

新疆国统管道股份有限公司

审 计 报 告

瑞华审字[2017] 01780002 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	8
6、 利润表	10
7、 现金流量表	11
8、 股东权益变动表	12
9、 财务报表附注	13
10、 财务报表附注补充资料.....	62



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
Postal Address: 5-11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen
Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
邮政编码 (Post Code): 100077
电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

审 计 报 告

瑞华审字[2017]01780002 号

新疆国统管道股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的新疆国统管道股份有限公司（以下简称“国统股份公司”）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国统股份公司管理层的责任。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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。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，公允反映了新疆国统管道股份有限公司 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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张吉文

中国·北京

中国注册会计师：黎苗青

二〇一七年三月二十二日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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	308,034,283.13	342,547,717.98
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	200,000.00	8,658,000.00
应收账款	六、3	560,276,586.75	558,954,860.27
预付款项	六、4	12,553,380.71	27,779,007.67
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	96,654,397.31	38,083,362.00
存货	六、6	151,806,286.75	157,262,530.32
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	7,886,937.72	8,242,362.72
流动资产合计		1,137,411,872.37	1,141,527,840.96
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	六、8	406,915,923.40	
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	六、9	402,192,361.54	422,645,359.90
在建工程	六、10	3,788,756.00	
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	六、11	91,180,098.86	92,857,719.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、12	38,533,195.61	14,937,818.62
递延所得税资产	六、13	5,060,878.31	5,462,673.18
其他非流动资产	六、14	60,000,000.00	
非流动资产合计		1,007,671,213.72	535,903,571.62
资产总计		2,145,083,086.09	1,677,431,412.58

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

(转下页)

(承上页)

合并资产负债表(续)

2016年12月31日

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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、15	280,000,000.00	300,000,000.00
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	六、16	67,000,000.00	
应付账款	六、17	380,013,811.60	162,198,046.28
预收款项	六、18	223,839,256.82	10,345,146.87
应付职工薪酬	六、19	9,793,522.88	6,509,608.95
应交税费	六、20	30,053,516.35	15,645,002.50
应付利息			
应付股利	六、21	1,121,887.05	1,121,887.05
其他应付款	六、22	14,832,637.40	8,399,789.50
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、23	50,500,000.00	53,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,057,154,632.10	557,219,481.15
非流动负债：			
长期借款	六、24	104,500,000.00	126,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	六、25	13,438,876.82	28,144,876.82
递延收益	六、26	6,219,330.73	6,739,790.69
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		124,158,207.55	160,884,667.51
负债合计		1,181,312,839.65	718,104,148.66
股东权益：			
股本	六、27	116,152,018.00	116,152,018.00
其他权益工具			
资本公积	六、28	522,374,944.86	522,374,944.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、29	35,176,132.49	32,985,208.69
一般风险准备			
未分配利润	六、30	242,005,826.33	230,868,119.14
归属于母公司股东权益合计		915,708,921.68	902,380,290.69
少数股东权益		48,061,324.76	56,946,973.23
股东权益合计		963,770,246.44	959,327,263.92
负债和股东权益总计		2,145,083,086.09	1,677,431,412.58

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

合并利润表

2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		600,734,208.89	392,984,833.08
其中：营业收入	六、31	600,734,208.89	392,984,833.08
二、营业总成本		589,143,591.63	456,820,688.51
其中：营业成本	六、31	457,203,573.34	323,674,956.77
税金及附加	六、32	8,170,641.91	2,871,102.11
销售费用	六、33	33,387,170.49	21,100,353.33
管理费用	六、34	64,933,426.24	89,036,078.33
财务费用	六、35	18,411,626.58	20,674,078.30
资产减值损失	六、36	7,037,153.07	-535,880.33
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,590,617.26	-63,835,855.43
加：营业外收入	六、37	2,093,042.20	3,948,102.68
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	六、38	1,949,266.55	402,913.46
其中：非流动资产处置损失			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,734,392.91	-60,290,666.21
减：所得税费用	六、39	7,291,410.39	578,205.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,442,982.52	-60,868,871.43
归属于母公司股东的净利润		13,328,630.99	-52,924,086.03
少数股东损益		-8,885,648.47	-7,944,785.40
六、其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,442,982.52	-60,868,871.43
归属于母公司股东的综合收益总额		13,328,630.99	-52,924,086.03
归属于少数股东的综合收益总额		-8,885,648.47	-7,944,785.40
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.1148	-0.4556
（二）稀释每股收益		0.1148	-0.4556

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

合并现金流量表

2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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		756,468,610.35	467,091,119.74
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	10,382,355.44	8,186,827.13
经营活动现金流入小计		766,850,965.79	475,277,946.87
购买商品、接受劳务支付的现金		289,172,482.89	359,194,639.28
支付给职工以及为职工支付的现金		58,812,338.42	85,253,675.65
支付的各项税费		37,390,315.04	55,902,700.53
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	97,760,889.66	37,096,058.65
经营活动现金流出小计		483,136,026.01	537,447,074.11
经营活动产生的现金流量净额		283,714,939.78	-62,169,127.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,967,238.68	16,601,593.14
投资支付的现金			
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、40	150,000,000.00	
投资活动现金流出小计		254,967,238.68	16,601,593.14
投资活动产生的现金流量净额		-254,967,238.68	-16,601,593.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		310,000,000.00	630,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		310,000,000.00	630,000,000.00
偿还债务支付的现金		354,000,000.00	438,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,300,434.21	41,996,574.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、40	8,800,000.00	
筹资活动现金流出小计		382,100,434.21	479,996,574.96
筹资活动产生的现金流量净额		-72,100,434.21	150,003,425.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,298.26	32,100.15
五、现金及现金等价物净增加额		-43,313,434.85	71,264,804.81
加：期初现金及现金等价物余额		342,547,717.98	271,282,913.17
六、期末现金及现金等价物余额	六、41	299,234,283.13	342,547,717.98

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

合并股东权益变动表
2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数												少数股东权益	股东权益合计
	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			
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	116,152,018.00				522,374,944.86				32,985,208.69		230,868,119.14	56,946,973.23	959,327,263.92	
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、本年初余额	116,152,018.00				522,374,944.86				32,985,208.69		230,868,119.14	56,946,973.23	959,327,263.92	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,190,923.80		11,137,707.19	-8,885,648.47	4,442,982.52	
（一）综合收益总额											13,328,630.99	-8,885,648.47	4,442,982.52	
（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									2,190,923.80		-2,190,923.80			
1、提取盈余公积									2,190,923.80		-2,190,923.80			
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、本期期末余额	116,152,018.00				522,374,944.86				35,176,132.49		242,005,826.33	48,061,324.76	963,770,246.44	

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

合并股东权益变动表
2016年度

项 目	上年数												
	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	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
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	116,152,018.00				522,374,944.86				32,985,208.69		304,699,568.41	64,891,758.63	1,041,103,498.59
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、本年初余额	116,152,018.00				522,374,944.86				32,985,208.69		304,699,568.41	64,891,758.63	1,041,103,498.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-73,831,449.27	-7,944,785.40	-81,776,234.67
（一）综合收益总额											-52,924,086.03	-7,944,785.40	-60,868,871.43
（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											-20,907,363.24		-20,907,363.24
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备													
3、对股东的分配											-20,907,363.24		-20,907,363.24
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、本期期末余额	116,152,018.00				522,374,944.86				32,985,208.69		230,868,119.14	56,946,973.23	959,327,263.92

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：
法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

资产负债表

2016年12月31日

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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		277,511,854.20	317,399,527.51
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			8,458,000.00
应收账款	十三、1	461,870,949.35	478,987,781.19
预付款项		5,216,352.45	16,957,253.58
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十三、2	166,414,357.17	91,347,187.82
存货		64,316,394.19	41,528,884.31
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		7,499,910.49	4,658,098.59
流动资产合计		982,829,817.85	959,336,733.00
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		406,915,923.40	
长期股权投资	十三、3	382,932,767.38	382,932,767.38
投资性房地产			
固定资产		132,811,263.58	141,389,899.59
在建工程		3,718,656.00	
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		2,891,758.04	2,399,999.78
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,149,619.38	
递延所得税资产		4,341,734.71	4,561,027.98
其他非流动资产		60,000,000.00	
非流动资产合计		1,013,761,722.49	531,283,694.73
资产总计		1,996,591,540.34	1,490,620,427.73

