
河南辉煌科技股份有限公司

2012 年半年度财务报告

河南辉煌科技股份有限公司

2012 年 7 月 24 日

资产负债表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资产	附注	合并		母公司	
		2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
流动资产：					
货币资金	五(一)	174,890,140.36	234,188,340.70	140,215,614.57	150,514,656.23
交易性金融资产					
应收票据	五(二)	1,250,000.00	91,012,753.20	1,000,000.00	90,112,753.20
应收账款	五(三)/十一(一)	353,711,709.23	327,721,703.24	262,697,033.02	252,247,008.58
预付款项	五(四)	15,786,578.36	12,393,998.18	13,391,736.10	11,061,057.42
应收利息					
应收股利					
其他应收款	五(五)/十一(二)	9,109,224.21	9,972,780.55	2,997,543.38	3,850,123.38
存货	五(六)	107,973,611.89	64,461,902.91	66,713,486.04	44,912,944.36
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产					
流动资产合计		662,721,264.05	739,751,478.78	487,015,413.11	552,698,543.17
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	十一(三)			165,036,533.98	165,036,533.98
投资性房地产					
固定资产	五(七)	121,914,398.74	51,941,971.13	119,053,835.39	49,475,468.23
在建工程	五(八)	8,497,005.14	74,742,078.42	8,497,005.14	74,742,078.42
工程物资	五(九)	93,122.48	124,233.59	93,122.48	124,233.59
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五(十)	5,269,064.96	5,280,980.78	5,269,064.96	5,280,980.78
开发支出		2,791,720.40	791,599.11	2,791,720.40	791,599.11
商誉	五(十一)	107,863,014.60	107,863,014.60		
长期待摊费用					
递延所得税资产	五(十二)	6,322,435.09	6,159,112.66	4,854,804.70	5,166,965.39
其他非流动资产					
非流动资产合计		252,750,761.41	246,902,990.29	305,596,087.05	300,617,859.50
资产总计		915,472,025.46	986,654,469.07	792,611,500.16	853,316,402.67

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

资产负债表（续）

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

负债和股东权益	附注	合并		母公司	
		2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
流动负债：					
短期借款	五(十五)	60,000,000.00	6,000,000.00	50,000,000.00	
交易性金融负债					
应付票据	五(十六)	1,500,000.00	12,350,000.00	1,500,000.00	12,350,000.00
应付账款	五(十七)	119,012,920.95	121,859,893.97	164,533,455.41	219,000,479.13
预收款项	五(十八)	2,642,399.00	1,963,140.01	1,038,082.00	338,282.00
应付职工薪酬	五(十九)	2,943,083.82	5,494,198.97	2,320,502.40	1,615,240.99
应交税费	五(二十)	5,089,249.27	25,364,997.11	447,682.44	15,194,271.51
应付利息					
应付股利					
其他应付款	五(二十一)	4,132,083.97	69,169,018.77	45,168,072.15	37,577,301.85
一年内到期的非流动负债					
其他流动负债					
流动负债合计		195,319,737.01	242,201,248.83	265,007,794.40	286,075,575.48
非流动负债					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
专项应付款					
预计负债					
递延所得税负债	五(十二)	1,367,931.28	1,575,599.41	1,367,931.28	1,575,599.41
其他非流动性负债	五(二十二)	19,050,000.00	19,050,000.00	19,050,000.00	19,050,000.00
非流动负债合计		20,417,931.28	20,625,599.41	20,417,931.28	20,625,599.41
负债合计		215,737,668.29	262,826,848.24	285,425,725.68	306,701,174.89
股东权益：					
股本	五(二十三)	177,735,000.00	177,735,000.00	177,735,000.00	177,735,000.00
资本公积	五(二十四)	238,552,240.00	238,552,240.00	238,552,240.00	238,552,240.00
减：库存股					
盈余公积	五(二十五)	27,450,908.83	27,450,908.83	27,450,908.83	27,450,908.83
未分配利润	五(二十六)	210,621,038.54	241,981,138.10	63,447,625.65	102,877,078.95
归属于公司普通股股东的权益合计		654,359,187.37	685,719,286.93	507,185,774.48	546,615,227.78
少数股东权益		45,375,169.80	38,108,333.90		
股东权益合计		699,734,357.17	723,827,620.83	507,185,774.48	546,615,227.78
负债和股东权益总计		915,472,025.46	986,654,469.07	792,611,500.16	853,316,402.67

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

利润表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	合并		母公司	
		2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
一、营业收入	五(二十七/十一)(四)	94,499,018.64	101,765,398.19	40,393,205.59	101,765,398.19
减：营业成本	五(二十七/十一)(四)	43,828,661.95	51,289,935.75	23,450,505.61	58,022,628.35
营业税金及附加	五(二十八)	762,251.48	580,253.97	230,921.26	468,071.92
销售费用	五(二十九)	10,241,946.64	9,574,041.79	7,299,806.56	9,537,083.79
管理费用	五(三十)	32,811,998.93	25,413,114.96	21,493,162.79	23,495,636.39
财务费用	五(三十一)	1,080,182.06	-1,955,524.93	952,724.73	-1,925,956.03
资产减值损失	五(三十二)	898,065.72	1,530,093.27	648,273.27	1,522,781.68
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）					
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,875,911.86	15,333,483.38	-13,682,188.63	10,645,152.09
加：营业外收入	五(三十三)	1,065,341.07	1,804,520.70	1,017,477.89	1,803,910.70
减：营业外支出	五(三十四)	600.00	46,004.86		46,004.86
其中：非流动资产处置损失			46,004.86		46,004.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,940,652.93	17,091,999.22	-12,664,710.74	12,403,057.93
减：所得税费用	五(三十五)	3,373,666.59	3,183,318.48	104,492.56	2,547,808.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,566,986.34	13,908,680.74	-12,769,203.30	9,855,249.35
归属于母公司所有者的净利润		-4,699,849.56	13,908,680.74	-12,769,203.30	9,855,249.35
少数股东损益		7,266,835.90			
五、每股收益：					
（一）基本每股收益	五(三十六)	-0.0264	0.0783		
（二）稀释每股收益	五(三十六)	-0.0264	0.0783		
六、其他综合收益					
七、综合收益总额		2,566,986.34	13,908,680.74	-12,769,203.30	9,855,249.35
归属于母公司所有者的综合收益总额		-4,699,849.56	13,908,680.74	-12,769,203.30	9,855,249.35
归属于少数股东的综合收益总额		7,266,835.90			

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

现金流量表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	合并		母公司	
		2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
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		166,854,719.68	81,275,417.40	125,200,369.58	81,275,417.40
收到的税费返还					
收到的其他与经营活动有关的现金	五(三十七)1	27,096,589.77	3,554,283.49	51,789,782.46	3,522,740.49
经营活动现金流入小计		193,951,309.45	84,829,700.89	176,990,152.04	84,798,157.89
购买商品、接受劳务支付的现金		99,611,095.15	67,234,551.79	109,878,214.02	67,232,702.79
支付给职工以及为职工支付的现金		34,253,311.59	30,517,453.39	21,221,310.75	27,774,128.39
支付的各项税费		31,367,214.92	22,147,677.70	17,367,659.50	18,717,140.97
支付的其他与经营活动有关的现金	五(三十七)2	38,512,660.25	19,076,580.71	13,367,239.85	18,395,431.80
经营活动现金流出小计		203,744,281.91	138,976,263.59	161,834,424.12	132,119,403.95
经营活动产生的现金流量净额		-9,792,972.46	-54,146,562.70	15,155,727.92	-47,321,246.06
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资所收到的现金					
取得投资收益所收到的现金					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金			11,240.00		11,240.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到的其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计			11,240.00		11,240.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		5,578,423.77	33,268,556.47	4,838,688.60	32,910,169.47
投资所支付的现金					
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		36,259,133.50		36,259,133.50	
支付的其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流出小计		41,837,557.27	33,268,556.47	41,097,822.10	32,910,169.47
投资活动产生的现金流量净额		-41,837,557.27	-33,257,316.47	-41,097,822.10	-32,898,929.47
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资所收到的现金					
借款所收到的现金		60,000,000.00		50,000,000.00	
收到的其他与筹资活动有关的现金	五(三十七)3		200,000.00		200,000.00
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	200,000.00	50,000,000.00	200,000.00
偿还债务所支付的现金		6,400,000.00			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		28,349,163.77	36,592,500.00	28,233,738.89	36,592,500.00
支付的其他与筹资活动有关的现金		27,030,521.41			
筹资活动现金流出小计		61,779,685.18	36,592,500.00	28,233,738.89	36,592,500.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,779,685.18	-36,392,500.00	21,766,261.11	-36,392,500.00
四、汇率变动对现金的影响					
五、现金及现金等价物净增加额		-53,410,214.91	-123,796,379.17	-4,175,833.07	-116,612,675.53
加：期初现金及现金等价物余额	五(三十八)2	220,484,340.54	379,583,886.30	139,533,169.96	355,260,372.06
六、期末现金及现金等价物余额	五(三十八)2	167,074,125.63	255,787,507.13	135,357,336.89	238,647,696.53

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

合并所有者权益变动表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2012 年 1-6 月									
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			外币报表折算差额
一、上年期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		241,981,138.10		38,108,333.90	723,827,620.83
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		241,981,138.10		38,108,333.90	723,827,620.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-31,360,099.56		7,266,835.90	-24,093,263.66
（一）净利润							-4,699,849.56		7,266,835.90	2,566,986.34
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							-4,699,849.56		7,266,835.90	2,566,986.34
（三）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入资本										
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配							-26,660,250.00			-26,660,250.00
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-26,660,250.00			-26,660,250.00
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
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										
（六）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（七）其他										
四、本期期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		210,621,038.54		45,375,169.80	699,734,357.17

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

合并所有者权益变动表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2011 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
一、上年期末余额	104,550,000.00	311,557,240.00			22,589,006.19		187,865,497.35		626,561,743.54
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	104,550,000.00	311,557,240.00			22,589,006.19		187,865,497.35		626,561,743.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	73,185,000.00	-73,005,000.00			4,861,902.64		54,115,640.75	38,108,333.90	97,265,877.29
（一）净利润							95,570,043.39	2,206,328.63	97,776,372.02
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计							95,570,043.39	2,206,328.63	97,776,372.02
（三）所有者投入和减少资本								35,902,005.27	35,902,005.27
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他								35,902,005.27	35,902,005.27
（四）利润分配					4,861,902.64		-41,454,402.64		-36,592,500.00
1. 提取盈余公积					4,861,902.64		-4,861,902.64		
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配							-36,592,500.00		-36,592,500.00
4. 其他									
（五）所有者权益内部结转	73,185,000.00	-73,185,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	73,185,000.00	-73,185,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（六）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（七）其他		180,000.00							180,000.00
四、本期期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		241,981,138.10	38,108,333.90	723,827,620.83

