2016年12月31日

编制单位: 上海宝钢包装股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款	六、19	1,415,933,796.87	1,769,311,407.65
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、20	540,676,752.02	297,089,977.90
应付账款	六、21	619,840,648.87	473,585,935.37
预收款项	六、22	52,166,044.00	34,324,946.08
应付职工薪酬	六、23	21,886,551.46	9,152,969.57
应交税费	六、24	26,664,587.95	22,868,412.20
应付利息	六、25	3,025,555.36	3,520,961.10
应付股利	六、26	565,703.61	592,821.38
其他应付款	六、27	73,071,993.57	104,741,616.64
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、28	75,086,680.50	59,164,572.71
其他流动负债	六、29	432,151,282.29	23,406,068.74
流动负债合计		3,261,069,596.50	2,797,759,689.34
非流动负债:			
长期借款	六、30	354,305,013.74	169,616,372.15
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	六、31		
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	六、32	59,669,281.88	63,532,895.24
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		413,974,295.62	233,149,267.39
负债合计		3,675,043,892.12	3,030,908,956.73
股东权益:			
股本	六、33	833,333,300.00	833,333,300.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、34	752,597,211.96	752,597,211.96
减: 库存股			
其他综合收益	六、35	14,557,270.57	-6,678,719.87
专项储备			
盈余公积	六、36	47,240,756.46	46,580,645.45
一般风险准备			
未分配利润	六、37	362,520,094.31	379,961,800.13
归属于母公司股东权益合计		2,010,248,633.30	2,005,794,237.67
少数股东权益		143,162,524.16	136,701,254.91
股东权益合计		2,153,411,157.46	2,142,495,492.58
负债和股东权益总计		5,828,455,049.58	5,173,404,449.31

载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2016年度

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

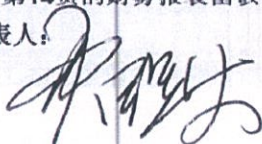
金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入	六、38	4,001,028,306.64	3,299,993,906.16
其中：营业收入	六、38	4,001,028,306.64	3,299,993,906.16
二、营业总成本		4,010,985,003.58	3,213,375,523.02
其中：营业成本	六、38	3,525,608,871.43	2,741,714,964.66
税金及附加	六、39	19,499,961.38	11,735,164.59
销售费用	六、40	180,944,132.13	156,451,016.17
管理费用	六、41	184,508,243.87	176,644,433.81
财务费用	六、42	88,284,312.07	117,027,037.20
资产减值损失	六、43	12,139,482.70	9,802,906.59
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）	六、44	7,734,471.06	2,258,895.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、44	-300,000.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,222,225.88	88,877,278.33
加：营业外收入	六、45	22,196,921.96	30,553,378.08
其中：非流动资产处置利得		170,339.58	222,597.75
减：营业外支出	六、46	3,405,859.10	1,371,685.76
其中：非流动资产处置损失	六、46	66,357.59	148,592.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,568,836.98	118,058,970.65
减：所得税费用	六、47	4,545,850.11	30,818,328.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,022,986.87	87,240,642.12
归属于母公司股东的净利润		9,885,070.79	87,348,094.99
少数股东损益		2,137,916.08	-107,452.87
六、其他综合收益的税后净额	六、48	25,772,185.80	-158,790.21
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		21,235,990.44	1,444,354.32
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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		21,235,990.44	1,444,354.32
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			
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		21,235,990.44	1,444,354.32
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,536,195.36	-1,603,144.53
七、综合收益总额		37,795,172.67	87,081,851.91
归属于母公司股东的综合收益总额		31,121,061.23	88,792,449.31
归属于少数股东的综合收益总额		6,674,111.44	-1,710,597.40
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十六、2	0.01	0.12
（二）稀释每股收益	十六、2	0.01	0.12

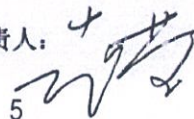
载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

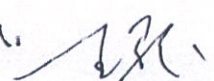
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

2016年度

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,271,790,990.07	2,999,759,556.98
收到的税费返还		1,485,236.61	1,581,805.16
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	9,686,842.36	22,281,071.23
经营活动现金流入小计		4,282,963,069.04	3,023,622,433.37
购买商品、接受劳务支付的现金		3,506,216,509.71	2,107,429,925.97
支付给职工以及为职工支付的现金		226,939,992.72	223,587,357.03
支付的各项税费		152,216,982.48	190,226,366.85
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	156,456,768.58	130,237,230.58
经营活动现金流出小计		4,041,830,253.49	2,651,480,880.43
经营活动产生的现金流量净额	六、50	241,132,815.55	372,141,552.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,398,230.50	1,182,850.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,558,722.47	2,099,865.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、49		14,168,000.00
投资活动现金流入小计		518,956,952.97	147,450,716.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		464,708,859.08	429,120,812.87
投资支付的现金		540,300,000.00	270,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、49	231.00	1,242.10
投资活动现金流出小计		1,005,009,090.08	699,122,054.97
投资活动产生的现金流量净额		-486,052,137.11	-551,671,338.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			588,932,641.14
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,182,421,325.55	2,902,561,880.48
发行债券收到的现金		400,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	六、49	37.73	1,668,439.50
筹资活动现金流入小计		2,582,421,363.28	3,493,162,961.12
偿还债务支付的现金		2,346,907,049.32	3,090,687,324.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,671,373.45	297,746,861.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			7,852,273.91
支付其他与筹资活动有关的现金	六、49	37,875,273.82	11,205,585.82
筹资活动现金流出小计		2,486,453,696.59	3,399,639,771.84
筹资活动产生的现金流量净额		95,967,666.69	93,523,189.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,685,992.42	-4,680,525.40
五、现金及现金等价物净增加额	六、50	-132,265,662.45	-90,687,121.95
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	235,500,726.28	326,187,848.23
六、期末现金及现金等价物余额	六、50	103,235,063.83	235,500,726.28

载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2016年度

金额单位：人民币元

项 目	本年数															
	归属于母公司股东的股东权益															
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	833,333,300.00					752,597,211.96				-6,678,719.87		46,580,645.45		379,961,800.13	136,701,254.91	2,142,495,492.58
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年年初余额	833,333,300.00					752,597,211.96				-6,678,719.87		46,580,645.45		379,961,800.13	136,701,254.91	2,142,495,492.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										21,235,990.44		660,111.01		-17,441,705.82	6,461,269.25	10,915,664.88
（一）综合收益总额										21,235,990.44				9,685,070.79	6,674,111.44	37,795,172.67
（二）股东投入和减少资本																
1、股东投入的普通股																
2、其他权益工具持有者投入资本																
3、股份支付计入股东权益的金额																
4、其他																
（三）利润分配																
1、提取盈余公积																
2、提取一般风险准备																
3、对股东的分配																
4、其他																
（四）股东权益内部结转																
1、资本公积转增资本（或股本）																
2、盈余公积转增资本（或股本）																
3、盈余公积弥补亏损																
4、其他																
（五）专项储备																
1、本期提取																
2、本期使用																
（六）其他																
四、本年年末余额	833,333,300.00					752,597,211.96				14,557,270.57		47,240,756.46		362,520,094.31	143,162,524.16	2,153,411,157.46

公司于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表 (续)

2016年度

金额单位：人民币元

项目	上年数												
	归属于母公司股东的股东权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	625,000,000.00				371,997,870.82			-8,123,074.19			337,253,501.19	146,264,126.22	1,512,920,251.36
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	625,000,000.00				371,997,870.82			-8,123,074.19			337,253,501.19	146,264,126.22	1,512,920,251.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	208,333,300.00				380,599,341.14			1,444,354.32			42,728,298.94	-9,562,871.31	629,575,241.22
（一）综合收益总额								1,444,354.32			87,348,094.99	-1,710,597.40	87,081,851.91
（二）股东投入和减少资本	208,333,300.00				380,599,341.14								588,932,641.14
1、股东投入的普通股	208,333,300.00				380,599,341.14								588,932,641.14
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
（三）利润分配											-44,619,795.05	-7,852,273.91	-46,439,261.83
1、提取盈余公积								6,032,818.13			-6,032,818.13		
2、提取一般风险准备								6,032,818.13					
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	833,333,300.00				752,597,211.96			-6,678,719.87			379,961,800.13	136,701,254.91	2,142,495,492.58

载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表

2016年12月31日

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		2,526,386.46	45,216,126.48
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		7,351,901.32	49,868,930.79
应收账款	十五、1	428,297,706.25	189,257,393.99
预付款项		194,799,092.82	70,011,653.31
应收利息		77,221.73	83,957.84
应收股利		38,617,739.79	35,102,856.68
其他应收款	十五、2	7,881,973.45	5,722,235.69
存货		206,019,161.71	111,161,719.46
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		354,815,558.83	252,866,525.85
流动资产合计		1,240,386,742.36	759,291,400.09
非流动资产：			
可供出售金融资产		17,550,000.00	17,550,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		30,000,000.00	
长期股权投资	十五、3	2,061,439,939.97	1,921,420,734.97
投资性房地产			
固定资产		252,498,979.80	265,929,962.66
在建工程		6,242,063.17	7,649,231.86
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		41,398,321.09	41,660,555.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,652,421.51	1,701,491.26
其他非流动资产		2,726,026.79	2,295,529.29
非流动资产合计		2,416,507,752.33	2,258,207,505.27
资产总计		3,656,894,494.69	3,017,498,905.36

(转下页)

(承上页)

资产负债表(续)

2016年12月31日

编制单位: 上海宝钢包装股份有限公司

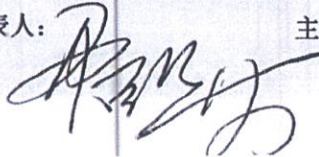
金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款		752,733,775.42	881,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		267,761,061.38	57,208,882.18
应付账款		245,193,983.81	181,800,481.36
预收款项		21,169,087.30	29,354,958.16
应付职工薪酬		12,052,058.72	4,093,187.12
应交税费		3,660,273.85	6,281,247.73
应付利息		1,766,623.89	1,699,853.06
应付股利			
其他应付款		16,054,380.44	18,724,603.08
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		33,283,292.00	
其他流动负债		409,368,888.86	14,490,508.09
流动负债合计		1,763,043,425.67	1,194,653,720.78
非流动负债:			
长期借款		91,071,439.98	
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		520,000.00	520,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		91,591,439.98	520,000.00
负债合计		1,854,634,865.65	1,195,173,720.78
股东权益:			
股本		833,333,300.00	833,333,300.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		785,422,819.31	785,422,819.31
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,799,462.69	41,139,351.68
一般风险准备			
未分配利润		141,704,047.04	162,429,713.59
股东权益合计		1,802,259,629.04	1,822,325,184.58
负债和股东权益总计		3,656,894,494.69	3,017,498,905.36

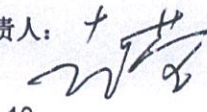
载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署:

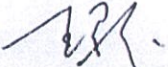
法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