(转下页)

资产负债表(续)

2016年12月31日

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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		280,000,000.00	300,000,000.00
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		67,000,000.00	
应付账款		312,724,541.66	49,622,212.15
预收款项		218,290,282.13	7,835,730.08
应付职工薪酬		1,563,403.90	1,089,335.92
应交税费		23,320,880.92	13,273,540.09
应付利息			
应付股利		1,121,887.05	1,121,887.05
其他应付款		78,710,575.04	86,500,530.80
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		50,500,000.00	53,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,033,231,570.70	512,443,236.09
非流动负债：			
长期借款		104,500,000.00	126,000,000.00
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		13,438,876.82	28,144,876.82
递延收益		6,219,330.73	6,739,790.69
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		124,158,207.55	160,884,667.51
负债合计		1,157,389,778.25	673,327,903.60
股东权益：			
股本		116,152,018.00	116,152,018.00
其他权益工具			
资本公积		524,745,099.19	524,745,099.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		35,176,132.49	32,985,208.69
一般风险准备			
未分配利润		163,128,512.41	143,410,198.25
股东权益合计		839,201,762.09	817,292,524.13
负债和股东权益总计		1,996,591,540.34	1,490,620,427.73

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

利润表

2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十三、4	531,365,490.69	357,676,959.53
减：营业成本	十三、4	445,900,231.73	308,180,905.74
税金及附加		3,731,711.07	2,261,330.20
销售费用		8,826,964.53	3,755,117.71
管理费用		25,271,256.83	27,912,340.26
财务费用		17,378,434.00	17,315,241.03
资产减值损失		4,034,920.01	-256,199.91
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）		26,221,972.52	-1,491,775.50
加：营业外收入		1,303,735.16	1,195,043.46
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		153,874.16	338,140.44
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,371,833.52	-634,872.48
减：所得税费用		5,462,595.56	213,959.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,909,237.96	-848,832.29
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		21,909,237.96	-848,832.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

现金流量表

2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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		666,121,831.84	401,196,523.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,197,316.89	10,275,641.47
经营活动现金流入小计		669,319,148.73	411,472,165.31
购买商品、接受劳务支付的现金		264,331,392.65	367,466,113.98
支付给职工以及为职工支付的现金		24,559,260.39	41,254,152.91
支付的各项税费		18,233,864.00	44,815,638.62
支付其他与经营活动有关的现金		103,749,281.13	36,459,774.74
经营活动现金流出小计		410,873,798.17	489,995,680.25
经营活动产生的现金流量净额		258,445,350.56	-78,523,514.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,071,887.92	1,737,863.64
投资支付的现金			
支付其他与投资活动有关的现金		150,000,000.00	
投资活动现金流出小计		235,071,887.92	1,737,863.64
投资活动产生的现金流量净额		-235,071,887.92	-1,737,863.64
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		310,000,000.00	630,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		310,000,000.00	630,000,000.00
偿还债务支付的现金		354,000,000.00	438,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,300,434.21	38,404,549.96
支付其他与筹资活动有关的现金		8,800,000.00	
筹资活动现金流出小计		382,100,434.21	476,404,549.96
筹资活动产生的现金流量净额		-72,100,434.21	153,595,450.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,298.26	32,100.15
五、现金及现金等价物净增加额		-48,687,673.31	73,366,171.61
加：期初现金及现金等价物余额		317,399,527.51	244,033,355.90
六、期末现金及现金等价物余额		268,711,854.20	317,399,527.51

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

股东权益变动表
2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数											
	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	116,152,018.00				524,745,099.19				32,985,208.69		143,410,198.25	817,292,524.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	116,152,018.00				524,745,099.19				32,985,208.69		143,410,198.25	817,292,524.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,190,923.80		19,718,314.16	21,909,237.96
（一）综合收益总额											21,909,237.96	21,909,237.96
（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									2,190,923.80		-2,190,923.80	
1、提取盈余公积									2,190,923.80		-2,190,923.80	
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、本期期末余额	116,152,018.00				524,745,099.19				35,176,132.49		163,128,512.41	839,201,762.09

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

会计机构负责人：宁军

股东权益变动表
2016年度

编制单位：新疆国统管道股份有限公司

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	116,152,018.00				524,745,099.19				32,985,208.69		165,166,393.78	839,048,719.66
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	116,152,018.00				524,745,099.19				32,985,208.69		165,166,393.78	839,048,719.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-21,756,195.53	-21,756,195.53
（一）综合收益总额											-848,832.29	-848,832.29
（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											-20,907,363.24	-20,907,363.24
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-20,907,363.24	-20,907,363.24
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、本期期末余额	116,152,018.00				524,745,099.19				32,985,208.69		143,410,198.25	817,292,524.13

载于第13页至第63页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：徐永平

主管会计工作负责人：卢兆东

12-2

会计机构负责人：宁军

新疆国统管道股份有限公司
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

新疆国统管道股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于 2001 年 8 月在新疆维吾尔自治区注册成立, 现总部位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市林泉西路 765 号。

本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 3 月 22 日决议批准报出。

本公司 2016 年度纳入合并范围的子公司共 17 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与上年度相比未发生变化。

本公司及各子公司主要从事预应力钢筒砼管、各种输水管道及其异型管件和配件; 钢筋混凝土管片、混凝土预制构件、水泥制品的生产销售及与其相关的技术开发和咨询服务; 道路普通货物运输、大型物件运输(一类); 仓储、装卸搬运; 项目投资、投资管理; 给水工程、排水工程、管道工程、道路工程、环保工程的建设及相关咨询服务。

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预应力钢筒砼管、各种输水管道、异型管件、货物运输等

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、建造合同完工百分比确定、研究开发支出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、19“收入”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、23“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

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。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。

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。

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。

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的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

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。

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。本公司金融资产全部为贷款和应收款项。本公司划分为贷款和应收款项的金融资产包括应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据及长期借款。

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。

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。

（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。

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。

（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。本公司金融负债全部为其他金融负债。

（6）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、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款、长期应收款等。

（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

本公司将期末余额前五名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，按照组合进行减值测试。

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
确定组合的依据：

项目	确定组合的依据
无信用风险组合	单项金额虽重大，但经个别认定不需计提坏账的应收款项
期末余额组合	除经个别认定不需计提坏账的应收款项和单独计提坏账准备以外的应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
无信用风险组合	不计提坏账
期末余额组合	余额百分比法

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的计提方法

组合名称	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
期末余额	5.00	5.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其已发生减值，按余额百分比法计提的坏账准备不能反映其实际减值情况
坏账准备的计提方法	本公司对单项金额虽不重大但有客观证据表明其已发生减值的应收款项，根据历史损失率及实际情况判断其减值金额，计提坏账准备

(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。

10、存货

(1) 存货的分类

本公司将存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、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。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

(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。

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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；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。

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。

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

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 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。

③ 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。

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	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	3	3.233-4.85
机器设备	年限平均法	15	3	6.467
运输工具	年限平均法	6	3	16.167
电子设备	年限平均法	5	3	19.4

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、16 “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、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。借款费用在发生当期确认为费用。

14、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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额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。

期末，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。

（2）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、16“长期资产减值”。

15、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。本公司的长期待摊费用主要包括办公楼装修、新厂房建设工程、基础设施建设费、设备租赁等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

16、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对子公司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。

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。

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。

17、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。其设定提存计划主要包括基本养老保险及失业保险等，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。

18、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。

19、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。

本公司主要业务为生产和销售与相关管道工程配套的 PCCP 管材，公司确认该部分产品的销售收入须同时满足下列具体标准：

- ①公司将生产的 PCCP 管材运至业主指定或产品销售合同规定的地点；
- ②业主聘请的工程监理公司现场质量验收；
- ③业主招标的工程施工方现场接收；
- ④业主内部工程管理部门和合同管理部门对上述已现场验收并接收的 PCCP 管材进行确认。

（2）提供劳务收入

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，

按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

（4）建设-经营-转移（BOT）业务相关收入的确认

建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入。

（5）建造-转移（BT）业务相关收入的确认

建造期间，对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用。当结果能够可靠地估计时，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，冲减长期应收款。确认的长期应收款采用实际利率法以摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