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳



巨潮资讯

www.cninfo.com.cn

中国证监会指定信息披露网站

母公司所有者权益变动表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2012 年 1-6 月								
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		102,877,078.95		546,615,227.78
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		102,877,078.95		546,615,227.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-39,429,453.30		-39,429,453.30
（一）净利润							-12,769,203.30		-12,769,203.30
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计							-12,769,203.30		-12,769,203.30
（三）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配							-26,660,250.00		-26,660,250.00
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配							-26,660,250.00		-26,660,250.00
4. 其他									
（五）所有者权益内部结转									
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									
（六）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（七）其他									
四、本期期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		63,447,625.65		507,185,774.48

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

巨潮资讯

www.cninfo.com.cn

中国证监会指定信息披露网站

母公司所有者权益变动表

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2011 年度								
	股本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年期末余额	104,550,000.00	311,557,240.00			22,589,006.19		95,712,455.17		534,408,701.36
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	104,550,000.00	311,557,240.00			22,589,006.19		95,712,455.17		534,408,701.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	73,185,000.00	-73,005,000.00			4,861,902.64		7,164,623.78		12,206,526.42
（一）净利润							48,619,026.42		48,619,026.42
（二）其他综合收益									
上述（一）和（二）小计							48,619,026.42		48,619,026.42
（三）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配					4,861,902.64		-41,454,402.64		-36,592,500.00
1. 提取盈余公积					4,861,902.64		-4,861,902.64		
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配							-36,592,500.00		-36,592,500.00
4. 其他									
（五）所有者权益内部结转	73,185,000.00	-73,185,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	73,185,000.00	-73,185,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（六）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（七）其他		180,000.00							180,000.00
四、本期期末余额	177,735,000.00	238,552,240.00			27,450,908.83		102,877,078.95		546,615,227.78

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

巨潮资讯

www.cninfo.com.cn

中国证监会指定信息披露网站

河南辉煌科技股份有限公司

2012 年 1-6 月财务报表附注

编制单位：河南辉煌科技股份有限公司

金额单位：人民币元

一、公司的基本情况

河南辉煌科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2001 年 10 月经河南省人民政府豫股批字(2001)35 号文批准，由李海鹰等 9 位自然人以现金出资方式发起设立的股份有限公司，经天一会计师事务所有限责任公司天一验字（2001）3-79 号验资报告验证确认，股本为 2300 万股。根据本公司 2002 年度股东大会决议通过，以公司 2002 年 12 月 31 日总股本 2300 万股为基数向全体股东按 10: 6 的比例配售新股，配售价格每股 1.2985 元，实际配售 1380 万股，配股后总股本变更为 3680 万股，全体股东均以现金全额认购。根据本公司 2003 年度股东大会决议通过，以 2003 年 12 月 31 日总股本 3680 万股为基数，向全体股东以未分配利润按每 10 股送 1.4 股、以资本公积金按每 10 股转增 1.1 股的比例，送转新股，共计送转数额为 920 万股，送转后总股本变更为 4600 万股。以上两次变更已经北京中洲光华会计师事务所有限公司中洲光华（2003）验字第 010 号、中洲光华(2004)验字第 003 号验资报告验证。

根据公司 2008 年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2009]860 号“关于核准河南辉煌科技股份有限公司首次公开发行股票的批复”，公司分别于 2009 年 9 月 15 日（T 日）采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股（A 股）310.00 万股，2009 年 9 月 15 日（T 日）采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）1,240.00 万股，共计公开发行人民币普通股（A 股）1,550.00 万股，每股面值 1 元，每股发行价格为 25 元，本次发行后公司的注册资本为 6,150.00 万元。此次变更已经天健光华（北京）会计师事务所有限公司出具天健光华验（2009）综字第 060005 号验资报告验证。

根据公司 2009 年度股东大会批准，公司以 2009 年 12 月 31 日的公司总股本 6150 万股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 7 股。转增后的股本为 10455 万股，此次变更已经天健正信会计师事务所有限公司出具天健正信验（2010）综字第 220002 号验资报告验证。

根据公司 2010 年度股东大会批准，公司以 2011 年 12 月 31 日的公司总股本 10455 万股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 7 股。转增后的股本为 17773.5 万股，此次变更已经天健正信会计师事务所有限公司出具天健正信验（2011）综字第 220006 号验资报告。

公司取得郑州市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，号码：410100000015035。公司住所：郑州市高新技术产业开发区重阳街 74 号，法定代表人：李海鹰。

公司主要经营范围：计算机监控设备、电子产品的设计、开发、生产；通讯设备（凭有效批准证书并按其核定和范围经营）、电子器件、仪器仪表、电子产品的销售；软件开发；信息服务。

铁路电务工程施工（凭有效资质证核定的范围和期限经营，未获审批前，不得经营）。

公司的主营业务为铁路信号通信领域产品的研制开发、生产及销售。

公司主要产品包括铁路信号集中监测系统、列车调度指挥系统（TDCS）、无线调车机车信号和监控系统、铁路防灾安全监控系统、铁路电源及机房环境监控系统、分散自律调度集中系统（CTC）、无线车次号校核系统、机车综合无线通信设备、计轴系统、厂矿铁路综合信息管理系统、铁路综合视频监控系统、电务管理信息系统、铁路信号计算机联锁系统以及电源维护测试产品等。公司营业收入主要是以上产品形成的收入，报告期内公司主营业务未发生变更。

二、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

（一）财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。编制符合企业会计准则要求的财务报表需要使用估计和假设，这些估计和假设会影响到财务报告日的资产、负债和或有负债的披露，以及报告期间的收入和费用。

（二）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 2012 年 6 月 30 日的财务状况、2012 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

（三）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）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（例如，可供出售金融资产公允价值变动计入资本公积的部分，下同）转入当期投资收益。

（2）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转为购买日所属当期投资收益。

购买方为进行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；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。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对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，经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差额，计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时合并范围内的所有重大内部交易和往来业已抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或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，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直是一体化存续下来的，对合并资产负债表的期初数进行调整，同时对比较报表的相关项目进行调整。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

本公司对发生的外币业务，采用业务发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为人民币记账。资产负债表日，外币货币性项目按中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，由此产生的汇兑损益，除属于与符合资本化条件资产有关的借款产生的汇兑损益，予以资本化计入相关资产成本外，其余计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用业务发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，不改变其记账本位币

金额。

2. 外币财务报表折算

本公司对合并范围内境外经营实体的财务报表（含采用不同于本公司记账本位币的境内子公司、合营企业、联营企业、分支机构等），折算为人民币财务报表进行编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。外币现金流量采用现金流量发生日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。

（九）金融工具

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

本公司的金融资产包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项（相关说明见附注二之（十））、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力。

本公司的金融负债包括：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。

（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直接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，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。本公司在持有该等金融资产期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将该等金融资产的公允价值变动计入当期损益。处置该等金融资产时，该等金融资产公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

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，该非衍生金融资产有活跃的市场，可以取得其市场价格。本公司对持有至到期投资，按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息的，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得持有至到期投资时确定，在随后期间保持不变。实际利率与票面利率差别很小的，按票面利率计算利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额确认为投资收益。

如本公司因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合作为持有至到期投资，则将其重

分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入所有者权益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（3）可供出售金融资产

指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，即本公司没有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、贷款和应收款项的金融资产。

本公司可供出售金融资产按取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。本公司可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，可供出售资产按公允价值计量，其公允价值变动计入“资本公积—其他资本公积”。

处置可供出售金融资产时，将取得的价款和该金融资产的账面价值之间的差额，计入投资收益，同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

指交易性金融负债和直接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，具体包括：1) 为了近期内回购而承担的金融负债；2) 本公司基于风险管理、战略投资需要等，直接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；3) 不作为有效套期工具的衍生工具。

本公司持有该类金融负债按公允价值计价，不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。如不适合按公允价值计量时，本公司将该类金融负债改按摊余成本计量。

（5）其他金融负债

本公司的其他金融负债是指除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。主要包括企业发行的债券、因购买商品产生的应付账款、长期应付款等。其他金融负债按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

本公司拥有的其他不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同等，按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。在初始计量后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

1. 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；
2. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

2. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司的金融资产转移，包括下列两种情形：

- （1）将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；
- （2）将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金

流量支付给最终收款方的义务，同时满足下列条件：

A. 从该金融资产收到对等的现金流量时，才有义务将其支付给最终收款方。企业发生短期垫付款，但有权全额收回该垫付款并按照市场上同期银行贷款利率计收利息的，视同满足本条件。

B. 根据合同约定，不能出售该金融资产或作为担保物，但可以将其作为对最终收款方支付现金流量的保证。

C. 有义务将收取的现金流量及时支付给最终收款方。企业无权将该现金流量进行再投资，但按照合同约定在相邻两次支付间隔期内将所收到的现金流量进行现金或现金等价物投资的除外。企业按照合同约定进行再投资的，应当将投资收益按照合同约定支付给最终收款方。

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。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。

4. 金融工具的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

5. 金融资产减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查。

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回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。

对于可供出售金融资产，如果其公允价值出现持续大幅度下降，且预期该下降为非暂时性的，则根据其初始投资成本扣除已收回本金和已摊销金额及当期公允价值后的差额计算确认减值损失；在计提减值损失时将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入

“资产减值损失”。

（十）应收款项

本公司应收款项（包括应收账款和其他应收款等）按合同或协议价款作为初始入账金额。凡因债务人破产，依照法律清偿程序清偿后仍无法收回；或因债务人死亡，既无遗产可供清偿，又无义务承担人，确实无法收回；或因债务人逾期未能履行偿债义务，经法定程序审核批准，该等应收账款列为坏账损失。

本公司以应收债权向银行等金融机构转让、质押或贴现等方式融资时，根据相关合同的约定，当债务人到期未偿还该项债务时，若本公司负有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为质押贷款处理；若本公司没有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为转让处理，并确认债权的转让损益。

本公司收回应收款项时，将取得的价款和应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

本公司将单项金额超过 100.00 万元的应收账款和单项金额超过 50.00 万元的其他应收款确定为单项金额重大的应收款项。

在资产负债表日，本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，经测试发生了减值的，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备；对单项测试未减值的应收款项，汇同对单项金额非重大的应收款项，按类似的信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在资产负债表日余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。