利润表

2016年度

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十五、4	2,194,282,424.50	1,102,121,961.64
减：营业成本	十五、4	2,040,488,206.05	965,157,768.40
税金及附加		5,227,013.96	1,803,437.30
销售费用		21,180,190.61	12,299,602.84
管理费用		93,267,857.51	66,022,238.79
财务费用		42,244,165.82	39,467,247.00
资产减值损失		711,118.53	-216,315.42
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）	十五、5	12,249,354.17	33,681,545.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十五、5	-300,000.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,413,226.19	51,269,528.09
加：营业外收入		975,154.64	15,984,510.57
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		886.13	127,408.05
其中：非流动资产处置损失		857.86	127,392.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,387,494.70	67,126,630.61
减：所得税费用		-2,213,615.36	6,798,449.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,601,110.06	60,328,181.32
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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			
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			
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			
6、其他			
六、综合收益总额		6,601,110.06	60,328,181.32

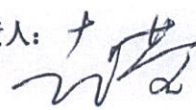
载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



现金流量表

2016年度

编制单位：上海宝钢包装股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,115,793,734.20	889,436,982.98
收到的税费返还		31,593.89	
收到其他与经营活动有关的现金		10,324,220.27	10,427,858.87
经营活动现金流入小计		1,126,149,548.36	899,864,841.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,093,133,236.70	703,082,921.42
支付给职工以及为职工支付的现金		69,899,239.06	72,008,190.42
支付的各项税费		43,369,946.33	23,502,212.41
支付其他与经营活动有关的现金		32,562,491.87	27,875,009.92
经营活动现金流出小计		1,238,964,913.96	826,468,334.17
经营活动产生的现金流量净额		-112,815,365.60	73,396,507.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		580,543,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,398,230.50	46,443,986.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			55,230.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			201,114,927.27
投资活动现金流入小计		589,941,230.50	377,614,144.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,335,553.91	29,925,424.99
投资支付的现金		755,862,205.00	669,729,029.30
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		231.00	180,494,242.10
投资活动现金流出小计		769,197,989.91	880,148,696.39
投资活动产生的现金流量净额		-179,256,759.41	-502,534,552.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			588,932,641.14
取得借款收到的现金		1,027,773,550.07	1,201,000,000.00
发行债券收到的现金		400,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		2,926,143,580.41	
筹资活动现金流入小计		4,353,917,130.48	1,789,932,641.14
偿还债务支付的现金		1,031,685,042.67	1,150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,060,002.82	231,979,265.30
支付其他与筹资活动有关的现金		3,009,789,700.00	11,205,585.82
筹资活动现金流出小计		4,104,534,745.49	1,393,184,851.12
筹资活动产生的现金流量净额		249,382,384.99	396,747,790.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-42,689,740.02	-32,390,254.55
加：期初现金及现金等价物余额		45,216,126.48	77,606,381.03
六、期末现金及现金等价物余额		2,526,386.46	45,216,126.48

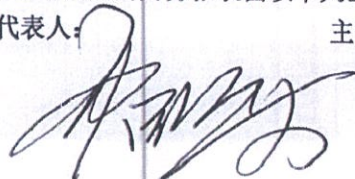
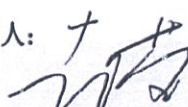
载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


股东权益变动表 (续)

2016年度

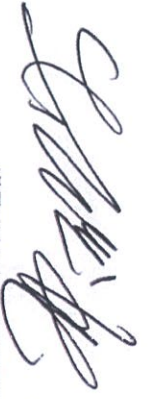
金额单位: 人民币元

项目	上年数												
	股本		其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	625,000,000.00				404,823,478.17				35,106,533.55		146,721,328.32	1,211,651,340.04	
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	625,000,000.00				404,823,478.17				35,106,533.55		146,721,328.32	1,211,651,340.04	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	208,333,300.00				380,599,341.14				6,032,818.13		15,708,385.27	610,673,844.54	
(一) 综合收益总额													
(二) 股东投入和减少资本	208,333,300.00				380,599,341.14						60,328,181.32	66,328,181.32	
1、股东投入的普通股	208,333,300.00				380,599,341.14							588,332,641.14	
2、其他权益工具持有者投入资本													
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他													
(三) 利润分配													
1、提取盈余公积									6,032,818.13		-44,619,796.05	-38,586,977.92	
2、提取一般风险准备											-6,032,818.13		
3、对股东的分配													
4、其他													
(四) 股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本 (或股本)													
2、盈余公积转增资本 (或股本)													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
(五) 专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	833,333,300.00				785,422,819.31				41,139,351.68		162,429,713.59	1,822,325,184.58	

载于第15页至第91页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



上海宝钢包装股份有限公司
2016 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

上海宝钢包装股份有限公司(成立时原名“上海宝印金属彩涂有限公司”,以下简称“本公司”)系由上海罗店资产经营投资有限公司与宝钢产业发展有限公司(现更名为“宝钢金属有限公司”,以下简称“宝钢金属”)共同投资成立的有限责任公司,于2004年3月26日取得上海市工商行政管理局宝山分局核发的注册号为3101131018318的企业法人营业执照,注册资本为人民币50万元,其中:上海罗店资产经营投资有限公司出资26万元,占注册资本的52%,宝钢金属出资24万元,占注册资本的48%。该项出资业经上海东华会计师事务所有限公司验证并出具“东会验(2004)686号”验资报告。

2004年4月15日,根据宝钢金属与上海宝钢国际经济贸易有限公司签署的《产权交易合同》,宝钢金属将其持有的本公司10%股权以人民币5万元的价格转让给上海宝钢国际经济贸易有限公司;根据上海罗店资产经营投资有限公司与宝钢金属签署的《产权交易合同》,上海罗店资产经营投资有限公司将其持有的本公司52%股权以人民币26万元的价格转让给宝钢金属。经上述变更后,宝钢金属持有本公司90%的股权,上海宝钢国际经济贸易有限公司持有本公司10%的股权。

2004年4月,根据股东会决议和修改后章程的规定,本公司增加注册资本人民币8,692万元,变更后注册资本为人民币8,742万元,由原股东按同比例增资。该项增资业经上海东华会计师事务所有限公司验证并出具“东会验(2004)1580号”验资报告。

2007年7月,上海宝钢国际经济贸易有限公司将其持有的本公司10.00%的股权转让给宝钢金属,至此,宝钢金属持有本公司100.00%的股权,并于2007年8月30日取得由上海市工商行政管理局换发的注册号为310113000546080号的企业法人营业执照。

2008年7月,根据本公司股东宝钢金属书面决定和修订后的公司章程,本公司增加注册资本人民币4,900万元,变更后的注册资本人民币13,642万元,宝钢金属仍为本公司的唯一股东,该项增资业经中瑞岳华会计师事务所有限公司上海分所验证并出具“中瑞岳华沪验字(2008)第040号”验资报告。

2009年1月4日,本公司名称由“上海宝印金属彩涂有限公司”变更为“上海宝钢印铁有限公司”,并报工商部门变更登记。

2010年3月19日,本公司名称由“上海宝钢印铁有限公司”变更为“上海宝钢包装有限公司”,并报工商部门变更登记。

2010年4月13日,根据本公司股东宝钢金属书面决定和修订后的公司章程,本

公司增加注册资本人民币 33,278 万元，变更后的注册资本为人民币 46,920 万元，宝钢金属仍为本公司的唯一股东，该项增资业经中瑞岳华会计师事务所有限公司上海分所验证并出具“中瑞岳华沪验字(2010)第 027 号”验资报告；2010 年 4 月 19 日，根据本公司股东宝钢金属书面决定和修订后的公司章程，本公司增加注册资本人民币 23,061 万元，变更后的注册资本为人民币 69,981 万元，宝钢金属仍为本公司的唯一股东，该项增资业经中瑞岳华会计师事务所有限公司上海分所验证并出具“中瑞岳华沪验字(2010)第 028 号”验资报告。本公司于 2010 年 4 月 22 日取得由上海市工商行政管理局宝山分局换发的企业法人营业执照。

2010 年 10 月，宝钢金属将其持有的本公司 2.00% 的股权转让给宝钢公司南通线材制品有限公司（以下简称“南通线材”），转让后注册资本不变，仍为人民币 69,981 万元，其中：宝钢金属持有本公司 98.00% 的股权，南通线材持有本公司 2.00% 的股权。

2010 年 12 月 26 日，国务院国有资产监督管理委员会出具了国资产权[2010]1478 号《关于上海宝钢包装股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》，批复内容如下：一、同意上海宝钢包装有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立上海宝钢包装股份有限公司（以下简称“股份公司”）的国有股权管理方案。二、根据中审亚太会计师事务所有限公司出具的审计报告，截止 2010 年 10 月 31 日，有限公司净资产 72,951.61 万元。根据发起人协议，以上净资产按照 1:0.685385871 的比例折为股本，折股后股份公司总股本为 50,000 万股，其中：宝钢金属持有 49,000 万股，占总股本的 98%，南通线材持有 1,000 万股，占总股本的 2%。该项改制业经中审亚太会计师事务所有限公司验证并出具了“中审亚太验字(2010)第 070013 号”验资报告。

本公司于 2010 年 12 月 28 日取得由上海市工商行政管理局换发的企业法人营业执照，股本为人民币 50,000 万元，同时本公司名称由“上海宝钢包装有限公司”变更为“上海宝钢包装股份有限公司”。

根据 2011 年 11 月 23 日宝钢金属、南通线材、北京和谐成长投资中心(合伙企业)、金石投资有限公司、北京艾尔酒业集团有限公司、华宝投资有限公司、上海欧海投资合伙企业签订的《上海宝钢包装股份有限公司之增资扩股协议》，本公司增资 12,500 万股，增资后本公司出资比例为：宝钢金属持有 49,000 万股，占总股本的 78.4%；南通线材持有 1,000 万股，占总股本的 1.6%；北京和谐成长投资中心(有限合伙)持有 4,000 万股，占总股本的 6.4%；金石投资有限公司持有 3,000 万股，占总股本的 4.8%；北京艾尔酒业集团有限公司持有 3,000 万股，占总股本的 4.8%；华宝投资有限公司持有 2,000 万股，占总股本的 3.2%；上海欧海投资合伙企业持有 500 万股，占总股本的 0.8%。2011 年 12 月 29 日，国务院国有资产监督管理委员会出具了国资产权[2011]1468 号《关于上海宝钢包装股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》，批复如下：一、同意本公司增资扩股的国有股权管理方案。二、增资完成后本公司总股本由 50,000 万股增加

至 62,500 万股，其中：宝钢金属持有 49,000 万股，占总股本的 78.4%；南通线材持有 1,000 万股，占总股本的 1.6%；华宝投资有限公司持有 2,000 万股，占总股本的 3.2%。若本公司发行股票并上市，上述国有股东在证券登记结算公司登记的证券账户应标示“SS”标识。本次增资业经上海众华沪银会计师事务所有限公司验证并出具了“沪众会验字(2012)第 0746 号”验资报告。本次增资变更后，本公司股本为人民币 62,500 万元，股本总数 62,500 万股，并于 2012 年 1 月 20 日换领了由上海市工商行政管理局换发的企业法人营业执照。经上述变更后本公司的股权结构变更为：

序号	股东名称/姓名	股份数额 (万股)	持股比例 (%)
1	宝钢金属	49,000	78.40
2	南通线材	1,000	1.60
3	北京和谐成长投资中心（有限合伙）	4,000	6.40
4	金石投资有限公司	3,000	4.80
5	北京艾尔酒业集团有限公司	3,000	4.80
6	华宝投资有限公司	2,000	3.20
7	上海欧海投资合伙企业	500	0.80
	合计	62,500	100.00

于 2015 年 5 月，中国证券监督管理委员会出具了《关于核准上海宝钢包装股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2015]964 号），核准上海宝钢包装股份有限公司公开发行不超过 20,833.33 万股新股。本公司已于 2015 年 6 月公开发行股份并募集资金，至此，本公司股本变更为 83,333.33 万股，并经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具瑞华验字[2015]31130002 号验资报告验证。此次公开发行的股份已于 2015 年 6 月 11 日在上海证券交易所上市交易。

本公司经营范围为：各类材质包装制品设计、销售，各种材质包装材料的销售，货物及技术的进出口业务，包装装潢印刷，投资咨询，在包装材料科技领域内的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为 83,333.33 万元；公司统一社会信用代码：91310000760591990X；公司住所：上海市宝山区罗东路 1818 号。本公司及子公司（统称“本集团”）主要从事金属包装罐体的生产与销售，属制造行业。

本公司的母公司为于中国成立的宝钢金属有限公司，最终母公司为于中国成立的中国宝武钢铁集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 3 月 29 日批准报出。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司纳入合并范围的子公司共 14 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，减少 0 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事金属包装罐体的生产经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、25“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾或欧元为其记账本位币（其中：越南宝钢制罐有限公司、越南宝钢制罐（顺化）有限公司适用越南盾为记账本位币，宝钢包装香港有限公司、Baometal S.r.l.