（6）PPP 业务相关收入的确认

公司承接的 PPP 项目采用政府和社会资本合作的建设模式，运营模式与 BOT /BT 业务相似，收入的确认参照 BOT /BT 业务执行。

20、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。

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。

21、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年度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。

22、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。

23、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。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项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款项的账面价值及应收款项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）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。

（5）折旧和摊销

本公司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。

（6）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。

（7）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。

（8）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对土地使用到期将发生的土建工程、机器设备拆除费用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。

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%、11%、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。
营业税	按应税营业额的3%-5%计缴营业税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%-25%计缴。

公司在中山、保定、辽宁等地设立分公司。根据国税发[2008]28 号文，本公司企业所得税实行统一计算、分级管理、就地预缴、汇总清算的政策，公司本部企业所得税享受西部开发税收优惠政策，减按 15%征收企业所得税，各分支机构按 25%的税率征收企业所得税，汇算清缴后应纳税所得额的 50%由总公司按适用税率就地缴纳，应纳税所得额的 50%由各分支机构按适用税率就地缴纳。

2、税收优惠及批文

依据财政部、海关总署、国家税务总局于 2011 年 7 月 27 日发布的财税[2011]58 号《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据昌吉回族自治州国家税务局核发《关于新疆永昌积水复合材料有限公司等 2

户企业减按 15%税率征收企业所得税的批复》(昌州国税办[2006]191 号), 公司减按 15%的税率征收企业所得税。

2015年10月9日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局批准的《高新技术企业证书》编号GR201551000409, 认定期三年。依据国科发火[2008]172号关于印发《高新技术企业认定管理办法》的通知、《中华人民共和国企业所得税法》有关高新技术企业税收优惠相关规定, 减按15%税率缴纳企业所得税。

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	48,539.67	75,718.79
银行存款	299,185,743.46	342,471,999.19
其他货币资金	8,800,000.00	
合 计	308,034,283.13	342,547,717.98

注: 其他货币资金 8,800,000.00 元(2015 年 12 月 31 日为 0 元), 为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金存款。

2、应收票据

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	200,000.00	7,958,000.00
商业承兑汇票		700,000.00
合 计	200,000.00	8,658,000.00

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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	589,764,828.34	100.00	29,488,241.59	5.00	560,276,586.75
单项金额不重大但单独计提					

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
坏账准备的应收款项					
合 计	589,764,828.34	100.00	29,488,241.59	5.00	560,276,586.75

(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	计提比例 (%)	
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	588,373,536.90	100.00	29,418,676.63	5.00	558,954,860.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	4,118.96		4,118.96	100.00	
合 计	588,377,655.86	100.00	29,422,795.59	-	558,954,860.27

①按账龄列示，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	233,739,255.94	39.63	11,686,962.87	269,345,073.91	45.78	13,467,253.48
1 至 2 年	158,282,560.01	26.84	7,914,128.09	116,206,177.97	19.75	5,810,308.90
2 至 3 年	92,027,349.61	15.60	4,601,367.49	105,327,146.80	17.90	5,266,357.34
3 至 4 年	34,904,235.96	5.92	1,745,211.81	55,542,412.03	9.44	2,777,120.60
4 至 5 年	35,074,210.47	5.95	1,753,710.52	20,409,435.04	3.47	1,020,471.76
5 年以上	35,737,216.35	6.06	1,786,860.81	21,543,291.15	3.66	1,077,164.55
合 计	589,764,828.34	100.00	29,488,241.59	588,373,536.90	100.00	29,418,676.63

(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 69,564.96 元；本年核销坏账准备金额 4,118.96 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,118.96

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备	年限
客户一	122,099,891.88	20.70	6,104,994.59	1 至 2 年
客户二	55,245,616.56	9.37	2,762,280.83	1 年以内
客户三	34,756,984.64	5.89	1,737,849.23	2 至 3 年
客户四	25,374,133.00	4.30	1,268,706.65	2 至 4 年
客户五	20,605,524.50	3.49	1,030,276.23	1 年以内
合 计	258,082,150.58	43.75	12,904,107.53	

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	9,275,646.09	73.89	15,667,073.02	56.40
1 至 2 年	566,333.36	4.51	11,049,832.94	39.78
2 至 3 年	1,772,510.17	14.12	547,073.23	1.97
3 年以上	938,891.09	7.48	515,028.48	1.85
合 计	12,553,380.71	100.00	27,779,007.67	100.00

账龄较长预付账款说明：

哈尔滨市华龙威贸易有限公司期末余额 1,118,165.75 元，账龄为 2 至 3 年，款项性质为预付钢板款，未结算原因是相关材料尚未全部运达本公司；

无锡华冶钢铁有限公司期末余额 598,603.42 元，账龄为 2 至 3 年，款项性质为预付钢板款，未结算原因是相关材料尚未全部运达本公司；

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例 (%)	年限
供应商一	非关联方	4,457,184.90	35.51	1 年以内
供应商二	非关联方	1,118,165.75	8.91	2 至 3 年
供应商三	非关联方	1,110,871.02	8.85	1 年以内
供应商四	非关联方	948,537.05	7.56	1 年以内
供应商五	非关联方	619,254.66	4.93	2 至 3 年

合 计		8,254,013.38	65.76	
-----	--	--------------	-------	--

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	101,741,470.69	97.23	5,087,073.38	5.00	96,654,397.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,900,000.00	2.77	2,900,000.00	100.00	
合 计	104,641,470.69	100.00	7,987,073.38	7.59	96,654,397.31

(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	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	40,087,749.49	100.00	2,004,387.49	5.00	38,083,362.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	40,087,749.49	100.00	2,004,387.49	5.00	38,083,362.00

①按账龄列示，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	82,237,024.95	80.83	4,111,851.25	18,435,345.10	45.99	921,767.23
1 至 2 年	6,510,795.67	6.40	325,539.71	3,687,937.19	9.20	184,396.86
2 至 3 年	1,904,048.35	1.87	95,202.32	3,097,940.24	7.73	154,897.02

3 至 4 年	948,671.24	0.93	47,433.56	2,417,834.60	6.03	120,891.74
4 至 5 年	2,385,904.60	2.35	119,295.24	6,274,845.81	15.65	313,742.30
5 年以上	7,755,025.88	7.62	387,751.30	6,173,846.55	15.40	308,692.34
合 计	101,741,470.69	100.00	5,087,073.38	40,087,749.49	100.00	2,004,387.49

②单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

其他应收款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
哈尔滨红旗伟业管材有限公司	2,900,000.00	2,900,000.00	100.00	详见注
合 计	2,900,000.00	2,900,000.00	—	—

注：经已获取的有关客观证据表明，哈尔滨红旗伟业管材有限公司已被吊销营业执照，且该款项账龄已超过 5 年以上，不具备还款能力，综述考虑对此公司单独并全额计提坏账准备。

(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 5,982,685.89 元。

(3) 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
保证金	81,815,201.19	16,180,359.37
资金往来	14,390,329.82	14,958,829.82
备用金	3,271,441.26	3,202,031.31
押金	407,153.04	415,063.04
其他	4,757,345.38	5,331,465.95
合 计	104,641,470.69	40,087,749.49

(4) 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
六盘水大河经济开发区开发建设有限公司	履约保证金	60,000,000.00	1 年以内	57.34	3,000,000.00
营口经济技术开发区仁和物流有限公司	往来款	11,000,000.00	详见注	10.51	550,000.00
福建省招标采购集团有限公司	投标保证金	10,000,000.00	1 年以内	9.56	500,000.00
中山市公共资源交易中心	投标保证金	5,000,000.00	1 年以内	4.78	250,000.00
成都市自来水有限责任公司	履约保证金	4,000,000.00	1 至 2 年	3.82	200,000.00
合 计	—	90,000,000.00	—	86.01	4,500,000.00

注：账龄在 1 年以内金额为 3,000,000.00 元、账龄在 4 至 5 年金额为

2,000,000.00 元、账龄在 5 年以上金额为 6,000,000.00 元。

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	32,335,476.52		32,335,476.52
在产品	25,763,697.48		25,763,697.48
库存商品	89,212,258.35	569,337.57	88,642,920.78
周转材料	5,064,191.97		5,064,191.97
合 计	152,375,624.32	569,337.57	151,806,286.75

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,717,752.55		46,717,752.55
在产品	34,814,055.29		34,814,055.29
库存商品	68,281,208.66	569,337.57	67,711,871.09
周转材料	8,018,851.39		8,018,851.39
合 计	157,831,867.89	569,337.57	157,262,530.32