本公司本年度无单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

应收款项以账龄为风险特征划分信用风险组合，采用账龄分析法计提坏账准备，确定计提比例如下：

账 龄	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
计提比例	5%	10%	30%	60%	80%	100%

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

如果有迹象表明某项应收款项的可收回性与该账龄段其它应收款项存在明显差别，导致该项应收款项如果按照既定比例计提坏账准备，无法真实反映其可收回金额的，采用个别认定法计提坏账准备。

（十一） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存

商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因被淘汰、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因导致成本高于可变现净值的部分，以及承揽工程预计存在的亏损部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。其中：对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；对于资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。本公司定期对存货进行清查，盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物和其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十二）长期股权投资

本公司的长期股权投资包括对子公司的投资、对合营企业、联营企业的投资和其他长期股权投资。

1. 投资成本的确定

本公司对子公司的投资按照初始投资成本计价，控股合并形成的长期股权投资的初始计量参见本附注二之（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，以及对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，均按照初始投资成本计价。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资的后续计量采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调

整。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，后续计量采用权益法核算。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，后续计量采用成本法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。投资企业与其他方对被投资单位实施共同控制的，被投资单位为其合营企业；重大影响，是指对一个企业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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，若因市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因使长期股权投资存在减值迹象时，根据单项长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定长期股权投资的可收回金额。长期股权投资的可收回金额低于账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十三）投资性房地产

本公司的投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资

产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

资产负债表日，若单项投资性房地产的可收回金额低于账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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金额计入当期损益。

（十四） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，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。

2. 各类固定资产的折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法采用年限平均法。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司的固定资产类别、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限	残值率	年折旧率（%）
房屋建筑物	15—35 年	3%	6.47—2.77
运输设备	4—6 年	3%	24.25—16.17
机器设备	5—6 年	3%	19.40—16.17
其他设备	3—5 年	3%	32.33—19.40

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。若单项固定资产的可收回金额低于账面价值，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

4. 其他说明

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

（十五） 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

资产负债表日，本公司对在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计量，按单项工程可收回金额低于账面价值的差额，计提在建工程减值准备，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（十六） 借款费用

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

同时满足下列条件时，借款费用开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可

使用或者可销售状态必要的程序，借款费用继续资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用资本化。

（十七）无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、软件及非专利技术。

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	实际使用年限	直线法	
非专利技术	10 年	直线法	

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

资产负债表日，本公司对无形资产按照其账面价值与可收回金额孰低计量，按单项资产可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备，相应的资产减值损失计入当期损益。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出进行相应处理。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：（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，应当证明其有用性；（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。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

（十八）商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

（十九）长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。

（二十）预计负债

本公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

（二十一）收入

1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司的主要产品为铁路通信信号和铁路运输调度指挥管理领域的软件和系统集成产品，具体为：铁路信号集中监测系统、列车调度指挥系统（TDCS）、无线调车机车信号和监控系统、铁路防灾安全监控系统、铁路电源及机房环境监控系统、分散自律调度集中系统（CTC）、无线车次号校核系统、机车综合无线通信设备、计轴系统等。公司采取以销定产的经营模式，销售业务主要通过参与客户招标取得。公司中标后，与客户洽谈合同的具体条款并最终签定合同。公司产品定

价主要依据铁道部的指导价，最终销售价格则由招标确定。其主要业务模式、结算方式和收入确认方法具体如下：

(1) 对于不需要安装调试的铁路方面产品、电源维护测试产品和其它产品按普通商品销售原则核算，于客户收到发出产品且公司取得收款的权利时确认收入。

(2) 对于铁路通信信号和铁路运输调度指挥管理领域的集成产品，公司销售环节和业务流程主要为：签订销售合同—组织设计生产—产品发送到现场并经委托方验收—进行配线安装—进行站机调试并经委托方验收合格。该类产品在同时具备以下条件时确认收入：①已与委托方签订销售合同；②站机调试完成并经委托方验收合格；③销售发票已开具给委托方；④收到全部合同价款或已收到部分价款但已约定剩余款项的付款计划。

(3) 对于软件产品，如果属于集成产品的组成部分，软件产品随同集成产品确认收入；如果属于客户单独购买的软件，于软件发出给客户经验收合格并取得收取货款的权利时确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 提供劳务

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度（完工百分比）。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

3. 让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十二）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或非货币性资产，但不包括政府作为企业

所有者投入的资本。

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还的，存在相关递延收益的，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。

（二十三）递延所得税资产/递延所得税负债

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产和递延所得税负债。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），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；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。在无法明确估计可抵扣暂时性差异预期转回期间可能取得的应纳税所得额时，不确认与可抵扣暂时性差异相关的递延所得税资产。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，予以确认，但同时满足能够控制应纳税暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认；对子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，该可抵扣暂时性差异同时满足在可预见的未来很可能转回即在可预见的将来有处置该项投资的明确计划，且预计在处置该项投资时，除了有足够的应纳税所得以外，还有足够的投资收益用以抵扣可抵扣暂时性差异时，予以确认。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

（二十四）经营租赁、融资租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁

款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

2. 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（二十五）主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

（二十六）前期会计差错更正

本报告期未发生前期会计差错更正。

三、税项

主要税种及税率

1. 流转税及附加税费

税目	纳税（费）基础	税（费）率	备注
营业税	技术服务	5%	
增值税	销售货物和提供加工、修理修配劳务	17%	
	销售材料	17%	
城建税	应交流转税额	7%	
教育费附加	应交流转税额	3%	

增值税：按应税销售收入适用 17% 的销项税率，扣除可以抵扣的进项税后缴纳。①本公司经河南省信息产业厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合下发的豫信[2003]48 号文批准为软件企业，根据国务院国发[2000]18 号文《关于印发鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，实际税负超过 3% 的部分即征

即退。②本公司之全资子公司河南辉煌软件有限公司由河南省信息产业厅认定为软件企业，并颁发编号为豫 R-2006-0039 的软件企业认定证书。根据国务院国发[2000]18 号文《关于印发鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，实际税负超过 3%的部分即征即退。

2. 企业所得税

公司名称	税率	备注
河南辉煌科技股份有限公司	15%	母公司
河南辉煌软件有限公司	15%	全资子公司
北京全路信通软件科技有限公司	25%	全资子公司
北京国铁路阳技术有限公司	15%	控股子公司
天津信通铁路电气技术有限公司	20%	控股子公司的全资子公司
北京国铁路阳软件有限公司	25%	控股子公司的全资子公司

根据豫科[2008]175 号文，本公司被认定为河南省第一批高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司 2008 年—2010 年所得税适用税率为 15%。公司于 2012 年 2 月 16 日通过高新技术企业复审，收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GF201141000031，公司企业所得税 2011-2013 年度适用税率为 15%。

根据豫科[2012]8 号文，本公司之子公司辉煌软件被认定为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，辉煌软件公司 2012 年—2014 年所得税适用税率为 15%。

本公司之控股子公司北京国铁路阳技术有限公司经北京市科学技术委员会认证为高新技术企业，2011 年，公司经过高新技术企业复审，高新技术企业证书编号：GR201111000131。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，报告期内所得税适用税率为 15%。

天津信通铁路电气技术有限公司为符合条件的小型微利企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司所得税适用税率为 20%。

3. 房产税

房产税按照房产原值的 70%为纳税基准，税率为 1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为 12%。

4. 个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

四、企业合并及合并财务报表

(一) 子公司情况：

1、通过投资设立或投资等方式取得的子公司

子公司名称（全称）	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	法人代表	主要经营范围
河南辉煌软件有限公司	全资子公司	郑州高新开发区科学大道74号	软件业	1500万	谢春生	软件产品的开发及销售
北京全路信通软件科技有限公司	全资子公司	北京市丰台区南四环188号1区7号楼602室	软件业	500万	李劲松	自主选择经营法律许可的
子公司名称（全称）	持股比例（%）	表决权比例（%）	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额		是否合并
河南辉煌软件有限公司	100.00	100.00	1500万			是
北京全路信通软件科技有限公司	100.00	100.00	500万			是
子公司名称（全称）	企业类型	组织机构代码	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额		备注
河南辉煌软件有限公司	有限公司	78918452-0				
北京全路信通软件科技有限公司	有限公司	56205714-8				

2、 非同一控制下的企业合并取得的子公司

子公司名称（全称）	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	法人代表	经营范围
北京国铁路阳技术有限公司（简称：国铁路阳）	控股子公司	北京市丰台区	铁路信号通信	2000万	刘宝利	铁路信号通信产品的研发、生产、销售、安装和维护
天津信通铁路电气技术有限公司	控股子公司的子公司	天津市东丽区	制造业	50万	徐传魁	铁路专用设备、器材研究、制造、批发兼零售及相关技术咨询服务
北京国铁路阳软件有限公司	控股子公司的子公司	北京市丰台区	软件服务	100万	李培明	应用软件开发服务
子公司名称（全称）	持股比例（%）	表决权比例（%）	年末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额		是否合并
北京国铁路阳技术有限公司	50.87	50.87	10,877.74万元	无		是
天津信通铁路电气技术有限公司	100.00（间接）	100.00（间接）	50万	无		是
北京国铁路阳软件有限公司	100.00（间接）	100.00（间接）	100万	无		是
子公司名称（全称）	企业类型	组织机构代码	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额		备注
北京国铁路阳技术有限公司	有限公司	70011451-9	45,375,169.80			
天津信通铁路电气技术有限公司	有限公司	74668123-6				
北京国铁路阳软件有限公司	有限公司	58444381-6				

（二）合并范围发生变更的说明

无

（三）本期新纳入合并范围的主体

无

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项 目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
现金	93,860.08	92,656.01
银行存款	166,980,265.55	218,071,684.53
其他货币资金	7,816,014.73	16,024,000.16
合 计	174,890,140.36	234,188,340.70

年初其他货币资金中有 11,084,000.16 元保函保证金和 2,620,000.00 元期限超过三个月的承兑保证金使用受限制，不包含在现金及现金等价物中；期末其他货币资金中有 7,816,014.73 元保函保证金使用受限制，不包含在现金及现金等价物中。

货币资金较上期末减少 5,929.82 万元，降低 25.32%，主要是由于本期根据股东会决议支付股东红利 2,666.03 万元、材料采购支付增加所致。

(二) 应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,250,000.00	90,712,753.20
商业承兑汇票		300,000.00
合 计	1,250,000.00	91,012,753.20