（以下或称“意大利印铁”）适用欧元为记账本位币）。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现

的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得了子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不

调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制

权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

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)折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,计入其他综合收益;处置境外经营时,转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表: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;股东权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折

算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

8、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。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。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没

有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的

期末成本为其初始取得成本。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如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，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时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条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负

债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法
本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	与本集团的关联关系、款项性质及账龄结构
备用金、押金及保证金组合	款项性质
关联方组合	与本集团的关联关系

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风

险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

对信用期内的应收款项、押金及保证金性质的款项不计提坏账准备。除非关联方财务状况明显恶化，否则关联方的应收款项不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	30.00	30.00
2-3年	60.00	60.00
3年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：账龄较长，对方无力偿还或者失去联系，现与对方无供销关系，或者与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁，收回可能性极小的应收款项。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

本集团向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

10、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料（低值易耗品及包装物）和其他（委托加工物资及发出商品）等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权,最终形成非同一控制下的企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,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,按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的,相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或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,于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资,按成本进行初始计量,该成本视长期股权投资取得方式的不同,分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。此外,公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时,长期股权投资按初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外,当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时,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;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。

采用权益法核算时,按照应享有或应分担的被投资单位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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置

时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一

个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	5-35	5-10	2.57-19.00
机器设备	5-15	5-10	6.00-19.00
运输设备	5-10	5-10	9.00-19.00
办公设备	5	5	19.00
其他设备	3-10	5-10	9.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

13、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

14、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定

可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

15、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“长期资产减值”。

16、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括租赁办公设备及财务保险费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面

价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

19、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

20、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本集团将所生产的产品按照合同约定运至约定交货地点，由客户验收确认后，确认销售收入。主要理由为：金属容器产品交付给客户后，其毁损风险以及公允价值变动的收益和风险转由客户承担和享有；客户具有自行销售产品的权利，公司不再对售出的金属容器产品实施有效控制；公司向客户收取货款的权利于货物交付时点确立，公司根据历史经验判断相应的货款很可能收到；收入和对应的营业成本的金额均可以可靠计量。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定

21、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定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，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

22、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其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产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

23、租赁

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

24、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

本公司 2016 年度内未发生会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本公司 2016 年度内未发生会计估计变更。

25、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中,由于经营活动内在的不确定性,本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验,并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而,这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定,将租赁归类为经营租赁和融资租赁,在进行归类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人,或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬,作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策,采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的

可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊

销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(9) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%、13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。境外子公司根据所在国（地区）的税法适用相应的税率（越南宝钢制罐有限公司和越南宝钢制罐（顺化）有限公司适用税率为10%、Baometal S.r.l.（意大利印铁）适用税率22%）
营业税	按应税营业额的5%计缴营业税。

税种	具体税率情况
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5-7%计缴。
企业所得税	根据2008年1月1日起施行的《企业所得税法》，企业所得税自2008年起按应纳税所得额的15-25%计缴，境外子公司根据所在国（地区）的所得税法适用相应的税率（详见下表）。

本公司及子公司从事动产租赁、不动产租赁业务收入、委托贷款利息收入，原先按5%税率计缴营业税。根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）等相关规定，本公司和子公司从事动产租赁、不动产租赁业务收入、委托贷款利息收入，自2016年5月1日起改为征收增值税，税率分别为17%、11%、6%。

本公司不同企业所得税税率纳税主体的具体适用企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率
上海宝钢包装股份有限公司	15.00
上海宝翼制罐有限公司	15.00
上海宝钢制盖有限公司	25.00
河北宝钢制罐北方有限公司	25.00
佛山宝钢制罐有限公司	25.00
武汉宝钢制罐有限公司	25.00
成都宝钢制罐有限公司	15.00
武汉宝钢印铁有限公司	25.00
越南宝钢制罐有限公司	20.00
河南宝钢制罐有限公司	25.00
宝钢包装香港有限公司	16.50
Baometal S.r.l.（意大利印铁）	27.50
哈尔滨宝钢制罐有限公司	25.00
越南宝钢制罐（顺化）有限公司	20.00
西藏包装有限公司	9.00

注：根据香港《税务条例》中利得税的相关规定，宝钢包装香港有限公司仅需对来源于香港本地的利得按16.5%缴纳利得税。

2、税收优惠及批文

（1）本公司享受的税收优惠

本公司于2009年10月29日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR20093100034）。于2015年8月19日再次申请延期并审核通过，继续被评为高新技术企业（证书编号：GR201531000339），有效期均为三年。有效期内，适用的企业

所得税率为15%。

(2) 上海宝翼制罐有限公司享受的税收优惠

上海宝翼制罐有限公司于2009年10月29日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(编号: GR20093100035)。于2015年8月19日再次申请延期并审核通过,继续被评为高新技术企业(证书编号: GR201531000454),有效期均为三年。有效期内,适用的企业所得税率为15%。

(3) 成都宝钢制罐有限公司享受的税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》(以下简称《企业所得税法》)及其实施条例、《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)和《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)的规定,成都宝钢制罐有限公司向主管税务机关四川省成都市新都区国家税务局提交了2011、2012年度的企业所得税减按15%优惠的申请。根据上述文件精神,成都宝钢制罐有限公司于2016年仍暂按15%税率预缴企业所得税。

(4) 西藏宝钢包装有限责任公司享受的税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》(以下简称《企业所得税法》)及其实施条例、《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)、《西藏拉萨经济技术开发区关于支持入区企业发展的若干意见(暂行)》的规定,经开区的企业统一执行西部大开发战略中企业所得税15%的优惠税率;自2015年1月1日起至2017年12月31日止,暂免征收经开区企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分。根据上述文件精神,西藏宝钢包装有限责任公司减按9%的税率征收企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,年初指2016年1月1日,年末指2016年12月31日。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	77,740.03	41,326.80
银行存款	103,157,323.80	235,459,399.48
其他货币资金	17,033,456.82	2,512,910.16
合 计	120,268,520.65	238,013,636.44

项 目	年末余额	年初余额
其中：存放在境外的款项总额	45,709,350.76	67,887,124.33

注：本集团所有权受到限制的货币资金情况详见本附注六、51。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	20,281,342.23	7,410,489.15
商业承兑汇票	4,642,010.81	38,756,675.32
合 计	24,923,353.04	46,167,164.47

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	102,634,019.50	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	2,037,993.31	0.21	2,037,993.31	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
关联方组合	8,845,620.49	0.93			8,845,620.49
账龄组合	943,419,677.19	98.86	2,910,447.92	0.30	940,509,229.27
组合小计	952,265,297.68	99.79	2,910,447.92	0.30	949,354,849.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	954,303,290.99	100.00	4,948,441.23	0.52	949,354,849.76

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	2,037,993.31	0.23	2,037,993.31	100.00	

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
关联方组合	7,775,460.66	0.87			7,775,460.66
账龄组合	888,747,447.71	98.90	1,562,909.76	0.18	887,184,537.95
组合小计	896,522,908.37	99.77	1,562,909.76	0.17	894,959,998.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	898,560,901.68	100.00	3,600,903.07	0.40	894,959,998.61

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
山东德州中基食品公司	2,037,993.31	2,037,993.31	100.00	账龄较长

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	943,347,663.87	2,838,434.60	0.30
3 年以上	72,013.32	72,013.32	100.00
合计	943,419,677.19	2,910,447.92	0.31

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况。

本年计提坏账准备金额 1,347,538.16 元。

(3) 本年无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 566,830,990.11 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 59.40%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 0 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	299,882,753.74	95.09	148,358,805.83	99.94

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1至2年	15,445,772.71	4.90	88,320.37	0.06
2至3年	27,900.00	0.01		
合计	315,356,426.45	100.00	148,447,126.20	100.00

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集年末余额前五名预付账款汇总金额为 258,185,169.32 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 81.87%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
关联方组合	408,383.41	2.71			408,383.41
备用金、押金及保证金组合	8,678,056.33	57.74			8,678,056.33
账龄组合	5,901,365.53	39.26			5,901,365.53
组合小计	14,987,805.27	99.71			14,987,805.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	42,858.10	0.29	42,858.10	100.00	
合计	15,030,663.37	100.00	42,858.10	0.29	14,987,805.27

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
关联方组合	802,234.85	6.95			802,234.85
备用金、押金及保证金组合	10,534,515.00	91.26			10,534,515.00

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	163,454.03	1.42			163,454.03
组合小计	11,500,203.88	99.63			11,500,203.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	42,858.10	0.37	42,858.10	100.00	
合计	11,543,061.98	100.00	42,858.10	0.37	11,500,203.88

①年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,819,532.92		
1 至 2 年	53,500.00		
2 至 3 年	28,332.61		
合计	5,901,365.53		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年无计提坏账准备金额；本年无收回或转回坏账准备金额。

(3) 本年无实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	1,046,683.45	1,022,416.88
押金及保证金	7,631,372.88	9,512,098.12
应收往来款	488,204.12	633,749.56
其他应收款项	5,864,402.92	374,797.42
合计	15,030,663.37	11,543,061.98

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
河北机械进出口有限公司	押金及保证金	4,059,943.74	1 年以内	27.01	
远东宏信(天津)融资租赁有限公司	其他应收款项	3,443,227.97	1 年以内	22.91	

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 年末余额
哈尔滨劳动保障监察局	押金及保证金	2,815,278.00	1年以内	18.73	
武汉华润燃气有限公司黄陂分公司	其他应收款项	682,500.00	1年以内、 1-2年	4.54	
成都电业局新都供电局	押金及保证金	600,000.00	3年以上	3.99	
合计		11,600,949.71		77.18	

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	316,101,865.21	11,151,993.27	304,949,871.94
自制半成品及在产品	27,933,512.49		27,933,512.49
库存商品(产成品)	209,156,045.24	10,025,579.39	199,130,465.85
周转材料(包装物、低值易耗品等)	2,319,110.48		2,319,110.48
发出商品	235,659,179.59	3,641,558.83	232,017,620.76
委托加工物资	40,238,674.17		40,238,674.17
合计	831,408,387.18	24,819,131.49	806,589,255.69