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年转销金额	年末余额
库存商品	569,337.57		569,337.57
合 计	569,337.57		569,337.57

(3) 存货跌价准备计提依据

项 目	计提存货跌价准备的具体依据
库存商品	本公司控股子公司天河管道有限公司因其产成品露天存放，外形发生破损，影响产品使用，计提存货跌价准备 569,337.57 元

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
未抵扣进项税	5,716,570.18	3,113,125.42
预缴所得税	2,170,367.54	5,129,237.30
合 计	7,886,937.72	8,242,362.72

8、长期应收款

(1) 长期应收款情况

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	
分期收款 PPP/EPC 建造项目	406,915,923.40		406,915,923.40				
合 计	406,915,923.40		406,915,923.40				

PPP/EPC 建造项目明细

项 目	年末余额		年初余额	
	账面余额	其中：一年内到期 长期应收款	账面余额	其中：一年内到 期长期应收款
鄯善石材工业园区道路建设、绿化工程	67,749,474.84			
龙海市锦江大道（三期）A 段新建道路、 平宁路道路改造和城区防洪及污水截流 综合改造工程	253,903,427.56			
六盘水高中教育城配套基础设施建设	85,263,021.00			
合 计	406,915,923.40			

9、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	238,401,090.23	420,599,127.20	26,545,084.03	10,644,835.17	696,190,136.63
2、本年增加金额	3,607,409.92	17,746,697.56	589,679.00	411,846.18	22,355,632.66
（1）购置	3,607,409.92	17,746,697.56	589,679.00	411,846.18	22,355,632.66
3、年末余额	242,008,500.15	438,345,824.76	27,134,763.03	11,056,681.35	718,545,769.29
二、累计折旧					
1、年初余额	63,980,142.79	170,000,236.65	12,221,037.33	9,706,160.10	255,907,576.87
2、本年增加金额	10,686,625.26	28,731,916.42	1,775,464.80	629,722.32	41,823,728.80
（1）计提	10,686,625.26	28,731,916.42	1,775,464.80	629,722.32	41,823,728.80
3、年末余额	74,666,768.05	198,732,153.07	13,996,502.13	10,335,882.42	297,731,305.67
三、减值准备					
1、年初余额	11,543,099.71	6,010,674.10	52,169.51	31,256.54	17,637,199.86
2、本年增加金额	984,259.85			642.37	984,902.22
（1）计提	984,259.85			642.37	984,902.22
3、年末余额	12,527,359.56	6,010,674.10	52,169.51	31,898.91	18,622,102.08
四、账面价值					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合 计
1、年末账面价值	154,814,372.54	233,602,997.59	13,086,091.39	688,900.02	402,192,361.54
2、年初账面价值	162,877,847.73	244,588,216.45	14,271,877.19	907,418.53	422,645,359.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	28,092,596.39	6,971,423.38	8,628,046.99	12,493,126.02	
机器设备	28,769,571.46	7,851,138.44	6,010,674.10	14,907,758.92	
合 计	56,862,167.85	14,822,561.82	14,638,721.09	27,400,884.94	

(3) 所有权受到限制的固定资产情况

本报告期内无所有权受到限制的固定资产情况

10、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	技术转让费	财务软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	105,783,651.92	3,052,000.00		108,835,651.92
2、本年增加金额			594,017.12	594,017.12
(1) 购置			594,017.12	594,017.12
3、年末余额	105,783,651.92	3,052,000.00	594,017.12	109,429,669.04
二、累计摊销				
1、年初余额	12,925,932.00	3,052,000.00		15,977,932.00
2、本年增加金额	2,212,236.48		59,401.70	2,271,638.18
(1) 计提	2,212,236.48		59,401.70	2,271,638.18
3、年末余额	15,138,168.48	3,052,000.00	59,401.70	18,249,570.18
三、减值准备				
1、年初余额				
2、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	90,645,483.44		534,615.42	91,180,098.86
2、年初账面价值	92,857,719.92			92,857,719.92

(2) 所有权受到限制的无形资产情况

本报告期内无所有权受到限制的无形资产情况

11、在建工程

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
钢结构房建造	3,718,656.00		3,718,656.00			
办公楼建造	70,100.00		70,100.00			
合 计	3,788,756.00		3,788,756.00			

12、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
办公楼装修	2,683,954.18		123,337.80		2,560,616.38
新厂房建设工程	10,453,864.44		464,616.25		9,989,248.19
基础设施建设费		20,149,619.38			20,149,619.38
厂区土地修整费		4,995,000.00	61,288.34		4,933,711.66
设备租赁费	1,800,000.00		900,000.00		900,000.00
合 计	14,937,818.62	25,144,619.38	1,549,242.39		38,533,195.61

长期待摊费用的说明：

①新厂房建设工程：为了满足生产建设的需求，本公司的子公司天津河海管业有限公司于 2013 年在全资子公司天津新天洋实业有限公司原有设施基础上进行改扩建，2013 年度发生改扩建费用 12,460,608.53 元，该项工程于 2013 年 7 月完成竣工决算并投入使用，改扩建费用按照房产折旧年限 25 年进行摊销，本年度摊销费用为 464,616.25 元；

②基础设施建设费：公司于 2016 年中标某项目工程，中标合同约定，发包人负责为承包人（即本公司）提供生产用地，土地使用期限自 2016 年 8 月 24 日至 2018 年 8 月 24 日。

根据中标合同约定，公司在建厂过程中发生的基础设施、土建工程等建设费用均包含在管材单价中，因此待公司生产线建成后，开始生产并给客户供应时，公司按照当年管材的生产量（折合成公里）/合同规定供应量（折合成公里）比例对上述费用进行摊销。2016 年共发生上述相关费用 20,149,619.38 元。

③厂区土地修整费：为了满足生产建设的需求，本公司的子公司天津河海管业有限公司于本年度年在全资子公司天津新天洋实业有限公司原有土地上进行修整，本年度发生的厂区修整费用预估 4,995,000.00 元，该项工程于本年 6 月完工，土地修整费用按照土地剩余年限 489 个月进行摊销，本年度摊销费用为 61,288.34 元。

④设备租赁费：本公司的子公司新疆天河顺达物流有限公司于 2013 年以经营租赁方式租用运输车辆及设备，一次性支付租金 4,500,000.00 元，租期为 5 年，本年度摊销费用为 900,000.00 元。

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(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	25,757,712.36	4,750,980.87	26,982,578.85	4,880,407.38
内部交易未实现利润	1,239,589.76	309,897.44	3,881,771.98	582,265.80
合 计	26,997,302.12	5,060,878.31	30,864,350.83	5,462,673.18

(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	11,017,933.50	4,444,604.23
可抵扣亏损	160,296,763.31	140,756,687.41
合 计	171,314,696.81	145,201,291.64

(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
2015 年		14,221,139.69	
2016 年	17,155,826.89	17,155,826.89	
2017 年	25,896,623.37	25,896,623.37	
2018 年	27,135,345.09	27,135,345.09	
2019 年	56,347,752.37	56,347,752.37	
2020 年	33,761,215.59		
合 计	160,296,763.31	140,756,687.41	

14、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付购买办公楼款	60,000,000.00	
合 计	60,000,000.00	

15、短期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款		50,000,000.00
信用借款	280,000,000.00	250,000,000.00
合 计	280,000,000.00	300,000,000.00

16、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	67,000,000.00	
合 计	67,000,000.00	

17、应付账款**(1) 应付账款按账龄列示**

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	334,119,068.30	90,472,705.62
1 至 2 年	20,975,647.82	40,287,571.09
2 至 3 年	7,010,778.04	13,518,625.56
3 年以上	17,908,317.44	17,919,144.01
合计	380,013,811.60	162,198,046.28

(2) 应付账款按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
工程款	247,209,825.08	
材料、产品款	87,506,409.76	117,404,915.53
运输费	24,313,129.36	25,545,801.24
设备款	11,169,789.18	8,944,856.17
加工费	8,695,709.57	10,014,729.37
其他	1,118,948.65	287,743.97
合计	380,013,811.60	162,198,046.28