(2) 期末无已质押、因出票人无力履约转为应收账款、已背书未到期的应收票据。

(三) 应收账款

(1) 应收账款按类别列示如下：

类别	2012 年 6 月 30 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	379,544,297.61	100.00%	25,832,588.38	6.81%	353,711,709.23
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	379,544,297.61	100.00%	25,832,588.38	6.81%	353,711,709.23
类别	2011 年 12 月 31 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账					

准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	352,429,517.61	100.00%	24,707,814.37	7.01%	327,721,703.24
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	352,429,517.61	100.00%	24,707,814.37	7.01%	327,721,703.24

注：单项金额超过 100.00 万元的应收账款确认为单项金额重大的应收账款。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄结构	2012 年 6 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	314,834,449.32	82.95%	15,741,722.47	299,092,726.85
1—2 年（含）	50,978,913.08	13.43%	5,097,891.31	45,881,021.77
2—3 年（含）	11,274,360.40	2.97%	3,382,308.12	7,892,052.28
3-4 年	2,111,695.81	0.56%	1,267,017.49	844,678.32
4-5 年	6,150.00	0.00%	4,920.00	1,230.00
5 年以上	338,729.00	0.09%	338,729.00	
合计	379,544,297.61	100.00%	25,832,588.38	353,711,709.23
账龄结构	2011 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	289,768,722.58	82.23%	14,488,436.13	275,280,286.45
1—2 年（含）	47,904,771.57	13.59%	4,790,477.16	43,114,294.41
2—3 年（含）	11,911,448.65	3.38%	3,573,434.59	8,338,014.06
3-4 年	2,469,695.81	0.70%	1,481,817.49	987,878.32
4-5 年	6,150.00	0.00%	4,920.00	1,230.00
5 年以上	368,729.00	0.10%	368,729.00	
合计	352,429,517.61	100.00%	24,707,814.37	327,721,703.24

(3) 本年度无核销的应收账款。

(4) 期末应收账款前五名单位列示如下：

单位名称	与本公司关系	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例
中铁建电气化局集团有限公司	客户	68,323,518.35	2 年以内	18.00%
广州铁路物资公司	客户	35,111,360.00	2 年以内	9.25%
上海铁路通信有限公司	客户	28,158,099.00	1 年以内	7.42%
北京西南交大盛阳科技有限公司	客户	20,223,574.40	1 年以内	5.33%
北京全路通信信号研究设计院有	客户	15,098,661.06	1 年以内	3.98%

限公司				
合 计		166,915,212.81		43.98%

(5) 截至 2012 年 6 月 30 日止, 应收账款余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的欠款, 无关联方欠款。

(四) 预付款项

(1) 预付款项按账龄分析列示如下

账龄结构	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,883,662.36	62.60%	5,457,793.18	44.03%
1—2 年 (含)	4,025,127.00	25.50%	5,047,976.00	40.73%
2—3 年 (含)	1,590,960.00	10.08%	1,592,200.00	12.85%
3—4 年	102,880.00	0.65%	102,880.00	0.83%
4 年以上	183,949.00	1.17%	193,149.00	1.56%
合 计	15,786,578.36	100.00%	12,393,998.18	100.00%

(2) 期末预付款项前五名单位列示如下:

单位名称	与本公司关系	2012 年 6 月 30 日	占预付账款总额的比例	预付时间	未结算原因
通用电气运输系统(中国)有限公司	供应商	3,148,798.00	19.95%	1-2 年	正常结算期
南京铁路通信信号工程有限责任公司	供应商	1,000,000.00	6.33%	2-3 年	正常结算期
北京鼎汉技术股份有限公司	供应商	1,950,658.20	12.36%	1 年以内	正常结算期
北京瑞辰凯尼科贸有限公司	供应商	963,888.00	6.10%	1 年以内	正常结算期
山东瑞天工程器材有限公司	供应商	699,333.00	4.43%	1 年以内	正常结算期
合 计		7,762,677.20	49.17%		

(3) 账龄超过一年、金额较大的预付款项明细如下:

单位名称	2012 年 6 月 30 日	账龄	未及时结算原因
通用电气运输系统(中国)有限公司	3,148,798.00	1-2 年	未到结算期
南京铁路通信信号工程有限责任公司	1,000,000.00	2-3 年	未到结算期
中国铁路物资总公司	320,000.00	1-2 年	未到结算期
合 计	4,468,798.00		

(4) 期末预付款项余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份股东的款项。

(五) 其他应收款

(1) 其他应收款按类别分析列示如下:

类别	2012 年 6 月 30 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,685,038.04	37.65%			3,685,038.04
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,102,763.47	62.35%	678,577.30	11.12%	5,424,186.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	9,787,801.51	100.00%	678,577.30	6.93%	9,109,224.21

类别	2011 年 12 月 31 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,693,703.18	15.57%			1,693,703.18
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,184,362.96	84.43%	905,285.59	9.86%	8,279,077.37
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	10,878,066.14	100.00%	905,285.59	8.32%	9,972,780.55

注：单项金额超过 500,000.00 元的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄结构	2012 年 6 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	4,632,699.20	84.98%	231,634.96	4,401,064.24
1—2 年（含）	829,134.71	8.47%	82,913.47	746,221.24
2—3 年（含）	68,429.56	0.70%	20,528.87	47,900.69
3—4 年（含）	572,500.00	5.85%	343,500.00	229,000.00
4—5 年（含）				
5 年以上				
合计	6,102,763.47	100.00%	678,577.30	5,424,186.17

账龄结构	2011 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	7,927,340.59	86.31%	396,367.03	7,530,973.56
1—2 年（含）	468,190.77	5.10%	46,819.08	421,371.69
2—3 年（含）	37,331.60	0.41%	11,199.48	26,132.12
3—4 年（含）	751,500.00	8.18%	450,900.00	300,600.00
4—5 年（含）				
5 年以上				

合 计	9,184,362.96	100.00%	905,285.59	8,279,077.37
-----	--------------	---------	------------	--------------

(3) 本年度无核销的其他应收款。

(4) 期末其他应收款前五名单位列示如下：

单位名称	款项内容	与本公司关系	期末金额	账龄	占其他应收款总额的比例
应收职工个人社会统筹	代缴款项未收取	公司员工	149,666.21	1 年以内	1.53%
中国人民解放军第一五三中心医院	代垫押金	非关联方	120,000.00	1 年以内	1.23%
郑州市信息化促进会	押金	非关联方	100,000.00	1 年以内	1.02%
郑州市中医院	代垫押金	非关联方	75,000.00	1 年以内	0.77%
失业保险金	代缴款项未收取	非关联方	53,972.27	1 年以内	0.54%
合 计			498,638.48		5.09%

(5) 期末无其他金额较大的其他应收款。

(6) 截至 2012 年 6 月 30 日止，其他应收款余额中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款，无关联单位欠款。

（六） 存货

(1) 存货分类列示如下：

项 目	2012 年 6 月 30 日			2011 年 12 月 31 日		
	金额	跌价准备	账面价值	金额	跌价准备	账面价值
原材料	28,557,814.04		28,557,814.04	32,045,477.78		32,045,477.78
库存商品	25,709,802.70		25,709,802.70	18,022,306.43		18,022,306.43
自制半成品	11,973,743.12		11,973,743.12	7,631,978.55		7,631,978.55
在产品	41,732,252.03		41,732,252.03	6,762,140.15		6,762,140.15
合 计	107,973,611.89		107,973,611.89	64,461,902.91		64,461,902.91
减：存货跌价准备						
合 计	107,973,611.89		107,973,611.89	64,461,902.91		64,461,902.91

(2) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(3) 期末存货可收回净值高于账面价值，无需计提跌价准备。

（七） 固定资产

(1) 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下：

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
一、固定资产原价合计	71,341,082.77	72,112,047.49		143,453,130.26

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额		本年减少额	2012 年 6 月 30 日
1、房屋建筑物	49,965,129.66				49,965,129.66
2、运输设备	9,659,003.19		1,409,748.00		11,068,751.19
3、机器设备	7,845,808.58		67,810,549.55		75,656,358.13
4、其他设备	3,871,141.34		2,891,749.94		6,762,891.28
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计	19,399,111.64	—	2,139,619.88		21,538,731.52
1、房屋建筑物	7,355,148.74	—	846,416.26		8,201,565.00
2、运输设备	4,233,948.19	—	646,123.05		4,880,071.24
3、机器设备	5,476,229.76	—	409,380.00		5,885,609.76
4、其他设备	2,333,784.95	—	237,700.57		2,571,485.52
三、固定资产净值合计	51,941,971.13				121,914,398.74
1、房屋建筑物	42,609,980.92				41,763,564.66
2、运输设备	5,425,055.00				6,188,679.95
3、机器设备	2,369,578.82				69,770,748.37
4、其他设备	1,537,356.39				4,191,405.76
四、固定资产减值准备累计金额合计					
1、房屋建筑物					
2、运输设备					
3、机器设备					
4、其他设备					
五、固定资产账面价值合计	51,941,971.13				121,914,398.74
1、房屋建筑物	42,609,980.92				41,763,564.66
2、运输设备	5,425,055.00				6,188,679.95
3、机器设备	2,369,578.82				69,770,748.37
4、其他设备	1,537,356.39				4,191,405.76

(2) 本期计提的折旧额为 2,139,619.88 元。

(3) 本期在建工程完工转入固定资产 70,462,662.44 元。

(4) 期末固定资产不存在抵押、减值的情况。

(八) 在建工程

(1) 在建工程分项列示如下：

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------

	金额	减值准备	账面净额	金额	减值准备	账面净额
购置商品房						
分散自律调度集中系统（CTC）	944,197.49		944,197.49	944,197.49		944,197.49
铁路计算机联锁系统	1,166,685.79		1,166,685.79	1,166,685.79		1,166,685.79
无线调车机车信号和监控系统				10,116,339.68		10,116,339.68
铁路信号集中监测系统的产业化				35,638,738.77		35,638,738.77
新产品技术研发中心				16,221,801.75		16,221,801.75
年开通 500 个车站的新铁路信号集中监测系统	6,058,271.86		6,058,271.86	6,033,656.48		6,033,656.48
铁路防灾安全监控系统				4,370,658.46		4,370,658.46
辉煌轨道产业基地	250,000.00		250,000.00	250,000.00		250,000.00
西开发区新厂区	77,850.00		77,850.00			
合计	8,497,005.14	-	8,497,005.14	74,742,078.42	-	74,742,078.42