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	247,452,493.84	7,113,795.00	240,338,698.84
自制半成品及在产品	19,769,558.32		19,769,558.32
库存商品(产成品)	226,203,701.40	22,133,957.54	204,069,743.86
周转材料(包装物、低值易耗品等)	1,579,994.04		1,579,994.04
发出商品	154,918,513.31	1,557,502.48	153,361,010.83
委托加工物资	30,436,100.17		30,436,100.17
合计	680,360,361.08	30,805,255.02	649,555,106.06

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,113,795.00	5,308,818.73		1,270,620.46		11,151,993.27
库存商品(产成品)	22,133,957.54	4,033,250.56		16,141,628.71		10,025,579.39

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	1,557,502.48	2,566,042.76		481,986.41		3,641,558.83
合 计	30,805,255.02	11,908,112.05		17,894,235.58		24,819,131.49

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本		已领用
库存商品（产成品）	可变现净值低于成本		已销售
发出商品	可变现净值低于成本		已销售

(4) 存货年末余额中未含有借款费用资本化金额。

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
理财产品（注）	180,937,841.02	141,076,044.90
待抵扣及待认证增值税（进项税）	104,144,836.04	59,417,201.53
预缴企业所得税	8,221,868.32	3,520,545.93
预缴进口关税增值税	17,603,627.60	
待摊费用	1,356,519.93	1,327,587.87
合 计	312,264,692.91	205,341,380.23

注 1：2016 年 9 月 12 日，本公司以闲置自有资金 5,000 万元购买《远东-宏利-燕园 6 号投资基金》，产品类型：投资基金，基金管理人：深圳市燕园基金管理有限公司，基金托管人：上海浦东发展银行深圳分行；预期年化收益率 6.3%；产品期限：2016 年 9 月 12 日-2017 年 3 月 1 日。截至 2016 年 12 月 31 日止，该笔理财产品正常履行中，余额为 50,271,250.00 元（含收益）。

注 2：2016 年 11 月 18 日，本公司以闲置自有资金 8,000 万元购买《远东-宏利-燕园 8 号投资基金》，产品类型：投资基金，基金管理人：深圳市燕园基金管理有限公司，基金托管人：上海浦东发展银行深圳分行；预期年化收益率 6.2%；产品期限：2016 年 11 月 18 日-2017 年 4 月 13 日。截至 2016 年 12 月 31 日止，该笔理财产品正常履行中，余额为 80,609,091.02 元（含收益）。

注 3：2016 年 12 月 23 日，本公司以闲置自有资金 5,000 万元购买宁波银行股份有限公司启盈理财 2016 年平衡型 421 号，产品类型：定制平衡型理财产品；预期年化收益率 4.6%；产品期限：2016 年 12 月 23 日-2017 年 3 月 27 日。截至 2016 年 12 月 31 日止，该笔理财产品正常履行中，余额为 50,057,500.00 元（含收益）。

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	17,550,000.00		17,550,000.00	17,550,000.00		17,550,000.00
其中：按成本计量的	17,550,000.00		17,550,000.00	17,550,000.00		17,550,000.00

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本年现金红利
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	年初余额	本年增加	本年减少		
江苏奥宝印刷科技有限公司	17,550,000.00			17,550,000.00					19.50

9、长期应收款

项 目	年末余额			年初余额			折现率区间
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
其他	94,880.47		94,880.47	188,169.80		188,169.80	
保证金(注)	30,000,000.00		30,000,000.00				
合 计	30,094,880.47		30,094,880.47	188,169.80		188,169.80	

注：2016 年 9 月 30 日，本公司通过上海华瑞银行股份有限公司向远东宏信（天津）融资租赁有限公司借款人民币 1 亿元，并签署了编号为 HXWD2016061 《委托贷款借款合同》，并按合同约定向远东宏信（天津）融资租赁有限公司支付保证金人民币 30,000,000.00 元。

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
上海宝颢食品饮料有限公司		300,000.00		-300,000.00		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海宝颀食品饮料有限公司					

11、固定资产**(1) 固定资产情况**

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备
一、账面原值			
1、年初余额	646,584,812.50	2,719,067,130.05	20,696,078.40
2、本年增加金额	230,800,501.90	397,768,371.46	3,007,094.25
(1) 购置	22,096,571.70	24,831,724.88	807,002.74
(2) 在建工程转入	208,703,930.20	372,936,646.58	2,200,091.51
3、本年减少金额	5,300.00	201,171,733.88	1,211,335.35
(1) 处置或报废	5,300.00	530,509.60	1,211,335.35
(2) 更新改造转入在建工程		200,641,224.28	
4、汇率变动	785,044.82	1,567,360.98	6,939.44
5、年末余额	878,165,059.22	2,917,231,128.61	22,498,776.74
二、累计折旧			
1、年初余额	111,500,618.90	787,603,951.38	14,014,336.19
2、本年增加金额	19,235,752.60	181,111,223.18	1,784,781.41
(1) 计提	19,235,752.60	181,111,223.18	1,784,781.41
3、本年减少金额	5,035.00	174,097,466.56	1,150,768.59
(1) 处置或报废	5,035.00	465,803.77	1,150,768.59
(2) 转入在建工程		173,631,662.79	
4、汇率变动	51,358.49	188,208.36	1,036.95
5、年末余额	130,782,694.99	794,805,916.36	14,649,385.96
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备
四、账面价值			
1、年末账面价值	747,382,364.23	2,122,425,212.25	7,849,390.78
2、年初账面价值	535,084,193.60	1,931,463,178.67	6,681,742.21
(续)			
项 目	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	19,377,866.60	39,779,426.35	3,445,505,313.90
2、本年增加金额	2,796,033.07	13,093,309.23	647,465,309.91
(1) 购置	2,446,139.89	8,647,291.00	58,828,730.21
(2) 在建工程转入	349,893.18	4,446,018.23	588,636,579.70
3、本年减少金额	44,280.60	4,979,472.65	207,412,122.48
(1) 处置或报废	44,280.60	103,564.65	1,894,990.20
(2) 更新改造转入在建工程		4,875,908.00	205,517,132.28
4、汇率变动	4,370.18		2,363,715.42
5、年末余额	22,133,989.25	47,893,262.93	3,887,922,216.75
二、累计折旧			
1、年初余额	11,514,370.17	26,786,131.29	951,419,407.93
2、本年增加金额	2,558,840.22	5,699,971.60	210,390,569.01
(1) 计提	2,558,840.22	5,699,971.60	210,390,569.01
3、本年减少金额	42,066.57	3,571,663.45	178,867,000.17
(1) 处置或报废	42,066.57	74,069.35	1,737,743.28
(2) 转入在建工程		3,497,594.10	177,129,256.89
4、汇率变动	2,256.74	6,579.14	249,439.68
5、年末余额	14,033,400.56	28,921,018.58	983,192,416.45
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	8,100,588.69	18,972,244.35	2,904,729,800.30
2、年初账面价值	7,863,496.43	12,993,295.06	2,494,085,905.97

(2) 本集团无暂时闲置的固定资产。

(3) 本集团无所有权受到限制、融资租入和年末持有待售的固定资产。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
房屋及建筑物	26,347,447.01
机器设备	31,604,493.45
办公设备	284,867.49
其他设备	11,674.29
合 计	58,248,482.24

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	21,560,009.75	办理中

12、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产设备采购与安装	80,472,465.03		80,472,465.03	166,813,405.95		166,813,405.95
其他零星项目	8,219,155.42		8,219,155.42	6,367,955.84		6,367,955.84
合 计	88,691,620.45		88,691,620.45	173,181,361.79		173,181,361.79

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
哈尔滨制罐项目	382,090,000.00	109,895,609.85	180,303,699.52	290,199,309.37		
越南顺化制罐项目	238,766,900.00	24,412,251.97	209,392,819.54	233,456,058.46		349,013.05
生产及办公用房	28,947,400.00	9,236,653.24	12,940,084.18	22,176,737.42		
钢线整体搬迁项目	48,110,000.00		28,387,875.39			28,387,875.39
易拉罐生产线扩容	15,000,000.00		7,007,203.38			7,007,203.38
钢改铝项目	49,843,700.00	12,307,866.35	17,250,614.55			29,558,480.90
ERP 项目	3,490,000.00	3,338,245.14	1,839,622.59			5,177,867.73
360 度罐外照相机	3,000,000.00		2,533,120.87			2,533,120.87
RTO 项目	5,140,000.00	133,444.82	4,284,227.81	4,417,672.63		
其他生产线改造项目		7,489,334.58	8,880,653.60	8,911,084.47		7,458,903.71
其他零星工程		6,367,955.84	32,406,463.92	29,475,717.35	1,079,546.99	8,219,155.42
合 计		173,181,361.79	505,226,385.35	588,636,579.70	1,079,546.99	88,691,620.45

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
哈尔滨制罐项目	100.00	100.00	1,271,809.35	1,271,809.35	4.41%	募集资金及自筹
越南顺化制罐项目	97.92	97.92				募集资金及自筹
生产及办公用房	100.00	100.00				自筹
钢线整体搬迁项目	59.01	59.01				自筹
易拉罐生产线扩容	46.71	46.71				自筹
钢改铝项目	59.30	59.30				自筹
ERP项目	148.36	148.36				自筹
360度罐外照相机	84.44	84.44				自筹
RTO项目	100.00	100.00				自筹
其他生产线改造项目						自筹
其他零星工程						自筹
合计			1,271,809.35	1,271,809.35		

13、工程物资

项目	年末余额	年初余额
专用材料	1,207,936.54	
备品备件	74,253.45	
合计	1,282,189.99	

14、固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
待清理零星固定资产	26,807.75	7,023.89

15、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	194,650,202.51	8,103,128.01	202,753,330.52
2、本年增加金额	2,289,912.34	2,358,725.69	4,648,638.03
(1) 购置	2,289,912.34	1,482,857.95	3,772,770.29
(2) 内部研发		875,867.74	875,867.74
3、本年减少金额			
4、汇率变动	-608,485.65	-229,543.58	-838,029.23
5、年末余额	196,331,629.20	10,232,310.12	206,563,939.32

项 目	土地使用权	软件	合 计
二、累计摊销			
1、年初余额	19,112,716.68	4,433,045.79	23,545,762.47
2、本年增加金额	4,264,721.82	954,232.97	5,218,954.79
(1) 计提	4,264,721.82	954,232.97	5,218,954.79
3、本年减少金额			
4、汇率变动	-824,596.20	-107,278.03	-931,874.23
5、年末余额	22,552,842.30	5,280,000.73	27,832,843.03
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	173,778,786.90	4,952,309.39	178,731,096.29
2、年初账面价值	175,537,485.83	3,670,082.22	179,207,568.05

16、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
租赁办公设备	514,413.30	245,000.00	481,665.92		277,747.38
财务保险费	294,908.44		294,908.44		
合 计	809,321.74	245,000.00	776,574.36		277,747.38

17、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
资产减值准备	20,590,186.11	4,141,654.89	24,119,580.52	4,976,762.88
抵销内部未实现利润	8,609,070.67	1,291,360.60	11,339,648.56	2,834,912.14
预计负债	49,200,105.15	8,177,749.37	22,762,228.23	4,777,785.24
预提费用	53,577,717.83	10,955,737.37	54,593,262.95	8,701,412.47
递延收益	21,277,302.47	5,319,325.62	19,392,647.28	4,848,161.82
可抵扣亏损	28,110,399.80	6,432,116.72	6,012,470.95	1,653,429.51
合 计	181,364,782.03	36,317,944.57	138,219,838.49	27,792,464.06