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
大连天禄防腐工程有限公司材料经销分公司	6,394,077.86	材料款未结算
浙江巨龙管业股份有限公司	3,346,363.65	管材款未结算
新疆兰陵防腐保温工程有限公司	2,076,362.22	材料款未结算
纽科伦（新乡）起重机有限公司	1,260,841.50	设备款未结算
哈尔滨市华龙威贸易有限公司	1,129,363.60	材料款未结算
合计	14,207,008.83	

18、预收款项**(1) 预收款项按账龄列示**

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	223,820,914.97	8,293,839.34
1 至 2 年	17,766.00	
2 至 3 年		1,980,728.65
3 年以上	575.85	70,578.88
合计	223,839,256.82	10,345,146.87

(2) 预收款项按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
预收产品销售款	223,839,256.82	10,345,146.87
合计	223,839,256.82	10,345,146.87

19、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	6,462,938.82	56,566,629.29	53,130,324.09	9,899,244.02
二、离职后福利-设定提存计划	46,670.13	5,470,241.18	5,622,632.45	-105,721.14
合计	6,509,608.95	62,036,870.47	58,752,956.54	9,793,522.88

(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	2,839,068.76	50,438,147.37	46,754,983.64	6,522,232.49
2、职工福利费		389,443.29	389,443.29	
3、社会保险费	53,632.07	3,061,428.13	3,081,078.36	33,981.84
其中：医疗保险费	33,808.19	2,518,310.54	2,514,864.12	37,254.61
工伤保险费	11,715.80	371,685.22	383,227.50	173.52
生育保险费	8,108.08	171,432.37	182,986.74	-3,446.29
4、住房公积金	1,800.96	2,311,964.22	2,510,955.58	-197,190.40
5、工会经费和职工教育经费	3,568,437.03	365,646.28	393,863.22	3,540,220.09
合计	6,462,938.82	56,566,629.29	53,130,324.09	9,899,244.02

(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	42,102.20	5,171,336.01	5,319,505.50	-106,067.29
2、失业保险费	4,567.93	298,905.17	303,126.95	346.15
合 计	46,670.13	5,470,241.18	5,622,632.45	-105,721.14

本公司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，本公司分别按员工基本工资的 20%、2%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司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。

20、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	21,695,071.71	13,583,737.13

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	5,463,042.01	449,460.45
城市维护建设税	1,155,113.56	590,774.13
教育费附加	667,622.11	353,295.81
地方教育费附加	445,143.55	230,507.62
土地使用税	296,301.50	
营业税	152,770.60	267,030.60
个人所得税	40,440.00	26,437.14
其他	138,011.31	143,759.62
合计	30,053,516.35	15,645,002.50

21、应付股利

项目	年末余额	年初余额
应付流通股股利	1,121,887.05	1,121,887.05
合计	1,121,887.05	1,121,887.05

22、其他应付款

(1) 其他应付款按账龄列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	9,218,210.36	2,774,380.56
1 至 2 年	715,715.11	530,357.65
2 至 3 年	256,684.87	59,625.42
3 年以上	4,642,027.06	5,035,425.87
合计	14,832,637.40	8,399,789.50

(2) 其他应付款按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
投标保证金	7,744,879.18	700,000.00
往来借款	3,513,881.69	3,513,881.69
为职工代垫款项	1,582,380.88	2,528,082.07
押金	110,194.00	188,615.45
备用金	60,381.00	81,438.02
其他	1,820,920.65	1,387,772.27
合计	14,832,637.40	8,399,789.50

(3) 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
新疆天山建材集团有限责任公司	3,513,881.69	投资方，统一结算
合计	3,513,881.69	

23、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、24）	50,500,000.00	53,000,000.00
合计	50,500,000.00	53,000,000.00

24、长期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款		25,000,000.00
信用借款	155,000,000.00	154,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、23）	50,500,000.00	53,000,000.00
合计	104,500,000.00	126,000,000.00

25、预计负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
预计拆除费用	28,144,876.82		14,706,000.00	13,438,876.82
减：未确认融资费用	4,613,932.47			4,613,932.47
加：本期摊销未确认融资费用	4,613,932.47			4,613,932.47
合计	28,144,876.82		14,706,000.00	13,438,876.82

注：预计负债形成原因如下：

公司 2012 年中标某项目工程，中标合同约定，发包人负责为承包人（即本公司）提供 PCCP 管厂建厂用地，土地使用期限为合同生效日至 2015 年 12 月 31 日。生产结束后，承包人应将建厂用地范围内所有地上、地下建筑物以及设备等全部拆除并恢复原土地使用功能，同时提交当地政府的接收证明，上述工作所发生的一切费用由承包人承担。公司根据过往拆迁经验，参考相关的定额费用，依据谨慎性原则，对土地使用到期后预计将发生土建工程、机器设备拆迁搬运以及厂区腐殖土覆盖费用等 28,144,876.82 元，本期将部分机器设备拆迁运往本公司的精河分公司共发生费用 14,706,000.00 元。

预计拆除费用按照 2013 年 12 月 31 日银行 3 年期同期贷款利率 6.15% 计算现值，确定未确认融资费用金额为 4,613,932.47 元，2013 年摊销 1,447,153.08 元，2014 年摊销 1,536,152.99 元，剩余 1,630,626.40 元在 2015 年度全部已摊销。

26、递延收益

项目	年末数	年初数
严寒、沙漠地区 PCCP 制造施工技术产业化	6,219,330.73	6,739,790.69
合计	6,219,330.73	6,739,790.69

其中，递延收益明细如下：

负债项目	年初余额	本年计入营业外收入金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
严寒、沙漠地区 PCCP 制造施工技术产业化	6,739,790.69	520,459.96	6,219,330.73	与资产相关
合计	6,739,790.69	520,459.96	6,219,330.73	

2010 年 7 月 8 日，新疆维吾尔自治区财政厅根据《财政部关于下达 2010 年科技成果转化资金预算指标（第一批）的通知》（财建[2010]251 号）文件，将重大科技成果转化项目（严寒、沙漠地区 PCCP 制造施工技术产业化）补助资金 1400 万元拨付给本公司。本公司利用上述政府补助建设的固定资产已于 2011 年投入使用，该递延收益按相应的固定资产折旧年限按直线法确认为营业外收入。

27、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	116,152,018.00						116,152,018.00

28、资本公积

项目	年初余额	年末余额
资本溢价	502,323,169.08	502,323,169.08
其他资本公积	20,051,775.78	20,051,775.78
合计	522,374,944.86	522,374,944.86

29、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	29,661,621.09	2,190,923.80		31,852,544.89
任意盈余公积	3,323,587.6			3,323,587.6
合计	32,985,208.69	2,190,923.80		35,176,132.49

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。

30、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	230,868,119.14	304,699,568.41

项 目	本 年	上 年
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	230,868,119.14	304,699,568.41
加：本年归属于母公司股东的净利润（亏损以“-”号填列）	13,328,630.99	-52,924,086.03
减：提取法定盈余公积	2,190,923.80	
应付普通股股利		20,907,363.24
年末未分配利润	242,005,826.33	230,868,119.14

31、营业收入和营业成本

（1）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	600,351,108.65	456,991,432.78	391,173,538.71	323,182,684.03
其他业务	383,100.24	212,140.56	1,811,294.37	492,272.74
合 计	600,734,208.89	457,203,573.34	392,984,833.08	323,674,956.77

（2）主营业务（分行业）

行业名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
建材行业	407,027,786.31	297,334,343.49	391,082,781.96	322,365,065.14
运输行业	27,243,707.02	18,027,332.74	90,756.75	817,618.89
市政建设	166,079,615.32	141,629,756.55		
合 计	600,351,108.65	456,991,432.78	391,173,538.71	323,182,684.03

（3）主营业务（分产品）

产品名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
PCCP 管材	380,474,060.88	278,963,088.19	380,824,022.77	310,810,875.31
PPP 项目施工、服务	166,079,615.32	141,629,756.55		
运输	27,243,707.02	18,027,332.74	90,756.75	817,618.89
钢筋混凝土管片	14,416,929.92	7,416,944.52		
塑化管材	12,136,795.51	10,954,310.78	10,258,759.19	11,554,189.83
合 计	600,351,108.65	456,991,432.78	391,173,538.71	323,182,684.03