(2) 重大在建工程项目基本情况及增减变动如下：

工程名称	资金来源	年初金额		本年增加额	
		金额	其中：利息资本化	金额	其中：利息资本化
分散自律调度集中系统（CTC）	自筹	944,197.49			
铁路计算机联锁系统	自筹	1,166,685.79			
无线调车机车信号和监控系统	募股资金	10,116,339.68		1,694,188.07	
铁路信号集中监测系统的产业化	募股资金	35,638,738.77		12,526.00	
新产品技术研发中心	募股资金	16,221,801.75		1,168,409.71	
年开通 500 个车站的新铁路信号集中监测系统	国债资金	6,033,656.48		24,615.38	
铁路防灾安全监控系统	超募资金	4,370,658.46		1,240,000.00	
辉煌轨道产业基地	自筹	250,000.00			
西开发区新厂区	自筹			77,850.00	
合计		74,742,078.42		4,217,589.16	

(续上表)

工程名称	本年减少额		期末金额	
	金额	其中：本年转固	金额	其中：利息资本化
分散自律调度集中系统（CTC）			944,197.49	
铁路计算机联锁系统			1,166,685.79	
无线调车机车信号和监控系统	11,810,527.75	11,810,527.75		

铁路信号集中监测系统的产业化	35,651,264.77	35,651,264.77		
新产品技术研发中心	17,390,211.46	17,390,211.46		
年开通 500 个车站的新铁路信号集中监测系统			6,058,271.86	
铁路防灾安全监控系统	5,610,658.46	5,610,658.46		
辉煌轨道产业基地			250,000.00	
西开发区新厂区			77,850.00	
合计	70,462,662.44	70,462,662.44	8,497,005.14	

(3) 本年建工程转入固定资产 70,462,662.44 元。

(4) 截止 2012 年 6 月 30 日，在建工程不存在减值情况，无需计提在建工程减值准备。

(九) 工程物资

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
工程用材料	124,233.59		31,111.11	93,122.48
合计	124,233.59		31,111.11	93,122.48

(十) 无形资产与开发支出

(1) 无形资产明细项目和增减变动如下

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
一、无形资产原价合计	7,309,493.67	152,991.46		7,462,485.13
土地使用权	5,228,518.45			5,228,518.45
软件	480,975.22	152,991.46		633,966.68
非专利技术	1,600,000.00			1,600,000.00
二、无形资产累计摊销额合计	2,028,512.89	164,907.28		2,193,420.17
土地使用权	1,085,526.81	54,239.94		1,139,766.75
软件	262,986.25	30,667.36		293,653.61
非专利技术	679,999.83	79,999.98		759,999.81
三、无形资产净值合计	5,280,980.78			5,269,064.96
土地使用权	4,142,991.64			4,088,751.70
软件	217,988.97			340,313.07
非专利技术	920,000.17			840,000.19
四、无形资产减值合计				
土地使用权				
软件				
非专利技术				

五、无形资产账面价值合计	5,280,980.78			5,269,064.96
土地使用权	4,142,991.64			4,088,751.70
软件	217,988.97			340,313.07
非专利技术	920,000.17			840,000.19

本年摊销额为 164,907.28 元。

(3) 期末无形资产不存在抵押情况。

(4) 期末本公司无形资产可收回金额高于账面价值，不需计提减值准备。

(4) 公司开发项目支出

项 目	年初账面余额	本年增加额	本年减少额		年末账面余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
地铁综合监控系统(ISCS)V1	127,414.22	1,016,576.77	647,560.35		496,430.64
铁路信号微机监测系统(TJWX)	128,733.22	735,125.82	468,275.83		395,583.21
分布式监测项目	126,487.02	601,442.29	383,119.30		344,810.01
铁路灾害综合监控预警系统(TFZh)	124,059.22	603,617.93	384,505.18		343,171.97
道岔融雪装置 V1	126,612.22	617,542.50	393,375.15		350,779.57
铁路信号集中监测系统(CSM)V1	158,293.21	1,935,684.83	1,233,033.04		860,945.00
合计	791,599.11	5,509,990.14	3,509,868.85		2,791,720.40

本年开发支出占本年研究开发项目支出总额的比例为 50.67%。

(十一) 商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初账面余额	本年增加额	本年减少额	年末账面余额	年末减值准备
北京国铁路阳技术有限公司		107,863,014.60		107,863,014.60	
合计		107,863,014.60		107,863,014.60	

截止 2012 年 6 月 30 日，公司对上述商誉按预计的现金流量以 9.17% 的折现率进行折现测算减值，经测试，未发现减值迹象，无需对上述商誉余额计提减值准备。

(十二) 递延所得税资产与递延所得税负债

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

未互抵的递延所得税资产和递延所得税负债明细列示如下：

项目	2012年6月30日		2011年12月31日	
	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
应收账款	11,821,025.61	1,773,153.84	14,550,370.13	2,182,555.52
应收账款坏账准备	25,832,588.38	3,874,888.25	24,707,814.37	3,709,763.44

其他应收款坏账准备	678,577.30	101,786.60	905,285.59	135,804.84
预收款项	-	-		
应付职工薪酬	-	-		
存货（内部销售未实现损益）	3,817,375.98	572,606.40	873,259.06	130,988.86
合计	42,149,567.27	6,322,435.09	41,036,729.15	6,159,112.66
项目	2012年6月30日		2011年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
库存商品	9,119,541.86	1,367,931.28	10,503,996.08	1,575,599.41
合计	9,119,541.86	1,367,931.28	10,503,996.08	1,575,599.41

(十三) 资产减值准备

项目	2011年12月31日	本年增加额	本年减少额		2012年6月30日
			转回	转销	
应收账款坏账准备	24,707,814.37	1,124,774.01			25,832,588.38
其他应收款坏账准备	905,285.59	1,127.82	227,836.11		678,577.30
合计	25,613,099.96	1,125,901.83	227,836.11		26,511,165.68

(十四) 所有权受到限制的资产

截止 2012 年 6 月 30 日止，所有权受到限制的资产明细如下：

所有权受到限制的资产类别	2011年12月31日	本年增加额	本年减少额	2012年6月30日	资产所有权受限制的原因
一、用于担保的资产					
1、应收账款	12,731,564.00	19,000,000.00	12,731,564.00	19,000,000.00	质押贷款
二、其他原因造成所有权受到限制的资产					
1、货币资金	13,704,000.16	7,816,014.73	13,704,000.16	7,816,014.73	履约保证金及保函保证金
合计	26,435,564.16	26,816,014.73	26,435,564.16	26,816,014.73	

(十五) 短期借款

(1) 短期借款明细项目列示如下：

借款类别	2012年6月30日	2011年12月31日	备注
信用借款	50,000,000.00		
质押借款	10,000,000.00	6,000,000.00	
抵押借款			
保证借款			
合计	60,000,000.00	6,000,000.00	

(2) 期末无逾期未偿还短期借款。

(十六) 应付票据

种类	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	备注
银行承兑汇票	1,500,000.00	12,350,000.00	
商业承兑汇票			
合计	1,500,000.00	12,350,000.00	

(十七) 应付账款

(1) 应付账款期末余额列示如下：

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	备注
应付账款	119,012,920.95	121,859,893.97	

(2) 截至 2012 年 6 月 30 日止，应付账款余额中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无应付关联方款项。

(3) 截至 2012 年 6 月 30 日止，账龄超过一年的大额应付账款的明细如下：

供应商	金额	性质或内容	未偿还的原因
北京集智达智能科技有限责任公司	2,849,360.00	货款	未到结算期
北京峙之弘源科技有限公司	1,226,505.00	货款	未到结算期
上海铁大电信设备有限公司	954,086.00	货款	未到结算期
深圳市长龙铁路电子工程有限公司	953,500.00	货款	未到结算期
济南铁路天龙高新技术开发有限公司	794,000.00	货款	未到结算期

(十八) 预收款项

(1) 预收款项期末余额列示如下：

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	备注
预收款项	2,642,399.00	1,963,140.01	

(2) 截至 2012 年 6 月 30 日止，预收款项余额中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无预收关联方款项。

(3) 截至 2012 年 6 月 30 日止，无账龄超过一年的大额预收款项。

(十九) 应付职工薪酬

应付职工薪酬明细如下：

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
工资、奖金、津贴和补贴	3,239,276.29	22,828,087.20	26,054,863.49	12,500.00
职工福利费		2,977,704.44	2,314,672.70	663,031.74

社会保险费	317,667.00	4,276,093.40	4,588,760.40	5,000.00
其中：医疗保险费	306,903.44	1,043,813.95	1,350,717.39	
基本养老保险费		2,719,186.46	2,719,186.46	
失业保险费	6,934.14	241,603.31	248,537.45	
工伤保险费	1,787.03	148,125.56	149,912.59	
生育保险费	2,042.39	123,364.12	120,406.51	5,000.00
住房公积金		739,708.77	739,708.77	
工会经费和职工教育经费	1,937,255.68	780,791.86	455,495.46	2,262,552.08
除辞退福利外其他因解除劳动关系给予的补偿		706,398.78	706,398.78	
合计	5,494,198.97	32,308,784.45	34,859,899.60	2,943,083.82

(二十) 应交税费

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
企业所得税	2,681,480.22	9,349,045.84
增值税	1,945,025.04	14,107,302.25
营业税	15,000.00	29,000.00
土地使用税	52,218.75	52,218.75
房产税	63,274.21	63,274.21
城市维护建设税	135,882.18	996,156.21
教育费附加	97,058.69	661,602.61
防洪基金		2,042.43
印花税		438.50
个人所得税	99,310.18	103,916.31
合计	5,089,249.27	25,364,997.11

(二十一) 其他应付款

(1) 其他应付款期末余额列示如下：

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
其他应付款	4,132,083.97	69,169,018.77

(2) 金额较大的其他应付款明细列示如下：

项目	期末账面余额	性质或内容
北京元大兴业科技有限公司	127,500.00	办公设备款
合计	127,500.00	

(3) 账龄超过一年的大额其他应付款的明细如下:

项目	期末账面余额	性质或内容	未偿还的原因
北京元大兴业科技有限公司	127,500.00	办公设备款	未结算
合计	127,500.00		

(4) 期末其他应付款余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份股东的款项。无应付关联方款项。