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	8,741,085.49	10,329,435.67
可抵扣亏损	61,919,018.98	33,803,410.58
合 计	70,660,104.47	44,132,846.25

注：于 2016 年 12 月 31 日，本公司之子公司上海宝翼制罐有限公司、河北宝钢制罐北方有限公司等未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此年末未确认为递延所得税资产的可抵扣亏损和资产减值准备分别为 61,919,018.98 元和 8,741,085.49 元。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2017 年		12,909,555.65	
2018 年	2,678,504.47	3,834,368.57	
2019 年	4,579,625.17	4,579,625.17	
2020 年	8,763,007.30	12,479,861.19	
2021 年	45,897,882.04		
合 计	61,919,018.98	33,803,410.58	

18、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付固定资产采购及工程款	27,008,058.61	86,598,018.12

19、短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	1,415,933,796.87	1,769,311,407.65

20、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	267,761,061.38	57,208,882.18
银行承兑汇票	272,915,690.64	239,881,095.72
合 计	540,676,752.02	297,089,977.90

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付货款	600,297,816.56	461,955,717.15
其他应付款项	19,542,832.31	11,630,218.22
合 计	619,840,648.87	473,585,935.37

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

于 2016 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要应付账款。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	51,829,143.61	34,171,693.63
其他预收款项	336,900.39	153,252.45
合 计	52,166,044.00	34,324,946.08

(2) 于 2016 年 12 月 31 日，无账龄超过 1 年的重要预收款项。

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	8,006,607.92	215,207,699.13	202,365,031.97	20,849,275.08
二、离职后福利-设定提存计划	1,146,361.65	24,285,782.15	24,534,051.25	898,092.55
三、辞退福利		2,975,642.60	2,836,458.77	139,183.83
合 计	9,152,969.57	242,469,123.88	229,735,541.99	21,886,551.46

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,781,510.54	168,300,489.18	157,474,327.12	13,607,672.60
2、职工福利费		14,603,536.77	14,603,536.77	
3、社会保险费	1,220,804.26	12,382,601.66	12,494,531.68	1,108,874.24
其中：医疗保险费	3,575.15	8,265,974.09	8,292,941.31	-23,392.07
工伤保险费	94.28	822,338.79	822,338.79	94.28
生育保险费	17.80	768,386.80	768,386.80	17.80
伤残就业金		887,495.61	887,495.61	
属地社会保险	-324.00	240,775.70	240,451.70	
其他保险费	1,217,441.03	1,397,630.67	1,482,917.47	1,132,154.23
4、住房公积金	14,260.88	13,031,165.55	12,821,292.96	224,133.47
5、工会经费和职工教育经费	3,989,362.24	4,816,346.30	2,897,374.34	5,908,334.20
6、短期带薪缺勤		1,362,963.50	1,362,963.50	
7、其他短期薪酬		387,187.97	387,187.97	
8、其他	670.00	323,408.20	323,817.63	260.57
合 计	8,006,607.92	215,207,699.13	202,365,031.97	20,849,275.08

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	1,420.32	19,156,660.32	19,156,660.32	1,420.32
2、失业保险费	143.19	958,612.20	958,612.20	143.19
3、企业年金缴费	1,144,798.14	4,170,509.63	4,418,778.73	896,529.04
合计	1,146,361.65	24,285,782.15	24,534,051.25	898,092.55

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团除按所属各子分公司所在地政府规定缴纳标准缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

24、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	3,208,956.29	5,337,567.04
营业税		193,268.23
企业所得税	14,580,324.52	9,104,200.89
个人所得税	412,598.13	1,524,453.25
房产税	2,144,487.52	2,142,530.09
土地使用税	1,364,735.97	743,368.48
城市维护建设税	843,155.18	259,555.83
其他	4,110,330.34	3,563,468.39
合计	26,664,587.95	22,868,412.20

25、应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,161,021.56	294,674.35
短期借款应付利息	1,864,533.80	3,226,286.75
合计	3,025,555.36	3,520,961.10

26、应付股利

项目	年末余额	年初余额
少数股东股利	565,703.61	592,821.38

27、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
押金与保证金	6,567,432.54	7,304,998.33
应付工程及设备款	32,515,333.84	79,993,190.65

项 目	年末余额	年初余额
应付往来款	19,994,434.54	33,737.77
其他代收代付款项	13,994,792.65	17,409,689.89
合 计	73,071,993.57	104,741,616.64

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
上海沛愉包装科技有限公司	1,023,390.24	工程款未到结算期
中国一冶集团有限公司	1,158,690.00	工程款未到结算期
阿克苏诺贝尔(中国)有限公司	2,860,441.14	长期合作保证金
合 计	5,042,521.38	

28、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款(附注六、30)	75,086,680.50	56,404,539.91
1年内到期的长期应付款(附注六、31)		2,760,032.80
合 计	75,086,680.50	59,164,572.71

29、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
产品质量保证等	22,782,393.43	23,406,068.74
短期融资券(注)	409,368,888.86	
合 计	432,151,282.29	23,406,068.74

其中：短期应付债券的增减变动

债券名称	面值(元)	发行日期	债券期限(天)	发行金额	年初余额
16 宝 钢 包 装 scp001	100.00	2016-4-21	270	400,000,000.00	

(续)

债券名称	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
16 宝 钢 包 装 scp001	400,000,000.00	9,368,888.86			409,368,888.86

注：本公司于2016年4月21日通过银行间市场清算所股份有限公司发行2016年度第一期超短期融资券，产品简称为16宝钢包装SCP001，短期融资券代码为F011699651。共发行总额为人民币四亿元整，发行票面利率为3.40%，计息方式为到期一次还本付息，发行起息日为2016年4月22日，到期日为2017年1月17日。

30、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	429,391,694.24	226,020,912.06
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	75,086,680.50	56,404,539.91
合 计	354,305,013.74	169,616,372.15

31、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付收购意大利印铁股权转让款		2,760,032.80
减：一年内到期部分（附注六、27）		2,760,032.80
合 计		

根据 2014 年初本集团收购意大利印铁所签订的股权转让协议之第 4 条约定，本集团应支付的 557.2 万欧元股权转让款先行支付 479.42 万欧元（折合人民币 39,800,010.14 元），剩余的 77.78 万欧元（折合人民币 6,457,062.26 元）根据意大利印铁在未来三年的经营业绩确定是否支付。

于本年度，意大利印铁未能完成预定的年度盈利目标，本集团管理层判断无需向意大利 POZZOLO FARMIGARO 支付收购意大利印铁的或有对价款 38.9 万欧元。

32、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	63,532,895.24	2,100,000.00	5,963,613.36	59,669,281.88	

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
河北制罐财政补贴（注 1）	26,461,847.76		1,400,705.40		25,061,142.36	与资产相关
2012 年国家重点产业振兴技术改进资金（注 2）	17,158,400.20		1,429,866.60		15,728,533.60	与资产相关
武汉制罐财政补贴（注 3）	9,426,577.21		209,198.04		9,217,379.17	与资产相关
河南制罐筹建及生产费线补贴（注 4）	5,115,040.20		356,863.28		4,758,176.92	与资产/收益相关
2011 年国家重点产业振兴技术改进资金（注 5）	2,917,696.54		426,980.04		2,490,716.50	与资产相关
河南制罐财政补贴（注 4）	1,933,333.33		40,000.00		1,893,333.33	与资产相关
包装行业高新技术研发资金（注 6）	520,000.00				520,000.00	与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助 金额	本年计入营 业外收入金 额	其他 变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
卫辉科技和信息化 委员会补贴奖励(注 7)		2,130,000.00	2,130,000.00			与收益相关
先进制造业发展基 金(注8)		2,000,000.00	2,000,000.00			与收益相关
清洁生产补助		100,000.00	100,000.00			与收益相关
卫辉科技和信息化 委员会奖励		30,000.00	30,000.00			与收益相关
合计	63,532,895.24	4,260,000.00	8,123,613.36		59,669,281.88	

注 1: 根据 2008 年 2 月本公司之子公司河北宝钢制罐北方有限公司向河北省遵化市政府申请并经批复的报告, 遵化市政府向该公司拨付 4,000 万元专项资金, 其中 2,000 万元用于该公司的土地购置, 2,000 万元用于该公司的厂房基础设施建设。

注 2: 根据沪经信投(2012)941 号 2012 年上海市重点技术改造项目专项资金管理办法, 上海市经济和信息化委员会以及上海市财政局对于本市列入年度市级重点技术改造项目, 给予贷款贴息或项目资助。本公司之子公司上海宝翼制罐有限公司分别于 2012 年收到 728.00 万的市级补助和 2015 年收到市级 1,416.80 万元的政府补助, 用于项目设备投资。

注 3: 根据武汉经济技术开发区管理委员会、武汉宝钢华中贸易有限公司和上海宝钢印铁有限公司(本公司前身)三方于 2010 年签订的“关于钢材加工配送基地、制罐项目土地使用权转、受让原则协议”, 本公司获取企业发展基金 1,045.99 万元。

注 4: 2014 年, 根据本公司与卫辉市人民政府签订的“金属包装容器及制品连续化生产线项目投资协议书”和卫辉市人民政府出具的“下拨资金使用说明书”, 本公司之子公司河南宝钢制罐有限公司收到卫辉市产业集聚区管理委员会办公室汇入款项 1,700 万元, 其中 200 万元用于补偿购建生产用地支出, 1,500 万元用于补偿河南宝钢制罐有限公司筹建期间的开办费用支出以及生产线支出。

注 5: 2012 年 1 月 20 日, 根据上海市经济和信息化委员会以及上海市财政局关于《上海市重点技术改造项目专项资金管理办法》, 对于本市列入年度市级重点技术改造项目, 给予贷款贴息或项目资助。本公司之子公司上海宝钢制盖有限公司所开发的 202 新型易开盖项目, 分别于 2012 年收到 146 万元市级的政府补助和 2014 年收到 280.98 万元区级的政府补助, 用于该项目设备投资。

注 6: 根据 2008、2010 年的财政部关于申报包装行业高新技术研发资金项目的通知文件, 本公司共获取 115 万元的补助资金用于“防伪彩印铁研发及产业化”项目, 目前该项目正在执行中。

注 7: 根据本公司与卫辉市人民政府签订的《金属包装容器及制品连续化生产线项目投资协议》，本公司之子公司河南宝钢制罐有限公司 2016 年收到卫辉科技和信息委员会拨付的一次性补贴资金 2,130,000.00 元并于本年度一次性结转至营业外收入。

注 8: 根据新财预【2016】316 号《新乡市财政局关于拨付 2016 年省先进制造业发展专项资金的通知》，本公司之子公司河南宝钢制罐有限公司 2016 年收到卫辉市财政局拨付的先进制造业发展基金 200 万元并于本年度一次性结转至营业外收入。

33、股本

项目	年初余额	本年增减变动 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	833,333,300.00						833,333,300.00

34、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	752,597,211.96			752,597,211.96
其中：投资者投入的资本	775,592,841.63			775,592,841.63
同一控制下合并形成的差额	5,949,717.10			5,949,717.10
其他	-28,945,346.77			-28,945,346.77
合计	752,597,211.96			752,597,211.96