（4）主营业务（分地区）

地区名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

地区名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
西北片区	271,113,348.90	215,271,829.59	68,452,683.45	69,358,126.20
东北片区	162,324,950.97	121,148,904.65	238,341,141.33	187,188,268.77
华南片区	11,739,979.45	10,231,938.16	15,843,701.42	13,943,157.38
西南片区	97,156,395.02	61,428,366.92	53,020,468.78	37,504,251.55
华北地区	58,016,434.31	48,910,393.46	15,515,543.73	15,188,880.13
合 计	600,351,108.65	456,991,432.78	391,173,538.71	323,182,684.03

(5) 前五名客户的营业收入情况

期间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例 (%)
2016 年	384,228,591.61	63.95
2015 年	291,244,296.08	74.11

32、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	2,532,829.05	
城市维护建设税	2,462,719.86	1,382,264.03
教育费附加	1,207,581.61	910,667.54
地方教育费附加	802,430.09	607,111.69
房产税	671,483.95	
印花税	268,235.71	
营业税	166,052.06	-134,928.48
其他	59,309.58	105,987.33
合 计	8,170,641.91	2,871,102.11

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

33、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
运输费	24,063,064.89	14,224,809.10
工资及社保	2,311,145.79	1,994,823.48
售后防腐维修费	2,050,814.35	
招标服务费	1,868,696.98	2,213,351.38
业务招待费	885,190.78	686,029.70
差旅费	667,040.73	460,885.92
办公费	373,756.83	655,608.53

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	1,167,460.14	864,845.22
合 计	33,387,170.49	21,100,353.33

34、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资及附加	21,715,915.34	25,350,859.65
停工损失	7,097,373.79	24,913,964.09
折旧费用	7,761,617.07	7,706,153.11
研发费	4,968,818.44	5,560,250.41
税金	3,912,134.72	4,223,017.35
车辆费	2,997,044.73	3,313,304.48
差旅费	2,258,032.51	2,474,529.48
业务招待费	1,721,731.17	2,394,221.32
无形资产摊销	1,742,638.45	2,019,710.61
办公费	2,196,067.27	1,965,779.41
长期资产费用	1,487,954.05	1,788,655.50
中介机构服务费	992,712.39	1,529,311.38
电费	230,775.32	550,695.29
租赁费	797,001.63	512,724.68
修理费	165,389.12	353,161.37
其他	4,888,220.24	4,379,740.20
合 计	64,933,426.24	89,036,078.33

35、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	19,300,434.21	21,089,211.72
利息收入	-1,729,620.09	-2,183,569.04
汇兑损益	-39,298.26	-32,100.15
其他	880,110.72	1,800,535.77
合 计	18,411,626.58	20,674,078.30

36、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	6,052,250.85	-535,880.33
固定资产减值损失	984,902.22	

项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	7,037,153.07	-535,880.33

37、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
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	1,328,050.96	3,887,339.96	1,328,050.96
往来账款核销	439,992.72		439,992.72
其他	324,998.52	60,762.72	324,998.52
合 计	2,093,042.20	3,948,102.68	2,093,042.20

其中，政府补助明细：

项 目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
严寒、沙漠地区 PCCP 制造施工技术 及产业化（附注六、26）	520,459.96	520,459.96	与资产相关
研发补助金	452,000.00	2,847,000.00	与收益相关
申报高新企业奖励款	150,000.00		与收益相关
自治区科技厅拨付成果转化项目资金		300,000.00	与收益相关
技术中心项目财政补助金		200,000.00	与收益相关
专利资助金	105,441.00	19,260.00	与收益相关
争创名牌产品优秀企业奖金	100,000.00		与收益相关
其他	150.00	620.00	与收益相关
合 计	1,328,050.96	3,887,339.96	

38、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
税收罚款、滞纳金	1,695,080.16	397,725.99	1,695,080.16
其他	254,186.39	5,187.47	254,186.39
合 计	1,949,266.55	402,913.46	1,949,266.55

39、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	6,889,615.52	906,231.73
递延所得税费用	401,794.87	-328,026.51
合 计	7,291,410.39	578,205.22

(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（亏损以“—”号填列）	11,734,392.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,760,158.94
子公司适用不同税率的影响	-1,481,561.21
调整以前期间所得税的影响	-1,569,678.19
非应税收入的影响	-78,068.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	208,750.69
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,451,809.16
所得税费用	7,291,410.39

40、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
收到单位往来及个人备用金	6,432,847.90	2,636,378.09
收到利息等	1,729,620.09	2,183,569.04
收到退回税金等	1,412,296.45	
收到政府补助	807,591.00	3,366,880.00
合 计	10,382,355.44	8,186,827.13

(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
支付的单位往来款及备用金	64,553,721.20	6,998,301.45
支付的各项费用等	33,207,168.46	30,097,757.20
合 计	97,760,889.66	37,096,058.65

(3) 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
支付的 PPP 项目建设款	150,000,000.00	
合 计	150,000,000.00	

(4) 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
支付的开具汇票保证金	8,800,000.00	
合 计	8,800,000.00	

41、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（净亏损以“－”号填列）	4,442,982.52	-60,868,871.43
加：资产减值准备	7,037,153.07	-535,880.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,823,728.80	41,772,059.43
无形资产摊销	2,271,638.18	2,019,710.61
长期待摊费用摊销	1,549,242.39	10,288,379.10
财务费用（收益以“－”号填列）	19,261,135.95	21,057,111.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	401,794.87	-328,026.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	5,456,243.57	112,249,365.76
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-38,375,960.68	4,643,256.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	239,846,981.11	-192,466,231.65
经营活动产生的现金流量净额	283,714,939.78	-62,169,127.24
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	299,234,283.13	342,547,717.98
减：现金的期初余额	342,547,717.98	271,282,913.17
现金及现金等价物净增加额	-43,313,434.85	71,264,804.81

（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	299,234,283.13	342,547,717.98
其中：库存现金	48,539.67	75,718.79
可随时用于支付的银行存款	299,185,743.46	342,471,999.19
二、年末现金及现金等价物余额	299,234,283.13	342,547,717.98

42、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	8,800,000.00	作为银行开具票据的保证金
合计	8,800,000.00	

七、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	
新疆天河管道工程有限责任公司	新疆和田	新疆和田	工业	90.00	9.19	设立

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	
哈尔滨国统管道有限公司	哈尔滨	哈尔滨	工业	75.00		设立
新疆博峰检验检测中心（有限公司）	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	工业	100.00		设立
哈尔滨国统管片有限公司	哈尔滨	哈尔滨	工业		51.00	设立
辽宁渤海混凝土制品有限公司	大连	大连	工业	50.98		设立
伊犁国统管道工程有限责任公司	新疆伊犁	新疆伊犁	工业	100.00		设立
天津河海管业有限公司	天津	天津	工业	100.00		设立
新疆天河顺达物流有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	服务业	55.00		设立
新疆天山管道有限责任公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	制造业	91.89		同一控制下企业合并
四川国统混凝土制品有限公司	四川省成都市	四川省成都市	工业	100.00		非同一控制下企业合并
广东海源管业有限公司	广东省中山市	广东省中山市	工业	80.53		非同一控制下企业合并
中山市益骏贸易发展有限公司	广东省中山市	广东省中山市	商业类		100.00	非同一控制下企业合并
诸城华盛管业有限公司	山东省诸城市	山东省诸城市	工业	51.00		非同一控制下企业合并
天津铸华不锈钢制品有限公司	天津	天津	工业		100.00	非同一控制下企业合并
天津新天洋实业有限公司	天津	天津	工业		100.00	非同一控制下企业合并
中材天河（北京）投资有限公司	北京市	北京市西城区	投资管理	100.00		设立
中材永润市政工程（天津）有限公司	天津	天津	工程施工		70.00	设立

注：①本公司直接持新疆天河管道工程有限责任公司 90%股权，直接持新疆天山管道有限责任公司 91.89%股权，新疆天山管道有限责任公司持新疆天河管道工程有限责任公司 10%股权，故本公司合计持新疆天河管道工程有限责任公司 100%的股权，持 100%表决权。

②本公司直接持哈尔滨国统管道有限公司 75%股权，哈尔滨国统管道有限公司持哈尔滨国统管片有限公司 51%股权，故本公司合计持哈尔滨国统管片有限公司 51%的股权，持 51%表决权。

③本公司持广东海源管业有限公司 80.53%股权，中山市益骏贸易发展有限公司系广东海源管业有限公司全资子公司，故本公司持中山市益骏贸易发展有限公司 100%表决权。