(二十二) 其他非流动负债

项目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	本期结转	2012 年 6 月 30 日	备注
HHJZ-01 型轨道行车安全自动化测试设备	1,000,000.00			1,000,000.00	1
年开通 500 个车站的新铁路信号集中监测系统项目	10,000,000.00			10,000,000.00	2
新型铁路信号集中监测系统研发及产业化	1,200,000.00			1,200,000.00	3
HH-LS 型计算机联锁系统	450,000.00			450,000.00	4
地铁综合监控系统 2	1,000,000.00			1,000,000.00	5
铁路防灾安全监控系统研发及产业化	300,000.00			300,000.00	6
基于物联网的信号设备管理系统	1,200,000.00			1,200,000.00	7
物联网项目专项资金 (城市轨道交通信号维护指挥家系统)	3,000,000.00			3,000,000.00	8
河南省特色产业中小企业发展资金 (铁路防灾安全监控系统)	900,000.00			900,000.00	9
合计	19,050,000.00			19,050,000.00	

1、根据豫发改高技[2006]1700 号, HHJZ-01 型轨道行车安全自动化测试设备项目列入 2006 年国家高技术产业发展项目计划, 2009 年收到国家补助 250 万元, 2008 年 12 月, 该项目经河南省发展和改革委员会组织专家进行验收, 该项目补助资金用于公司购置设备, 设备使用年限为 5 年, 公司按 5 年结转收入, 2009 年结转收入 50 万元, 2010 年结转收入 50 万元, 2011 年度确认收入 50 万元。

2、根据郑发改投资[2009]380 号, 公司 2009 年收到拨付的专项国债资金 1,000 万元, 用于年开通 500 个车站的新铁路信号集中监测系统项目的研究与开发, 截至 2012 年 6 月 30 日止, 该项目尚未完工。

3、根据豫发改高技[2010]121 号, 新型铁路信号集中监测系统研发及产业化列入 2010 年河南省高技术产业发展项目计划及省资金补助计划, 公司收到郑州市财政局拨付的资金 120 万, 截至 2012 年 6 月 30 日止, 该项目尚未验收。

4、根据根据郑科计[2010]14 号文件, 公司与郑州市科学技术局、郑州市财政局签定郑州市技

术研究与开发经费支持项目目标责任书，公司收到郑州市财政局2010年度科技创新人才培育计划项目经费30万元；根据根据郑科计[2011]8号文件，公司与郑州市科学技术局、郑州市财政局签定郑州市技术研究与开发经费支持项目目标责任书，公司收到郑州市财政局2011年度科技创新人才培育计划项目经费15万元，用于HH-LS型计算机联锁系统项目的研发。截至2012年6月30日止，该项目尚未完工验收。

5、根据根据郑科计[2010]19号文件，公司地铁综合监控系统列入郑州市2010年度重大科技专项计划，公司收到郑州市财政局拨付的专项资金30万，根据郑科计[2011]6号文件，公司地铁综合监控系统列入郑州市2011年度重大科技专项计划，公司收到郑州市财政局拨付的第三批专项资金70万，用于地铁综合监控系统的研究与开发，截至2012年6月30日止，该项目尚未验收。

6、根据郑科计[2011]3号文件，公司铁路防灾安全监控系统研发及产业化列入郑州市2011年度科技计划项目，收到郑州市财政局拨付的专项资金30万，截至2012年6月30日止，该项目尚未验收。

7、根据郑信组办[2011]17号关于下达2011年度郑州市信息化发展专项资金项目计划（第二批）的通知，公司2011年度收到信息化发展专项资金120万元，用于基于物联网的信号设备管理系统的研发，截至2012年6月30日止，该项目尚未完工验收。

8、根据郑财办预[2011]364号文件，公司收到高新区管委会财政局2011年物联网项目专项资金300万元，用于研发城市轨道交通信号维护指挥家系统，截止2012年6月30日，该项目尚未完工验收。

9、收到高新区管委财政局2011年河南省特色产业中小企业发展资金90万元，用于铁路防灾安全监控系统的技术创新及成果转化，截止2012年6月30日，该项目尚未验收。

（二十三） 股本

（1）本年股本变动情况如下：

股份类别	2011年12月31日		本期增减				2012年6月30日		
	股数	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	股数	比例
一、有限售条件股份									
1.国家持股									
2.国有法人持股									
3.其他内资持股	124,331,340.00	69.95%				-255,001.00	-255,001.00	124,076,339.00	69.81%
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	124,331,340.00	69.95%				-255,001.00	-255,001.00	124,076,339.00	69.81%
4.境外持股									

股份类别	2011 年 12 月 31 日		本期增减				2012 年 6 月 30 日		
	股数	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	股数	比例
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
有限售条件股份合计	124,331,340.00	69.95%				-255,001.00	-255,001.00	124,076,339.00	69.81%
二、无限售条件股份									
1 人民币普通股	53,403,660.00	30.05%				255,001.00	255,001.00	53,658,661.00	30.19%
2.境内上市的外资股									
3.境外上市的外资股									
4.其他									
无限售条件股份合计	53,403,660.00	30.05%				255,001.00	255,001.00	53,658,661.00	30.19%
股份总数	177,735,000.00	100.00%				0.00	0.00	177,735,000.00	100.00%

(二十四) 资本公积

本年资本公积变动情况如下：

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
股本溢价	238,372,240.00			238,372,240.00
其他资本公积	180,000.00			180,000.00
合计	238,552,240.00			238,552,240.00

(二十五) 盈余公积

本年盈余公积变动情况如下：

项目	2011 年 12 月 31 日	本年增加额	本年减少额	2012 年 6 月 30 日
法定盈余公积	27,450,908.83			27,450,908.83

(二十六) 未分配利润

未分配利润增减变动情况如下：

项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日
上年期末未分配利润	241,981,138.10	187,865,497.35
加：年初未分配利润调整数（调减“-”）		
本年年初未分配利润	241,981,138.10	187,865,497.35
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-4,699,849.56	95,570,043.39
减：提取法定盈余公积		4,861,902.64
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利	26,660,250.00	36,592,500.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	210,621,038.54	241,981,138.10

根据公司 2011 年度股东大会审议通过，以 2011 年底的股本总额 17,773.5 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），共计分配股利 2,666.03 万元。

（二十七） 营业收入、营业成本

（1）营业收入、营业成本明细如下：

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
营业收入	94,499,018.64	101,765,398.19
其中：主营业务收入	93,139,137.86	101,164,681.74
其他业务收入	1,359,880.78	600,716.45
营业成本	43,828,661.95	51,289,935.75
其中：主营业务成本	43,704,932.20	51,133,909.60
其他业务成本	123,729.75	156,026.15

（2）业务按产品类别分项列示如下：

产品名称	2012 年 1-6 月		2011 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
铁路信号集中监测系统	16,083,809.41	6,675,122.75	69,108,586.05	34,056,654.31
其中：2000 版	660,363.28	140,765.63	2,733,705.99	1,348,743.81
2006 版	9,914,044.42	4,347,394.39	66,374,880.06	32,707,910.50
信号集中监测系统	5,509,401.71	2,186,962.73		
分散自律调度集中系统（CTC）	949,316.24	118,549.84		
无线车次号校核系统	71,794.87	22,909.11	164,356.41	122,702.69
计轴系统	1,429,914.54	176,358.57		
计算机联锁	841,794.87	103,549.84		
视频监控系统	7,414,017.06	3,066,710.40		
无线调车机车信号和监控系统			23,570,085.44	12,577,671.94
电源维护测试产品			429,128.20	251,964.82
铁路防灾安全监控系统	12,242,677.82	8,745,340.44	3,332,051.28	1,715,036.77
调度监督系统			481,837.61	410,484.32
安全生产指挥系统			1,521,367.52	674,127.24
客运专线基地			2,557,269.23	1,325,267.51
普铁轨道交通信号智能电源系统	7,329,843.76	3,960,490.49		
客运专线轨道交通信号智能电源系统	2,223,543.59	971,607.27		

城市轨道交通信号智能电源系统	1,258,735.02	472,196.39		
电码化隔离设备	4,211,595.77	1,321,558.65		
钢包铜钢轨引接线（客专用）	3,342,616.23	1,526,017.75		
电加热道岔融雪系统	11,355,639.06	5,025,797.47		
代理销售补偿电容等收入	24,149,754.13	11,379,959.43		
智能型道岔限时断相保护器	205,025.66	118,966.56		
其他	29,059.83	19,797.24		
主营业务小计	93,139,137.86	43,704,932.20	101,164,681.74	51,133,909.60
原材料销售	200,781.18	71,470.24	326,763.23	137,706.19
维修服务	1,032,899.60	45,192.31	273,953.22	18,319.96
技术服务	126,200.00	7,067.20		
其他业务小计	1,359,880.78	123,729.75	600,716.45	156,026.15
合计	94,499,018.64	43,828,661.95	101,765,398.19	51,289,935.75

(3) 主营业务按硬件、软件分类列示如下：

类别	2012 年 1-6 月		2011 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
硬件类	83,185,911.38	42,489,144.06	79,249,786.91	47,829,395.15
软件类	9,953,226.48	1,215,788.14	21,914,894.82	3,304,514.45
合计	93,139,137.86	43,704,932.20	101,164,681.74	51,133,909.60

(4) 主营业务按地区分项列示如下：

地区名称	2012 年 1-6 月		2011 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东区	10,313,523.67	5,118,465.85	32,683,192.71	18,047,936.61
中南区	14,025,570.06	6,295,166.41	29,442,735.89	14,389,731.31
西北区	24,947,127.70	8,200,473.80	7,316,185.56	5,224,171.31
华北区	39,207,461.77	22,518,433.79	17,731,072.69	5,067,193.92
西南区	1,390,547.00	610,270.57	3,470,085.47	2,033,216.68
东北区	2,779,779.47	882,216.26	9,444,130.77	6,026,447.77
其他	475,128.19	79,905.52	1,077,278.64	345,212.00
合计	93,139,137.86	43,704,932.20	101,164,681.74	51,133,909.60

(5) 主营业务按客户类别分类：

类别	2012 年 1-6 月		2011 年 1-6 月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国家铁路	89,833,475.42	43,273,372.12	95,699,242.41	48,735,898.56
厂矿企业及地方铁路	2,867,521.38	365,181.58	4,388,160.69	2,052,799.04
非铁路用产品	438,141.06	66,378.50	1,077,278.64	345,212.00

合计	93,139,137.86	43,704,932.20	101,164,681.74	51,133,909.60
----	---------------	---------------	----------------	---------------

(6) 公司前五名客户营业收入情况:

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例
第一名	22,381,131.11	23.68%
第二名	10,985,412.86	11.62%
第三名	8,399,126.24	8.89%
第四名	7,316,239.32	7.74%
第五名	6,837,606.80	7.24%
合计	55,919,516.33	59.17%