35、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	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	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-6,678,719.87	25,772,185.80			21,235,990.44	4,536,195.36	14,557,270.57
其中：外币财务报表折算差额	-6,678,719.87	25,772,185.80			21,235,990.44	4,536,195.36	14,557,270.57

36、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	43,352,028.26	660,111.01		44,012,139.27
储备基金	2,223,773.84			2,223,773.84
企业发展基金	1,004,843.35			1,004,843.35
合计	46,580,645.45	660,111.01		47,240,756.46

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

37、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	379,961,800.13	337,233,501.19
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	379,961,800.13	337,233,501.19
加：本年归属于母公司股东的净利润	9,885,070.79	87,348,094.99
减：提取法定盈余公积	660,111.01	6,032,818.13
应付普通股股利	26,666,665.60	38,586,977.92
年末未分配利润	362,520,094.31	379,961,800.13

38、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,993,654,806.07	3,515,885,556.28	3,270,094,718.47	2,722,058,659.14
其他业务	7,373,500.57	9,723,315.15	29,899,187.69	19,656,305.52
合 计	4,001,028,306.64	3,525,608,871.43	3,299,993,906.16	2,741,714,964.66

39、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	1,158,497.49	673,931.19
城市维护建设税	4,515,866.91	5,783,466.47
教育费附加	5,007,211.64	3,874,358.87
房产税	3,030,011.44	
土地使用税	2,626,634.11	
印花税	2,239,887.56	
其他	921,852.23	1,403,408.06
合 计	19,499,961.38	11,735,164.59

注 1：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

注 2：根据财政部于 2016 年 12 月 3 日发布的财会（2016）22 号《增值税会计处理规定》，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，本公司将自 2016 年 5 月 1 日起发生的房产税、印花税、土地使用税等列入该科目核算。

40、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
运输仓储费	138,530,168.85	126,762,679.57
职工薪酬	14,998,518.01	14,522,426.52
差旅及通勤费	5,226,802.09	4,189,726.75
公共关系费	4,702,753.96	3,012,702.18
质量异议赔偿及折让	3,892,301.77	-3,406,312.10
出口费用	1,817,341.33	1,560,056.33
办公费	295,728.88	322,110.68
折旧及摊销	55,098.10	62,461.51
劳动保护费	44,613.44	44,375.66
其他	11,380,805.70	9,380,789.07
合 计	180,944,132.13	156,451,016.17

41、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
研究开发经费	71,936,819.08	66,055,684.60
职工薪酬	62,471,948.12	46,662,561.23
折旧及摊销	7,567,119.41	7,697,649.53
公务用车费	4,616,284.53	5,442,455.53
税费	4,281,804.02	13,560,091.05
公共关系费	4,051,756.39	7,605,317.87
后勤服务费	3,105,405.83	3,198,345.19
差旅及通勤费	2,832,615.72	2,737,377.84
办公费	1,854,185.22	1,392,613.76
开办费	199,429.77	4,165,678.68
其他	21,590,875.78	18,126,658.53
合 计	184,508,243.87	176,644,433.81

42、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	85,096,114.42	99,729,528.99
减：利息收入	1,567,417.75	4,567,083.18
减：利息资本化金额	1,271,809.35	1,062,473.22
汇兑损益	580,930.98	17,823,516.36

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	5,446,493.77	5,103,548.25
合 计	88,284,312.07	117,027,037.20

43、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	1,347,538.16	-3,526,140.32
存货跌价损失	10,791,944.54	13,329,046.91
合 计	12,139,482.70	9,802,906.59

44、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-300,000.00	
理财产品投资收益	8,034,471.06	2,258,895.19
合 计	7,734,471.06	2,258,895.19

45、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	170,339.58	222,597.75	
其中：固定资产处置利得	170,339.58	222,597.75	
无法支付应付款		153,363.23	
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	14,517,361.09	26,442,552.41	
其他	7,509,221.29	3,734,864.69	
合 计	22,196,921.96	30,553,378.08	

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
罗汉财政所扶持资金	3,324,000.00		与收益相关
卫辉科技和信息化委员会补贴奖励	2,130,000.00		与收益相关（注）
先进制造业发展基金	2,000,000.00		与收益相关（注）
2012 年国家重点产业振兴技术改进资金	1,429,866.60	3,318,933.24	与资产相关（注）
河北制罐财政补贴	1,400,705.40	1,400,705.40	与资产相关（注）
企业发展金	1,080,000.00		与收益相关
2011 年国家重点产业振兴技术改进资金	426,980.04	426,980.04	与资产相关（注）
河南制罐筹建期及生产线补贴	356,863.28	1,940,894.62	与资产/收益相关（注）

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
成都市新都区经济和信息化局技改补贴	347,900.00		与收益相关
宝山区先进制造业发展专项资金	300,000.00		与收益相关
上海印铁财政补贴	287,000.00		与收益相关
武汉制罐财政补贴	209,198.04	209,198.04	与资产相关(注)
成都市新都区经济和信息化局奖励资金	200,000.00		与收益相关
成都市新都区财政局 2016 年循环经济奖金	200,000.00		与收益相关
印铁项目研发补助资金		12,564,753.57	与收益相关
新都区财政局补助		1,739,800.00	与收益相关
UV 金属印铁品项目		1,163,000.00	与收益相关
上市政府补贴		1,000,000.00	与收益相关
新都区财政局 2014 年流贷资金贴息奖励		663,500.00	与收益相关
上海市宝山区财政局地方预算拨款		500,000.00	与收益相关
包装行业高新技术研发资金		500,000.00	与收益相关
科技创新基金项目		240,000.00	与收益相关
成都市新都区经济和信息化局清洁生产奖励资金		200,000.00	与收益相关
其他补贴	824,847.73	574,787.50	与收益相关
合 计	14,517,361.09	26,442,552.41	

注：参见本报告附注六、32。

46、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	66,357.59	148,592.27	66,357.59
其中：固定资产处置损失	66,357.59	148,592.27	66,357.59
其他	3,339,501.51	1,223,093.49	3,339,501.51
合 计	3,405,859.10	1,371,685.76	3,405,859.10

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	11,260,855.86	26,871,305.89
递延所得税费用	-6,715,005.75	3,947,022.64
合 计	4,545,850.11	30,818,328.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	16,568,836.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,485,325.55
子公司适用不同税率的影响	-219,752.86
调整以前期间所得税的影响	-3,999,317.98
非应税收入的影响	-677,232.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,227,126.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,761,748.82
本期末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	9,875,224.97
研发加计扣除	-383,775.18
所得税费用	4,545,850.11

48、其他综合收益

详见附注六、35。

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
财政补贴	6,793,055.44	6,041,087.50
利息收入	1,567,417.75	2,932,055.34
其他	1,326,369.17	13,307,928.39
合 计	9,686,842.36	22,281,071.23

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	114,787,544.53	122,576,695.24
其他	41,669,224.05	7,660,535.34
合 计	156,456,768.58	130,237,230.58

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的与资产相关的政府补助		14,168,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
手续费	231.00	1,242.10

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回的票据保证金		1,668,439.50
其他	37.73	
合 计	37.73	1,668,439.50

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
发行股票债券支付的手续费，咨询费等		11,205,585.82
委托贷款保证金及手续费	34,000,000.00	
支付的票据保证金	3,875,273.82	
合 计	37,875,273.82	11,205,585.82

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,022,986.87	87,240,642.12
加：资产减值准备	12,139,482.70	9,802,906.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	210,390,569.01	180,383,848.33
无形资产摊销	5,218,954.79	4,015,777.13
长期待摊费用摊销	776,574.36	611,153.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-103,981.99	-74,005.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	86,685,292.83	111,793,861.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,734,471.06	-2,258,895.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,525,480.51	4,032,033.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-151,048,026.10	95,330,147.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-160,486,587.83	-172,714,885.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	241,797,502.48	53,978,968.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	241,132,815.55	372,141,552.94
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

补充资料	本金额	上年金额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	103,235,063.83	235,500,726.28
减：现金的期初余额	235,500,726.28	326,187,848.23
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-132,265,662.45	-90,687,121.95

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	103,235,063.83	235,500,726.28
其中：库存现金	77,740.03	41,326.80
可随时用于支付的银行存款	103,157,323.80	235,459,399.48
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	103,235,063.83	235,500,726.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	17,033,456.82	2,512,910.16

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

本公司境外子公司越南宝钢制罐有限公司和越南宝钢制罐（顺化）有限公司的现金及现金等价物年末余额为人民币 8,067,777.11 元，由于该子公司所在地区实行外汇管制，该子公司向母公司汇出该等现金及现金等价物的能力受到限制。

51、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	17,033,456.82	银行承兑汇票保证金等

注：本集团所有权受到限制的货币资金 17,033,456.82 元，均为本集团向银行申请开具无条件、不可撤销的银行承兑汇票、履约保函、信用证等所存入的保证金存款等。

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,105,394.85	6.9370	63,164,124.07
欧元	1,478,467.59	7.3068	10,802,866.99
港元	6.40	0.8945	5.72
越南盾	7,326,470,281.10	0.000305	2,234,573.44
应收账款			
其中：美元	13,007,869.44	6.9370	90,235,590.31
欧元	10,102,042.86	7.3068	73,813,606.77
越南盾	592,370,916,633.00	0.000305	180,673,129.57
其他应收款			
其中：欧元	60,470.31	7.3068	441,844.46
越南盾	1,835,450,590.16	0.000305	559,812.43
其他流动资产			
其中：欧元	45,701.47	7.3068	333,931.50
越南盾	107,280,087,901.64	0.000305	32,720,426.81
短期借款			
其中：美元	2,682,858.40	6.9370	18,610,988.72
欧元	1,266,089.73	7.3068	9,251,064.44
越南盾	661,927,762,229.51	0.000305	201,887,967.48
应付账款			
其中：美元	36,220.50	6.9370	251,261.61
欧元	6,298,926.72	7.3068	46,024,997.76
越南盾	326,834,632,360.66	0.000305	99,684,562.87
应付职工薪酬			
其中：欧元	366,168.80	7.3068	2,675,522.19
越南盾	3,127,764,819.67	0.000305	953,968.27
应付利息			
其中：欧元	13,889.00	7.3068	101,484.15
越南盾	1,267,077,573.77	0.000305	386,458.66
其他应付款			

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：欧元	85,705.37	7.3068	626,232.00
越南盾	29,310,416,983.61	0.000305	8,939,677.18
一年内到期的非流动负债			
其中：越南盾	137,060,290,163.93	0.000305	41,803,388.50
长期借款			
其中：美元	7,689,457.81	6.9370	53,341,768.83
越南盾	294,724,771,672.13	0.000305	89,891,055.36