(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
新疆天河管道工程有限责任公司	0.81	3,080.98		36,068.26
哈尔滨国统管道有限公司	25.00	133,501.24		17,439,642.72
哈尔滨国统管片有限公司	49.00	-1,060,854.61		-3,105,602.92
辽宁渤海混凝土制品有限公司	49.02	-3,916,177.47		19,344,821.35
新疆天河顺达物流有限公司	45.00	-886,340.89		2,593,244.87
新疆天山管道有限责任公司	8.11	289.95		1,145,893.40
广东海源管业有限公司	19.47	-1,396,451.71		14,971,802.28
诸城华盛管业有限公司	49.00	-1,537,518.40		-4,145,529.60
中材永润市政工程（天津）有限公司	30.00	-219,015.60		-219,015.60

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

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
新疆天河管道工程有限责任公司	2,172.16	181.57	2,353.73	122.96		122.96
哈尔滨国统管道有限公司	3,367.09	5,829.31	9,196.40	2,531.10		2,531.10
哈尔滨国统管片有限公司	51.74	1,178.43	1,230.17	1,863.97		1,863.97
辽宁渤海混凝土制品有限公司	4,459.99	1,732.11	6,192.10	2,245.75		2,245.75
新疆天河顺达物流有限公司	3,033.58	137.39	3,170.97	2,908.17		2,908.17
新疆天山管道有限责任公司	2,651.00	1,104.49	3,755.49	2,342.55		2,342.55
广东海源管业有限公司	4,486.04	4,787.18	9,273.22	1,862.35		1,862.35
诸城华盛管业有限公司	189.85	857.89	1,047.74	2,993.81		2,993.81
中材永润市政工程（天津）有限公司	13.19	5.98	19.17	92.17		92.17

(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

子公司名称	年初余额					
新疆天河管道工程有限责任公司	3,040.40	257.98	3,298.38	1,029.57		1,029.57
哈尔滨国统管道有限公司	2,686.24	5,000.69	7,686.93	968.95		968.95
哈尔滨国统管片有限公司	354.64	1,274.27	1,628.91	2,046.21		2,046.21
辽宁渤海混凝土制品有限公司	5,273.54	2,009.71	7,283.25	2,538.01		2,538.01
新疆天河顺达物流有限公司	3,275.66	231.58	3,507.24	3,047.48		3,047.48
新疆天山管道有限责任公司	3,566.51	1,274.70	4,841.21	3,428.63		3,428.63
广东海源管业有限公司	4,917.19	5,188.54	10,105.73	1,977.62		1,977.62
诸城华盛管业有限公司	208.21	920.60	1,128.81	2,804.67		2,804.67

单位：万元

子公司名称	本年发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
新疆天河管道工程有限责任公司		-38.04	-38.04	-1.94		-85.48	-85.48	-0.19
哈尔滨国统管道有限公司	1,544.38	53.40	53.40	720.85	382.07	-142.92	-142.92	1,128.68
哈尔滨国统管片有限公司	98.33	-216.50	-216.50	-107.31		-226.81	-226.81	-207.06
辽宁渤海混凝土制品有限公司	1,596.05	-798.89	-798.89	103.59	1,917.80	-401.04	-401.04	56.62
新疆天河顺达物流有限公司	1,025.27	-196.96	-196.96	7.66	1,023.97	-91.75	-91.75	-32.17
新疆天山管道有限责任公司	1,241.44	0.36	0.36	-449.10	1,090.68	-361.47	-361.47	370.17
广东海源管业有限公司	1,180.95	-717.23	-717.23	174.20	1,584.37	-1,273.62	-1,273.62	-34.12
诸城华盛管业有限公司		-270.21	-270.21	47.79	1,029.02	-225.32	-225.32	97.00
中材永润市政工程（天津）有限公司		-73.01	-73.01	19.58				

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收票据、应收账款、其他应收款、借款、应付票据、应付账款、其他应付款，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，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司所承受外汇风险主要与所持有美元银行存款有关，于 2016 年 12 月 31 日美元银行存款情况如下表所述，本公司的业务活动以人民币计价结算，因此可能会面临由于美元与本公司的记账本位币之间的汇率变动的汇率风险，公司根据汇率变动的趋势选择合适的外汇工具以规避汇率风险。

项目	币种	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金-	美元	86,674.58	6.943	601,781.61

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序等必要的措施确保应收账款的安全；本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公

司不致面临重大坏账风险；本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

对于集中风险，本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除在附注六、3 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和附注六、5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款外，本公司无其他重大信用集中风险。

3、流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、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（万元）	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（%）
新疆天山建材(集团)有限责任公司	新疆乌鲁木齐市	工业	74,543.16	30.21	30.21

注：本公司的最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、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
新疆建化实业有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆天山水泥股份有限公司	受同一最终控制方控制
新疆中材精细化工有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆阜康天山水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制
伊犁天山水泥有限责任公司	受同一最终控制方控制

4、关联方交易情况

（1）采购商品情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
新疆阜康天山水泥有限责任公司	采购水泥		616,278.44

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
伊犁天山水泥有限责任公司	采购水泥		299,955.24
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	采购φ 3800 钢筒试水台		181,911.96
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	采购电力管廊支架	1,266,650.00	
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	制作水泥仓支架、储水罐等	532,000.00	
新疆中材精细化工有限责任公司	采购减水剂	451,848.50	65,705.13
新疆建化实业有限责任公司	锅炉拆装等	399,312.00	

5、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
其他应收款:				
新疆天山水泥股份有限公司	8,000.00	400.00	8,000.00	400.00
合 计	8,000.00	400.00	8,000.00	400.00
预付账款:				
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	2,220.00			
合 计	2,220.00			

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款:		
新疆中材精细化工有限责任公司	109,455.00	76,875.00
新疆建化实业有限责任公司	177,154.50	17,400.00
新疆天山建材技术装备工程有限责任公司	12,100.00	
合 计	298,709.50	94,275.00
其他应付款:		
新疆建化实业有限责任公司	100,000.00	100,000.00
新疆天山建材(集团)有限责任公司	3,513,881.69	3,513,881.69
合 计	3,613,881.69	3,613,881.69

十、承诺及或有事项

1、承诺事项

截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司向银行申请开立履约保函和预付款保函, 保函总金额为 325,088,017.09 元。

2、或有事项

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司为控股及全资子公司办理保函，向银行提供非债务性担保，担保总金额为 36,288,017.50 元。

十一、其他重要事项

1、分部信息

本公司的经营业务未按照经营分部管理。

2、其他

(1) 于 2014 年本公司根据《第五届董事会第三次临时会议决议》的相关内容，设立全资子公司中材天河（北京）投资有限公司（以下简称“天河投资公司”），认缴的注册资本为 1 亿元，天河投资公司业经北京市工商行政管理局于 2014 年 7 月 4 日核准成立并颁发 110000017534939 号企业法人营业执照，法定代表人为徐永平。根据天河投资公司的《章程》约定，本公司将对天河投资公司分期出资，并于 2019 年前完成。于 2015 年第二次临时股东大会审议通过，本公司对天河投资公司新增认缴出资 2 亿元，出资期限为 10 年。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司对天河投资公司的认缴出资共 3 亿元尚未实际出资。

(2) 于 2015 年本公司根据《第五届董事会第十次临时会议决议》的相关内容，由中材天河（北京）投资有限公司（以下简称“天河投资公司”）设立全资子公司中材永润市政工程（天津）有限公司（以下简称“永润市政公司”），认缴的注册资本为 6,000.00 万元，永润市政公司业经天津市宝坻区市场和质量监督管理局于 2015 年 9 月 7 日核准成立并颁发 120224000166857 号企业法人营业执照，法定代表人为卢兆东。根据永润市政公司的《章程》约定，本公司将对永润市政公司分期出资，并于 2025 年前完成。

于 2016 年 4 月 21 日经本公司《第五届董事会第十四次临时会议》通过新增注册资本 4,000.00 万元，其中 1,000.00 万元由天河投资公司认缴；3,000.00 万元由天津市德信市政工程有限公司（以下简称“天津德信公司”）作为新的投资方认缴，本次增资双方出资认缴期限均为 5 年，认缴比例分别为 15%、20%、25%、20%、20%。本次增资后，永润市政公司注册资本变为 10,000.00 万元，其中天河投资公司认缴出资 7,000.00 万元，占注册资本 70%；天津德信公司认缴出资 3,000.00 万元，占注册资本 30%。本公司通过天河投资公司间接持有永润市政公司 70% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日，天河投资公司和天津德信公司对永润市政公司认缴出资 10,000.00 万元尚未实际出资。