(二十八) 营业税金及附加

税种	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月	计缴标准
城建税	471,788.62	338,402.67	7%
教育费附加	290,462.86	241,851.30	3%
合计	762,251.48	580,253.97	

(二十九) 销售费用

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
职工薪酬	3,367,790.38	3,429,757.03
运输及维修	194,995.33	30,810.35
办公费	700,404.24	288,700.45
物料消耗	100,014.13	45,792.00
广告费	122,400.00	111,000.00
差旅费	2,333,854.69	3,894,458.55
业务宣传费	-	4,500.00
会议费	61,395.00	197,071.00
业务招待费	3,031,357.30	1,222,289.81
招标费	289,887.00	308,948.00
其他	39,848.57	40,714.60
合计	10,241,946.64	9,574,041.79

销售费用本期比上期增加 667,904.85 元, 增长了 6.98%, 主要系业务招待费相应增长所致。

(三十) 管理费用

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
职工薪酬	12,488,295.57	6,081,856.49
修理及运输	830,769.50	698,353.35

办公费	2,835,972.76	2,026,769.46
研发费	7,548,657.00	8,864,361.68
物料消耗	461,568.91	412,044.52
折旧费	951,298.06	501,682.07
差旅费	1,082,228.71	822,719.14
业务招待费	1,650,458.41	867,176.65
税金	436,600.67	303,671.74
无形资产摊销	164,907.28	167,989.92
保险费	121,496.57	2,516,976.42
审计咨询费	3,161,500.00	47,900.00
会务费	961,999.00	44,617.69
上市费用	25,708.21	20,580.00
其他	90,538.28	2,036,415.83
合计	32,811,998.93	25,413,114.96

本期管理费用比上期增加 7,398,883.97 元，增长了 29.11%，主要系公司业务规模扩大及工薪制度改革，本期职工薪酬增加所致。

(三十一) 财务费用

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
利息支出	1,688,913.77	
减：利息收入	763,411.10	1,999,762.79
其他	154,679.39	44,237.86
合计	1,080,182.06	-1,955,524.93

(三十二) 资产减值损失

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
坏账损失	898,065.72	1,530,093.27
合计	898,065.72	1,530,093.27

(三十三) 营业外收入

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
政府补助	1,065,041.68	1,535,000.00
递延收益结转收入		250,000.00
其他	299.39	19,520.70
合计	1,065,341.07	1,804,520.70

2011 年 1-6 月公司收到的政府补助为：

1、根据郑开管[2010]16 号文，公司收到郑州高新技术产业开发区管委会对 2009 年上市企业的特别奖励款 80 万元；

2、根据财企[2009]317 号文，公司收到河南省财政厅拨付的 2009 年度服务外包业务发展资金 36 万元。

2012年1-6月公司收到的政府补助为：

1、根据郑州市人民政府《关于发挥科技支撑作用促进主导产业发展的意见》（郑政[2009]21 号）文件，公司收到郑州市财政局拨付的 2010 年度市级优秀企业奖 200,000.00 元。

2、根据《郑州市人民政府关于促进中小企业发展的意见》（郑政[2009]47 号）文件，公司收到郑州市财政局拨付的 2011 年度中小企业发展专项资金 300,000.00 元。

3、根据郑绿指《2012》19 号文件，公司收到郑州市高新技术产业开发区财政局拨付拆迁补偿资金 517178.50 元。

4、根据财税（2011）100 号文及京财税（2011）2325 号文，公司收到北京市丰台区国家税务局拨付的 2011 年度增值税退税 47,863.18 元。

（三十四） 营业外支出

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
非流动资产处置损失		46,004.86
其中：固定资产处置损失		46,004.86
其他	600.00	
合计	600.00	46,004.86

（三十五） 所得税费用

所得税费用（收益）的组成

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
按税法及相关规定计算的当期所得税	3,744,657.15	396,287.97
递延所得税费用	-370,990.56	2,787,030.51
合计	3,373,666.59	3,183,318.48

（三十六） 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

本公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的每股收益如下：

1. 计算结果

报告期利润	本期数		上期数	
	基本每股收益	稀释每股收益	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（I）	-0.0264	-0.0264	0.0783	0.0783
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润（II）	-0.0313	-0.0313	0.0699	0.0699

2. 每股收益的计算过程

项目	序号	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
归属于本公司普通股股东的净利润	1	-4,699,849.56	13,908,680.74
扣除所得税影响后归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	2	864,596.77	1,487,837.73
扣除非经常性损益后的归属于本公司普通股股东的净利润	3=1-2	-5,564,446.33	12,420,843.01
年初股份总数	4	177,735,000.00	104,550,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加的股份数	5		73,185,000.00
报告期因发行新股或债转股等增加的股份数	6		
	6		
	6		
发行新股或债转股等增加股份下一月份起至报告期期末的月份数	7		
	7		
	7		
报告期因回购等减少的股份数	8		
减少股份下一月份起至报告期期末的月份数	9		
报告期缩股数	10		
报告期月份数	11	6.00	6
发行在外的普通股加权平均数（I）	$12=4+5+6\times 7\div 11-8\times 9\div 11-10$	177,735,000.00	177,735,000.00
因同一控制下企业合并而调整的发行在外的普通股加权平均数（II）	13		
基本每股收益（I）	14=1÷12	-0.0264	0.0783
基本每股收益（II）	15=3÷12	-0.0313	0.0699
已确认为费用的稀释性潜在普通股利息	16		
所得税率	17		
转换费用	18		
可转换公司债券、认股权证、股份期权等转换或行权而增加的股份数	19		
稀释每股收益（I）	$20=[1+(16-18)\times(1-17)]\div(12+19)$	-0.0264	0.0783
稀释每股收益（II）	$21=[3+(16-18)\times(1-17)]\div(12+19)$	-0.0313	0.0699

（1）基本每股收益

基本每股收益=P0÷S

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i - M_0 - S_j \times M_j - M_0 - S_k$$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益 = $P_1 / (S_0 + S_1 + S_i \times M_i - M_0 - S_j \times M_j - M_0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

注：本年公司以 2011 年 12 月 31 日的公司总股本 10455 万股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 7 股，按《企业会计准则第 34 号—每股收益》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）的要求对比较期加权平均股本进行重新计算，相应 2010 年的加权平均股本数为：61,500,000.00*1.7+ 43,050,000.00*1.7=177,735,000.00 股。

(三十七) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
政府补助收入	1,065,041.68	1,553,910.70
其他营业外收入	299.39	610.00
存款利息收入	763,411.10	1,999,762.79
其他往来	19,379,852.17	
转入使用受限的资金	5,887,985.43	
合计	27,096,589.77	3,554,283.49

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
管理费用	25,645,053.61	14,045,831.89

银行手续费	154,679.39	43,567.86
现金支付的营业外支出	600.00	
其他往来	12,712,327.25	2,516,144.02
转入使用受限的资金		2,471,036.94
合计	38,512,660.25	19,076,580.71

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
收到的政府补助（递延收益）		200,000.00
合计		200,000.00

（三十八） 现金流量表补充资料

（1）采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,566,986.34	13,908,680.74
加：资产减值准备	898,065.72	1,530,093.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,139,619.88	1,620,636.62
无形资产摊销	164,907.28	167,989.92
长期待摊费用摊销		
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）		46,004.86
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）	1,688,913.77	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-163,322.43	3,917,132.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-207,668.13	-1,130,101.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,511,708.98	-20,829,971.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	52,911,004.21	-51,640,630.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-26,279,770.12	-1,736,397.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,792,972.46	-54,146,562.70
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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		

补充资料	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	167,074,125.63	255,787,507.13
减: 现金的年初余额	220,484,340.54	379,583,886.30
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-53,410,214.91	-123,796,379.17

(2) 现金和现金等价物

项目	期末金额	期初金额
一、现金	167,074,125.63	255,787,507.13
其中: 库存现金	93,860.08	82,188.01
可随时用于支付的银行存款	166,980,265.55	252,597,634.42
可随时用于支付的其他货币资金		3,107,684.70
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	167,074,125.63	255,787,507.13
四、母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	7,816,014.73	16,154,758.92

年初其他货币资金中有 13,683,721.98 元保函保证金, 使用受限制, 不包含在现金及现金等价物中; 期末其他货币资金中有 7,816,014.73 元保函保证金, 使用受限制, 不包含在现金及现金等价物中。

六、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1. 持股 5%以上的自然人股东情况

注册资本	股东名称	注册地	性质	持股总数	持股比例(%)	表决权比例(%)
	李海鹰		自然人	32,368,000.00	18.21%	18.21%
	李劲松		自然人	18,496,000.00	10.40%	10.40%
	谢春生		自然人	17,340,000.00	9.75%	9.75%
	胡江平		自然人	15,606,000.00	8.78%	8.78%
	苗卫东		自然人	12,138,000.00	6.82%	6.82%

	李力		自然人	12,138,000.00	6.82%	6.82%
	刘锐		自然人	9,826,000.00	5.52%	5.52%

2. 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注四、企业合并及合并财务报表之（一）。

七、或有事项

截止 2012 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的重大或有事项。

八、重大承诺事项

截止 2012 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

九、资产负债表日后事项

截止财务报告日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

公司于 2012 年 6 月 28 日召开第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司非公开发行股票方案的议案》，并以网络投票和现场会议相结合的方式于 7 月 19 日召开 2012 年第二次临时股东大会表决通过。截止报告日，公司的该项工作正在有序进行。

除以上重要事项外，截止 2012 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

（1）应收账款按类别列示如下：

类别	2012 年 6 月 30 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	282,720,173.98	100.00%	20,023,140.96	7.08%	262,697,033.02
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	282,720,173.98	100.00%	20,023,140.96	7.08%	262,697,033.02
类别	2011 年 12 月 31 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	271,473,633.84	100.00%	19,226,625.26	7.08%	252,247,008.58
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	271,473,633.84	100.00%	19,226,625.26	7.08%	252,247,008.58

注：单项金额超过 100.00 万元的应收账款确认为单项金额重大的应收账款。

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄结构	2012 年 6 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	224,686,791.82	79.47%	11,234,339.59	213,452,452.23
1—2 年（含）	46,854,991.61	16.57%	4,685,499.16	42,169,492.45
2—3 年（含）	8,924,685.74	3.16%	2,677,405.72	6,247,280.02
3-4 年	2,066,445.81	0.74%	1,239,867.49	826,578.32
4-5 年	6,150.00	0.00%	4,920.00	1,230.00
5 年以上	181,109.00	0.06%	181,109.00	
合计	282,720,173.98	100.00%	20,023,140.96	262,697,033.02
账龄结构	2011 年 12 月 31 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	222,879,561.73	82.10%	11,143,978.09	211,735,583.64
1—2 年（含）	36,868,797.56	13.58%	3,686,879.76	33,181,917.80
2—3 年（含）	9,083,569.74	3.35%	2,725,070.92	6,358,498.82
3-4 年	2,424,445.81	0.89%	1,454,667.49	969,778.32
4-5 年	6,150.00	0.00%	4,920.00	1,230.00
5 年以上	211,109.00	0.08%	211,109.00	
合计	271,473,633.84	100.00%	19,226,625.26	252,247,008.58