(2) 境外经营实体说明

①本公司控股孙公司越南宝钢制罐有限公司、越南宝钢制罐（顺化）有限公司其主要生产与经营均在越南，所采用的记账本位币为越南盾；

②本公司全资子公司宝钢包装香港有限公司其主要经营业务在中国香港，其采用的记账本位币为欧元；

③本公司控股孙公司 Baometal S.r.l.（或称“意大利印铁”）其主要生产与经营业务在意大利，其采用的记账本位币为欧元；

七、合并范围的变更

西藏宝钢包装有限责任公司为本公司的全资子公司成都宝钢制罐有限公司于 2016 年 6 月出资设立的子公司,持股比例为 100.00%。该公司统一社会信用代码：91540091MA6T1C6K4B，本公司于 2016 年开始将该公司纳入合并报表范围。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
上海宝翼制罐有限公司	上海	上海	制造业	95.50		同一控制下合并
上海宝钢制盖有限公司	上海	上海	制造业	75.00		同一控制下合并
河北宝钢制罐北方有限公司	河北	河北	制造业	100.00		同一控制下合并
佛山宝钢制罐有限公司	广东	广东	制造业	100.00		同一控制下合并
武汉宝钢制罐有限公司	湖北	湖北	制造业	100.00		设立
成都宝钢制罐有限公司	四川	四川	制造业	100.00		同一控制下合并
武汉宝钢印铁有限公司	湖北	湖北	制造业	100.00		设立
越南宝钢制罐有限公司（注 1）	越南	越南	制造业	70.00		同一控制下合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
河南宝钢制罐有限公司	河南	河南	制造业	100.00		设立
宝钢包装香港有限公司 (注 1)	香港	香港	贸易及投资	100.00		设立
Baometal S.r.l. (注 1)	意大利	意大利	制造业	70.00		非同一控制下合并
越南宝钢制罐 (顺化) 有限公司 (注 1)	越南	越南	制造业	100.00		设立
哈尔滨宝钢制罐有限公司	黑龙江	黑龙江	制造业	100.00		设立
西藏宝钢包装有限责任公司 (注 2)	西藏	西藏	贸易	100.00		设立

注 1: 越南宝钢制罐有限公司、越南宝钢制罐 (顺化) 有限公司、Baometal S.r.l. (或称“意大利印铁”) 为本公司全资子公司宝钢包装香港有限公司的子公司, 宝钢包装香港有限公司持有三家公司的股权比例分别为 70%、100%、70%。

注 2: 西藏宝钢包装有限责任公司为本公司全资子公司成都宝钢制罐有限公司的子公司, 成都宝钢制罐有限公司持股比例为 100%。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
上海宝翼制罐有限公司	4.50	-874,968.53	-212,842.19	12,707,921.69
上海宝钢制盖有限公司	25.00	334,634.65		25,348,753.69
越南宝钢制罐有限公司	30.00	4,221,108.05		65,419,762.45
Baometal S.r.l.	30.00	-1,542,858.09		39,686,086.36

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
上海宝翼制罐有限公司	189,504,188.04	317,068,150.95	506,572,338.99	208,445,545.65	15,728,533.60	224,174,079.25
上海宝钢制盖有限公司	263,671,617.77	174,481,551.33	438,153,169.10	334,267,437.84	2,490,716.50	336,758,154.34
越南宝钢制罐有限公司	160,220,443.89	263,874,065.41	424,094,509.30	206,028,634.46		206,028,634.46
Baometal S.r.l.	79,722,959.51	89,051,304.30	168,774,263.81	36,487,309.27		36,487,309.27

(续)

子公司名称	年初余额					
	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
上海宝翼制罐有限公司	294,661,807.07	294,992,227.43	589,654,034.50	265,923,803.90	17,158,400.20	283,082,204.10
上海宝钢制	241,668,621.26	189,226,315.85	430,894,937.11	327,920,764.41	2,917,696.54	330,838,460.95

子公司名称	年初余额					
	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
盖有限公司						
越南宝钢制罐有限公司	121,021,745.83	258,487,705.32	379,509,451.15	152,150,935.47	34,316,372.15	186,467,307.62
Baometal S.r.l.	115,909,389.91	90,286,588.02	206,195,977.93	72,933,443.16		72,933,443.16

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海宝翼制罐有限公司	479,882,104.29	-19,445,845.36	-19,445,845.36	52,570,753.53
上海宝钢制盖有限公司	494,214,264.04	1,338,538.60	1,338,538.60	90,958,023.78
越南宝钢制罐有限公司	326,490,024.97	14,070,360.16	25,023,731.31	36,619,458.14
Baometal S.r.l.	167,246,667.84	-5,142,860.30	-975,580.23	-6,023,469.21

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海宝翼制罐有限公司	654,083,083.57	17,510,093.70	17,510,093.70	52,304,113.71
上海宝钢制盖有限公司	585,153,490.44	1,758,504.79	1,758,504.79	100,297,520.99
越南宝钢制罐有限公司	219,827,799.25	3,089,424.41	5,192,639.56	28,686,815.13
Baometal S.r.l.	148,951,463.20	-7,540,175.00	-14,987,205.22	-5,834,022.18

(4) 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本集团无使用企业集团资产和清偿企业集团债务存在的重大限制。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本集团未向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供了财务支持或其他支持,或者有意向提供此类支持。

2、在联营企业中的权益

(1) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	-370,121.30	
—净利润	-370,121.30	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-370,121.30	

(2) 联营企业发生的超额亏损

合营或联营企业名称	上年末累积未确认的损失	本年未确认的损失(或本年分享的净利润)	本年末累积未确认的损失
上海宝颍食品饮料有限公司		300,000.00	70,121.30

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与欧元、越南盾有关，除本公司的几个下属子(孙)公司以美元、欧元、港元、越南盾进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2016 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、港元、越南盾余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项 目	年末余额				
	美元	欧元	港元	越南盾	日元
现金及现金等价物	9,105,394.85	1,478,467.59	6.40	7,326,470,281.10	
应收账款	13,007,869.44	10,102,042.86		592,370,916,633.00	
其他应收款		60,470.31		1,835,450,590.16	
其他流动资产		45,701.47		107,280,087,901.64	
金融资产总额	22,113,264.29	11,686,682.23	6.40	708,812,925,405.90	

项 目	年末余额				
	美元	欧元	港元	越南盾	日元
短期借款	2,682,858.40	1,266,089.73		661,927,762,229.51	
应付账款	36,220.50	6,298,926.72		326,834,632,360.66	
应付职工薪酬		366,168.80		3,127,764,819.67	
应付利息		13,889.00		1,267,077,573.77	
其他应付款		85,705.37		29,310,416,983.61	
一年内到期的非 流动负债				137,060,290,163.93	
长期借款	7,689,457.81			294,724,771,672.13	
金融负债总额	10,408,536.71	8,030,779.62		1,454,252,715,803.28	
金融资产-金融负 债	11,704,727.58	3,655,902.61	6.40	-745,439,790,397.38	
汇率	6.9370	7.3068	0.89451	0.000305	
折合人民币	81,195,695.22	26,712,949.18	5.72	-227,359,136.07	

(续)

项 目	年初余额				
	美元	欧元	港元	越南盾	日元
现金及现金等价 物	8,018,179.99	2,063,172.87	6.40	10,527,421,687.10	
应收账款	4,794,330.01	9,405,412.85		181,120,112,509.00	
其他应收款	1,413,111.17	636,798.72		3,162,553,501.00	
其他流动资产				45,188,293,510.00	
金融资产总额	14,225,621.17	12,105,384.44	6.40	239,998,381,207.10	
短期借款	15,778,264.68	1,410,324.62		252,857,893,675.00	
应付账款	9,593,485.06	6,075,922.85		96,451,052,807.00	2,583,392.23
应付职工薪酬		450,452.59		56,072,617.00	
应付利息				1,029,020,091.00	
其他应付款	1,197,478.66	1,760,563.39		25,338,993,435.00	
一年内到期的非 流动负债	1,310,659.79			165,668,801,648.00	
长期借款				118,703,700,755.00	
金融负债总额	27,879,888.19	9,697,263.45		660,105,535,028.00	2,583,392.23
金融资产-金融负 债	-13,654,267.02	2,408,120.99	6.40	-420,107,153,820.90	-2,583,392.23
汇率	6.4936	7.0952	0.7891	0.0002900	0.053875
折合人民币	-88,665,348.32	17,086,100.05	5.05	-121,831,074.61	-139,180.26

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	4,059,784.76	2,862,480.74	-4,494,340.43	-4,232,448.68
美元	对人民币贬值 5%	-4,059,784.76	-2,862,480.74	4,494,340.43	4,232,448.68
欧元	对人民币升值 5%	1,335,647.45	732,688.81	854,305.00	519,533.43
欧元	对人民币贬值 5%	-1,335,647.45	-732,688.81	-854,305.00	-519,533.43
港元	对人民币升值 5%	0.29	0.28	0.25	0.24
港元	对人民币贬值 5%	-0.29	-0.28	-0.25	-0.24
越南盾	对人民币升值 5%	-11,367,956.81	-8,564,818.10	-6,091,553.74	-4,287,472.56
越南盾	对人民币贬值 5%	11,367,956.81	8,564,818.10	6,091,553.74	4,287,472.56
日元	对人民币升值 5%			-6,959.01	-6,645.85
日元	对人民币贬值 5%			6,959.01	6,645.85

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本附注六、19，附注六、28，附注六、29，附注六、30）有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
短期借款	增加 5%	-3,120,937.42	-2,947,907.26	-3,102,715.33	-3,083,713.24
	减少 5%	3,120,937.42	2,947,907.26	3,102,715.33	3,083,713.24
长期借款	增加 5%	-671,555.68	-648,135.47	-388,728.73	-372,813.33
	减少 5%	671,555.68	648,135.47	388,728.73	372,813.33
短期融资券	增加 5%	-562,880.86	-562,880.86	-1,052,256.94	-1,052,256.94
	减少 5%	562,880.86	562,880.86	1,052,256.94	1,052,256.94
一年内到期的非流动负债	增加 5%	-64,016.10	-44,933.40	-88,400.87	-61,880.61
	减少 5%	64,016.10	44,933.40	88,400.87	61,880.61

(3) 其他价格风险

本集团持有的分类为可供出售金融资产的投资在资产负债表日以成本计量，截至 2016 年 12 月 31 日，未持有以公允价值计量的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资。

2、信用风险

2016 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团制定了相关的内控政策负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(1) 本集团信用期的金融资产的账龄分析

项目	信用期内	信用期外			
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应收账款	895,424,592.36	56,768,692.00			2,110,006.63
其他应收款	408,383.41	10,949,178.32	1,715,339.94	689,720.35	1,268,041.35

注：根据本集团制订的坏账政策，对信用期内的应收款项、押金及保证金性质的款项不计提坏账准备。除非关联方财务状况明显恶化，否则关联方的应收款项不计提坏账准备。

(2) 已发生单项减值的金融资产的分析, 包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

资产负债表日, 单项确定已发生减值的应收山东德州中基食品公司等公司款项共计 2,080,851.41 元, 由于经多次催收未果, 本集团已全额计提坏账准备。

3、流动风险

管理流动风险时, 本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本集团经营需要, 并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行授信(包括综合授信、流动资金借款、项目融资等)作为主要资金来源。2016 年 12 月 31 日, 本集团尚未使用的银行授信额度折合人民币为 518,815 万元(2015 年 12 月 31 日: 人民币 460,959 万元)。

于 2016 年 12 月 31 日, 本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项 目	3 个月以内	3-12 个月	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应收票据	7,450,353.04	17,473,000.00				24,923,353.04
应收账款	593,092,855.75	361,210,435.24				954,303,290.99
其他应收款	1,430,852.65	13,599,810.72				15,030,663.37
其他流动资产	184,761,320.55	127,503,372.36				312,264,692.91
短期借款	672,208,047.34	743,725,749.53				1,415,933,796.87
应付票据	410,139,494.43	130,537,257.59				540,676,752.02
应付账款	391,462,077.14	228,378,571.73				619,840,648.87
应付职工薪酬	21,886,551.46					21,886,551.46
应付利息	2,899,583.63	125,971.73				3,025,555.36
其他应付款	14,146,651.96	58,925,341.61				73,071,993.57
其他流动负债	427,294,347.77	4,856,934.52				432,151,282.29
一年内到期的流动负债	75,086,680.50					75,086,680.50
长期借款			87,686,972.65	100,458,528.36	166,159,512.73	354,305,013.74

(二) 金融资产转移

于 2016 年 12 月 31 日, 本集团无重大已转移但未整体终止确认的金融资产和已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产。

十、公允价值的披露

本集团金融资产主要包括贷款和应收款项（应收账款、其他应收款、其他流动资产等）、可供出售金融资产等，金融负债主要包括借款、应付款项（应付账款、其他应付款、其他流动负债等）等，本集团管理层认为上述金融资产、金融负债的公允价值与账面价值无重大差异。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
宝钢金属有限公司	上海	制造业、贸易	405,499 万元	56.44	56.44

注：本公司的最终控制方是中国宝武钢铁集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在子公司中的权益。

3、本公司的联营企业情况

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司的关系
上海宝颍食品饮料有限公司	本公司参股

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	受同一最终控制人控制
宝钢金属有限公司及其子公司	受同一最终控制人控制
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司	受同一最终控制人控制
华宝信托有限责任公司	受同一最终控制人控制
上海申宝汽车服务有限公司	受同一最终控制人控制

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	采购钢材	458,355,681.28	254,445,613.05
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	运输及仓储费	399,944.52	
宝钢金属有限公司及其子公司	进料加工及饮用水	259,920.01	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司	工程设计	250,000.00	386,792.46
上海宝颀食品饮料有限公司	仓储费及采购油墨	184,841.15	
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	修理检测费	84,804.27	
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	运维服务费	59,071.26	
中国宝武钢铁集团有限公司	培训费	27,814.00	75,090.40
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司	机器设备		646,939.65
宝钢金属有限公司及其子公司	租赁维修汽车等		123,336.84
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	网站服务及培训		115,108.48

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	销售钢材制品	73,103,022.89	54,980,782.57
上海宝颀食品饮料有限公司	销售钢材制品	3,832,631.36	4,469,419.38
宝钢金属有限公司及其子公司	包材	27,069.23	

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
上海宝颀食品饮料有限公司	房屋建筑物及机器设备	5,789,313.60	974,567.27
宝钢金属有限公司及其子公司	房屋建筑物	9,827.03	

②本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
宝钢金属有限公司及其子公司	车辆租赁	308,205.16	202,800.00
宝钢金属有限公司及其子公司	车辆租赁		208,500.00
宝钢金属有限公司及其子公司	车辆租赁		
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	房屋租赁(含水电)		308,772.00
宝钢金属有限公司及其子公司	车辆租赁		89,145.32

(3) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	620.84	532.72

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	1,796,280.41		2,741,391.13	
上海宝颀食品饮料有限公司	7,049,340.08		5,034,069.53	
合计	8,845,620.49		7,775,460.66	
预付款项：				
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	167,892,691.38		57,088,126.18	
宝钢金属有限公司及其子公司			7,172,002.84	
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司				
合计	167,892,691.38		64,260,129.02	
其他应收款：				
华宝信托有限责任公司			237,007.45	
上海宝颀食品饮料有限公司	407,563.41		565,227.40	
宝钢金属有限公司及其子公司	820.00			
合计	408,383.41		802,234.85	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司	15,000.00	15,000.00
宝钢金属有限公司及其子公司	132,521.37	210,915.11
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	29,574,293.36	29,972,404.90
上海宝颀食品饮料有限公司	38,434.17	
合计	29,760,248.90	30,198,320.01
应付票据：		
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	267,761,061.38	57,208,882.18
合计	267,761,061.38	57,208,882.18
预收款项：		
宝山钢铁股份有限公司及其子公司	348,198.30	348,198.30
宝钢金属有限公司及其子公司	301,790.77	301,790.77
合计	649,989.07	649,989.07

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司	1,095,415.10	1,532,301.89
上海宝颍食品饮料有限公司	800,000.00	
上海申宝汽车服务有限公司	126,900.00	
合计	2,022,315.10	1,532,301.89

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	3,450,034.38	8,015,761.08
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	1,311,326.88	6,007,594.88
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	1,160,629.44	5,564,094.88
3 年以上	1,104,732.00	185,981.20
合计	7,026,722.70	19,773,432.04

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本集团无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、项目投资

经本公司第五届董事会第二次会议审议通过，为了应对市场发展，满足战略用户日益增长的需求，进一步夯实公司在东北市场的销售份额，本公司之子公司哈尔滨宝钢制罐进行设备的扩容，项目概算投资 3,548.77 万元。

2、利润分配情况

于 2017 年 3 月 29 日，本公司第五届董事会召开第三次会议，批准 2016 年度利润分配预案，拟以 2016 年末总股本 833,333,300.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.04 元（含税）共 3,333,333.20 元。

十四、其他重要事项

1、年金计划

企业年金计划是指本集团公司和计划参加人按国家政策规定，在依法参加基本养老保险的基础上，按照自愿、量力的原则，自主建立的企业补充养老保险制度。2016 年内

本集团公司企业年金计划无重大变化。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为两个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了两个报告分部，分别为印铁事务部和两片罐事务部。这些报告分部是以本集团的主要产品为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为彩印铁及两片罐。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 2016 年 12 月 31 日/2016 年报告分部的财务信息

项 目	印铁业务	两片罐业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,242,385,813.51	2,751,268,992.56		3,993,654,806.07
主营业务成本	1,093,654,304.27	2,422,231,252.01		3,515,885,556.28
资产总额	963,180,523.18	4,865,274,526.40		5,828,455,049.58
负债总额	906,010,772.50	2,769,033,119.62		3,675,043,892.12

(3) 2015 年 12 月 31 日/2015 年报告分部的财务信息

项 目	印铁业务	两片罐业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	685,584,657.86	2,584,510,060.61		3,270,094,718.47
主营业务成本	556,270,277.23	2,165,788,381.91		2,722,058,659.14
资产总额	800,062,311.59	4,373,342,137.72		5,173,404,449.31
负债总额	563,895,971.03	2,467,012,985.70		3,030,908,956.73

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
关联方组合	108,107,503.81	25.20			108,107,503.81
账龄组合	320,916,684.83	74.80	726,482.39	0.23	320,190,202.44

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
组合小计	429,024,188.64	100.00	726,482.39	0.17	428,297,706.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	429,024,188.64	100.00	726,482.39	0.17	428,297,706.25

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
关联方组合	44,069,997.38	23.28			44,069,997.38
账龄组合	145,202,760.47	76.72	15,363.86	0.01	145,187,396.61
组合小计	189,272,757.85	100.00	15,363.86	0.01	189,257,393.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	189,272,757.85	100.00	15,363.86	0.01	189,257,393.99

①年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	320,916,684.83	726,482.39	0.23

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 711,118.53 元；本年无收回或转回坏账准备金额。

(3) 本年无实际核销的应收账款情况

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 355,024,224.47 元，占应收账款年末余额合计数的比例 82.75%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 645,544.81 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
关联方组合	2,811,918.92	35.68			2,811,918.92
备用金、押金及保证金组合	1,138,182.93	14.44			1,138,182.93
账龄组合	3,931,871.60	49.88			3,931,871.60
组合小计	7,881,973.45	100.00			7,881,973.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	7,881,973.45	100.00			7,881,973.45

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
关联方组合	2,569,309.29	44.90			2,569,309.29
备用金、押金及保证金组合	3,088,876.41	53.98			3,088,876.41
账龄组合	64,049.99	1.12			64,049.99
组合小计	5,722,235.69	100.00			5,722,235.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	5,722,235.69	100.00			5,722,235.69

①年末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	3,727,972.46		
1至2年	195,899.14		
2至3年	8,000.00		
合计	3,931,871.60		

(2) 本年无计提、收回或转回的坏账准备情况

(3) 本年无实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	290,336.91	582,174.10
押金及保证金	847,846.02	2,506,702.31
应收往来款	3,027,818.06	2,578,885.13
其他应收款项	3,715,972.46	54,474.15
合计	7,881,973.45	5,722,235.69

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
远东宏信(天津)融资租赁有限公司	其他应收款项	3,443,227.97	1年以内	43.68	
武汉宝钢制罐有限公司	应收往来款	2,404,355.51	1年以内、 1-2年	30.50	
广州医药进出口有限公司	押金及保证金	500,000.00	1年以内、 1-2年	6.34	
上海宝颍食品饮料有限公司	应收往来款	407,563.41	1年以内	5.17	
杭州娃哈哈保健食品有限公司第二分公司	押金及保证金	200,000.00	1年以内	2.55	
合计		6,955,146.89		88.24	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,061,439,939.97		2,061,439,939.97	1,921,420,734.97		1,921,420,734.97
对联营企业投资(注)						
合 计	2,061,439,939.97		2,061,439,939.97	1,921,420,734.97		1,921,420,734.97

注：对联营企业投资详见本附注十五、3、（3）。

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
成都宝钢制罐有限公司	203,282,362.71			203,282,362.71		
佛山宝钢制罐有限公司	320,703,871.28			320,703,871.28		
河北宝钢制罐北方有限公司	212,065,571.40			212,065,571.40		
上海宝翼制罐有限公司	205,615,234.62			205,615,234.62		
武汉宝钢制罐有限公司	128,742,500.00			128,742,500.00		
武汉宝钢印铁罐有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
上海宝钢制盖有限公司	79,648,554.05			79,648,554.05		
越南宝钢制罐有限公司(注)	140,813,478.91		140,813,478.91			
河南宝钢制罐有限公司	195,820,000.00			195,820,000.00		
宝钢包装香港有限公司(注)	108,336,937.00	357,394,908.91		465,731,845.91		
哈尔滨宝钢制罐有限公司	131,014,300.00	38,815,700.00		169,830,000.00		
越南宝钢制罐(顺化)有限公司(注)	115,377,925.00	101,203,505.00	216,581,430.00			
合 计	1,921,420,734.97	497,414,113.91	357,394,908.91	2,061,439,939.97		

注：2016 年度本公司把对越南宝钢制罐有限公司、越南宝钢制罐（顺化）有限公司的全部所持股权作为对宝钢包装香港有限公司的增资，相关股权转让手续于 2016 年 12 月 31 日完成。

(3) 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
上海宝颀食品饮料有限公司		300,000.00		-300,000.00		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海宝颀食品饮料有限公司					

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,173,996,581.87	2,030,807,495.02	1,088,392,270.97	959,404,485.62
其他业务	20,285,842.63	9,680,711.03	13,729,690.67	5,753,282.78
合计	2,194,282,424.50	2,040,488,206.05	1,102,121,961.64	965,157,768.40

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,514,883.11	31,422,650.17
权益法核算的长期股权投资收益	-300,000.00	
理财产品投资收益	8,034,471.06	2,258,895.19
合计	12,249,354.17	33,681,545.36

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	103,981.99	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,517,361.09	
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	8,034,471.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,169,719.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	26,825,533.92	
所得税影响额	4,763,593.18	
少数股东权益影响额（税后）	460,114.91	
合 计	21,601,825.83	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.49	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.58	-0.01	-0.01