(3) 本年度无核销的应收账款。

(4) 期末应收账款前五名单位列示如下：

单位名称	与本公司关系	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例
中铁建电气化局集团有限公司	客户	68,323,518.35	2 年以内	24.17%
广州铁路物资公司	客户	35,111,360.00	2 年以内	12.42%
北京全路通信信号研究设计院有限公司	客户	15,098,661.06	1 年以内	5.34%
太原电务段	客户	10,259,000.00	1 年以内	3.63%
广州铁路集团公司湘桂铁路扩能改造工程建	客户	8,000,000.00	1 年以内	2.83%

设指挥部				
合计		136,792,539.41		48.38%

(5) 截至 2012 年 6 月 30 日止, 应收账款余额中无持有本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的欠款。

(二) 其他应收款

(1) 其他应收款按类别分析列示如下:

类别	2012 年 6 月 30 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,484,675.50	99.03%	521,198.12	14.96%	2,963,477.38
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	34,066.00	0.97%			34,066.00
合计	3,518,741.50	100.00%	521,198.12	14.81%	2,997,543.38
类别	2011 年 12 月 31 日				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,494,952.93	99.46%	669,440.55	14.89%	3,825,512.38
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	24,611.00	0.54%			24,611.00
合计	4,519,563.93	100.00%	669,440.55	14.81%	3,850,123.38

注: 单项金额超过 500,000.00 元的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

账龄结构	2012 年 6 月 30 日			
	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	2,434,143.90	70.14%	121,707.20	2,312,436.70
1—2 年 (含)	437,092.81	12.42%	43,709.28	393,383.53
2—3 年 (含)	40,938.79	1.16%	12,281.64	28,657.15
3—4 年 (含)	572,500.00	16.27%	343,500.00	229,000.00
4—5 年 (含)				
5 年以上				
合计	3,484,675.50	100.00%	521,198.12	2,963,477.38
账龄结构	2011 年 12 月 31 日			

	金额	比例	坏账准备	净额
1 年以内	3,265,421.33	72.65%	163,271.07	3,102,150.26
1—2 年（含）	440,700.00	9.80%	44,070.00	396,630.00
2—3 年（含）	37,331.60	0.83%	11,199.48	26,132.12
3—4 年（含）	751,500.00	16.72%	450,900.00	300,600.00
4—5 年（含）				
5 年以上				
合 计	4,494,952.93	100.00%	669,440.55	3,825,512.38

(3) 本年度无核销的其他应收款。

(4) 期末其他应收款前五名单位列示如下：

单位名称	款项内容	与本公司关系	期末金额	账龄	占其他应收款总额的比例
应收职工个人社会统筹	代缴款项未收取	公司员工	149,666.21	1 年以内	4.25%
中国人民解放军第一五三中心医院	代垫押金	非关联方	120,000.00	1 年以内	3.41%
郑州市信息化促进会	押金	非关联方	100,000.00	1 年以内	2.84%
郑州市中医院	代垫押金	非关联方	75,000.00	1 年以内	2.13%
失业保险金	代缴款项未收取	非关联方	53,972.27	1 年以内	1.53%
合 计			498,638.48		14.17%

(5) 截至 2012 年 6 月 30 日止，公司无其他金额较大的其他应收款。

(6) 截至 2012 年 6 月 30 日止，其他应收款余额中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款，欠关联单位河南辉煌软件有限公司款项 34,066.00 元。

（三） 长期股权投资

长期股权投资分项列示如下：

被投资单位	核算方法	初始投资成本	年初账面余额	本年增减额（减少以“-”号填列）	期末账面余额
河南辉煌软件有限公司	成本法	15,000,000.00	15,000,000.00		15,000,000.00
北京全路信通软件科技有限公司	成本法	5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
北京国铁路阳技术有限公司	成本法	145,036,533.98		145,036,533.98	145,036,533.98
合 计		165,036,533.98	20,000,000.00	145,036,533.98	165,036,533.98
被投资单位	持股比例	表决权比例	减值准备金额	本年计提减值准备金额	本年现金红利
河南辉煌软件有限公司	100.00%	100.00%			
北京全路信通软件科技有限公司	100.00%	100.00%			
北京国铁路阳技术有限公司	50.87%	50.87%			

(四) 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细如下:

项 目	2012年1-6月	2011年1-6月
营业收入	40,393,205.59	101,765,398.19
其中：主营业务收入	39,033,324.81	101,164,681.74
其他业务收入	1,359,880.78	600,716.45
营业成本	23,450,505.61	58,022,628.35
其中：主营业务成本	23,326,775.86	57,866,602.20
其他业务成本	123,729.75	156,026.15

(2) 业务按产品类别分项列示如下:

产品名称	2012年1-6月		2011年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
铁路信号集中监测系统	16,083,809.41	11,093,357.66	69,108,586.05	37,997,950.45
其中：2000版	660,363.28	140,765.63	2,733,705.99	1,348,743.81
2006版	9,914,044.42	6,544,977.07	66,374,880.06	36,649,206.64
信号集中监测系统	5,509,401.71	4,407,614.96		
分散自律调度集中系统（CTC）	949,316.24	118,549.84		
无线车次号校核系统	71,794.87	22,909.11	164,356.41	122,702.69
计轴系统	1,429,914.54	176,358.57		
计算机联锁	841,794.87	103,549.84		
视频监控系统	7,414,017.06	3,066,710.40		
无线调车机车信号和监控系统			23,570,085.44	13,031,048.25
电源维护测试产品			429,128.20	251,964.82
铁路防灾安全监控系统	12,242,677.82	8,745,340.44	3,332,051.28	2,694,362.30
调度监督系统			481,837.61	410,484.32
安全生产指挥系统			1,521,367.52	1,226,549.01
客运专线基地			2,557,269.23	2,131,540.36
主营业务小计	39,033,324.81	23,326,775.86	101,164,681.74	57,866,602.20
原材料销售	200,781.18	71,470.24	326,763.23	137,706.19
维修服务	1,032,899.60	45,192.31	273,953.22	18,319.96
技术服务	126,200.00	7,067.20		
其他业务小计	1,359,880.78	123,729.75	600,716.45	156,026.15
合 计	40,393,205.59	23,450,505.61	101,765,398.19	58,022,628.35

(3) 主营业务按硬件、软件类别列示如下:

类别	2012年1-6月	2011年1-6月
----	-----------	-----------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
硬件	29,080,098.33	22,110,987.72	79,249,786.91	54,562,087.75
软件	9,953,226.48	1,215,788.14	21,914,894.82	3,304,514.45
合计	39,033,324.81	23,326,775.86	101,164,681.74	57,866,602.20

(4) 主营业务按地区分项列示如下:

地区名称	2012年1-6月		2011年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华东区	3,147,712.79	2,549,054.27	32,683,192.71	20,734,861.36
中南区	13,571,367.49	6,061,280.57	29,442,735.89	15,965,782.54
西北区	2,342,827.35	1,912,987.49	7,316,185.56	5,463,204.23
华北区	18,301,652.18	12,570,100.21	17,731,072.69	6,917,282.54
西南区			3,470,085.47	2,413,811.76
东北区	1,231,623.94	166,974.82	9,444,130.77	6,026,447.77
其他	438,141.06	66,378.50	1,077,278.64	345,212.00
合计	39,033,324.81	23,326,775.86	101,164,681.74	57,866,602.20

(5) 主营业务按客户类别分类:

类别	2012年1-6月		2011年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国家铁路	35,727,662.37	22,895,215.78	95,699,242.41	54,662,318.31
厂矿企业及地方铁路	2,867,521.38	365,181.58	4,388,160.69	2,859,071.89
非铁路用产品	438,141.06	66,378.50	1,077,278.64	345,212.00
合计	39,033,324.81	23,326,775.86	101,164,681.74	57,866,602.20

(6) 公司前五名客户营业收入情况:

客户名称	本期发生额	占公司全部营业收入的比例
第一名	10,985,412.86	27.20%
第二名	7,316,239.32	18.11%
第三名	6,837,606.80	16.93%
第四名	3,952,136.75	9.78%
第五名	2,781,623.94	6.89%
合计	31,873,019.67	78.91%

(五) 现金流量表补充资料

补充资料	2012年1-6月	2011年1-6月
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		

补充资料	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
净利润	-12,769,203.30	9,855,249.35
加：资产减值准备	648,273.27	1,522,781.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,793,945.16	1,597,105.30
无形资产摊销	164,907.28	167,989.92
长期待摊费用摊销		
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）		46,004.86
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）	1,573,488.89	
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	312,160.69	3,677,910.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-207,668.13	-1,130,101.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,800,541.68	-18,593,432.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	76,536,356.81	-51,500,296.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-31,095,991.07	7,035,543.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,155,727.92	-47,321,246.06
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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	135,357,336.89	238,647,696.53
减：现金的年初余额	139,533,169.96	355,260,372.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-4,175,833.07	-116,612,675.53

十二、 补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”），本公司非经常性损益如下：

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
----	--------------	--------------

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		-46,004.86
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司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）	1,017,178.50	1,785,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-300.61	19,520.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	1,016,877.89	1,758,515.84
减：所得税影响额	152,531.68	270,678.11
非经常性损益净额（影响净利润）	864,346.21	1,487,837.73
减：少数股东权益影响额	-250.56	
归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	864,596.77	1,487,837.73

项目	2012 年 1-6 月	2011 年 1-6 月
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	-5,564,446.33	12,420,843.01

(二) 净资产收益率和每股收益

本公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	2012 年 1-6 月		
	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	-0.69%	-0.0264	-0.0264
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.82%	-0.0313	-0.0313

报告期利润	2011 年 1-6 月		
	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	2.22%	0.0783	0.0783
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.98%	0.0699	0.0699

十三、 财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于 2012 年 7 月 24 日决议批准。

法定代表人：李海鹰

主管会计工作的负责人：李新建

会计机构负责人：侯菊艳

河南辉煌科技股份有限公司

2012 年 7 月 24 日