十二、资产负债表日后事项

根据公司目前的经营状况和未来发展战略，本年度不进行现金股利分配，不送股，不以资本公积金转增股本。

十三、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	486,179,946.66	100.00	24,308,997.31	5.00	461,870,949.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	486,179,946.66	100.00	24,308,997.31	5.00	461,870,949.35

(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	504,197,664.40	100.00	25,209,883.21	5.00	478,987,781.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	504,197,664.40	100.00	25,209,883.21	5.00	478,987,781.19

按账龄列示，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	176,577,686.62	36.32	8,828,884.33	234,976,046.03	46.60	11,748,802.29
1 至 2 年	146,606,544.23	30.15	7,330,327.21	106,608,998.52	21.14	5,330,449.93
2 至 3 年	85,536,627.50	17.59	4,276,831.37	86,731,772.83	17.20	4,336,588.64
3 至 4 年	25,552,026.49	5.26	1,277,601.32	53,468,487.03	10.61	2,673,424.35
4 至 5 年	33,000,285.47	6.79	1,650,014.27	15,557,986.94	3.09	777,899.35
5 年以上	18,906,776.35	3.89	945,338.81	6,854,373.05	1.36	342,718.65

合 计	486,179,946.66	100.00	24,308,997.31	504,197,664.40	100.00	25,209,883.21
-----	----------------	--------	---------------	----------------	--------	---------------

(2) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备	年限
客户一	122,099,891.88	25.11	6,104,994.59	1 至 2 年
客户二	55,245,616.56	11.36	2,762,280.83	1 年以内
客户三	34,756,984.64	7.15	1,737,849.23	2 至 3 年
客户四	25,374,133.00	5.22	1,268,706.65	2 至 4 年
客户五	20,605,524.50	4.24	1,030,276.23	1 年以内
合 计	258,082,150.58	53.08	12,904,107.53	

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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 (%)	
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	175,173,007.58	100.00	8,758,650.41	5.00	166,414,357.17
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	175,173,007.58	100.00	8,758,650.41	5.00	166,414,357.17

(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	96,154,934.54	100.00	4,807,746.72	5.00	91,347,187.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	96,154,934.54	100.00	4,807,746.72	5.00	91,347,187.82

按账龄列示，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	年末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内	118,639,953.49	67.73	5,931,997.70	64,710,933.44	67.30	3,235,546.67
1 至 2 年	36,217,584.41	20.68	1,810,879.22	2,765,324.48	2.90	138,266.22
2 至 3 年	2,591,437.57	1.48	129,571.88	4,058,901.43	4.20	202,945.08
3 至 4 年	3,458,901.43	1.97	172,945.07	7,432,524.96	7.70	371,626.25
4 至 5 年	6,432,524.96	3.67	321,626.25	2,188,895.00	2.30	109,444.75
5 年以上	7,832,605.72	4.47	391,630.29	14,998,355.23	15.60	749,917.76
合 计	175,173,007.58	100.00	8,758,650.41	96,154,934.54	100.00	4,807,746.72

(2) 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
六盘水大河经济开发区 开发建设有限公司	履约保证金	60,000,000.00	1 年以内	34.25	3,000,000.00
诸城华盛管业有限公司	代垫材料、工资款	25,940,943.45	1 至 2 年	14.81	1,297,047.17
新疆天山管道有限责任 公司	代垫材料、工资款	16,561,760.34	5 年以上	9.45	828,088.02
哈尔滨国统管道有限公 司	代垫材料、工资款	12,453,840.19	1 年以内	7.11	622,692.01
福建省招标采购集团有 限公司	投标保证金	10,000,000.00	1 年以内	5.71	500,000.00
合 计	—	124,956,543.98	—	71.33	6,247,827.20

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	398,742,767.38	1,5810,000.00	382,932,767.38	398,742,767.38	1,5810,000.00	382,932,767.38
合 计	398,742,767.38	1,5810,000.00	382,932,767.38	398,742,767.38	1,5810,000.00	382,932,767.38

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	年末余额	减值准备年末余 额
新疆天河管道工程有限责任公司	16,320,056.24	16,320,056.24	

被投资单位	年初余额	年末余额	减值准备年末余额
哈尔滨国统管道有限公司	48,090,300.00	48,090,300.00	
新疆天山管道有限责任公司	12,840,000.00	12,840,000.00	
新疆博峰检验检测中心有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	
广东海源管业有限公司	71,046,200.00	71,046,200.00	
四川国统混凝土制品有限公司	41,926,011.14	41,926,011.14	
辽宁渤海混凝土制品有限公司	10,400,000.00	10,400,000.00	
伊犁国统管道工程有限责任公司	5,000,000.00	5,000,000.00	
诸城华盛管业有限公司	15,810,000.00	15,810,000.00	15,810,000.00
天津河海管业有限公司	168,810,200.00	168,810,200.00	
新疆天河顺达物流有限公司	5,500,000.00	5,500,000.00	
合 计	398,742,767.38	398,742,767.38	15,810,000.00

减值准备说明：诸城华盛管业有限公司经营业绩连续下滑，在其所在区域行业竞争力薄弱，该公司已不具备持续经营能力。于 2013 年 12 月 31 日，本公司对持有的诸城华盛管业有限公司长期股权投资计提资产减值准备 15,810,000.00 元。

4、营业收入、营业成本

(1) 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	531,162,980.72	445,729,241.91	349,956,650.68	302,172,433.07
其他业务	202,509.97	170,989.82	7,720,308.85	6,008,472.67
合 计	531,365,490.69	445,900,231.73	357,676,959.53	308,180,905.74

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
建材行业	337,839,658.37	285,783,601.88	349,956,650.68	302,172,433.07
市政建设	166,079,615.32	141,629,756.55		
运输行业	27,243,707.03	18,315,883.48		
合 计	531,162,980.72	445,729,241.91	349,956,650.68	302,172,433.07

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
PCCP 管材	337,839,658.37	285,783,601.88	349,956,650.68	302,172,433.07
PPP 项目施工、服务	166,079,615.32	141,629,756.55		
运输	27,243,707.03	18,315,883.48		
合 计	531,162,980.72	445,729,241.91	349,956,650.68	302,172,433.07

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
西北片区	398,768,794.72	345,984,222.14	133,587,338.00	132,136,851.75
东北片区	132,394,186.00	99,745,019.77	216,369,312.68	170,035,581.32
合 计	531,162,980.72	445,729,241.91	349,956,650.68	302,172,433.07

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

期 间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例（%）
2016 年	384,228,591.61	72.31
2015 年	291,244,296.08	81.43

十四、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
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	1,328,050.96	详见附注六、36 营业外收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,184,275.31	
小 计	143,775.65	
所得税影响额	-251,758.23	
少数股东权益影响额（税后）	801,152.18	
合 计	693,169.60	

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。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

(1) 净资产收益率及每股收益金额列示

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

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	1.47	0.1148	0.1148
扣除非经常损益后归属于普通股 股东的净利润	1.39	0.1088	0.1088

(2) 每股收益和稀释每股收益的计算过程

项 目		金 额
报告期归属于公司普通股股东的净利润	P1	13,328,630.99
报告期归属于公司普通股股东的非经常性损益	F	693,169.60
报告期扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	P2=P1-F	12,635,461.39
稀释事项对归属于公司普通股股东的净利润的影响	P3	
稀释事项对扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润的影响	P4	
期初股份总数	S0	116,152,018.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	S1	
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	Si	
增加股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mi	
报告期因回购等减少股份数	Sj	
减少股份下一月份起至报告期期末的月份数	Mj	
报告期缩股数	Sk	
报告期月份数	M0	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$S = S0 + S1 + Si * Mi / M0 - Sj * Mj / M0 - Sk$	116,152,018.00
加：假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股加权平均数	X1	
计算稀释每股收益的普通股加权平均数	X2=S+X1	116,152,018.00
归属于公司普通股股东的基本每股收益	Y1=P1/S	0.1148
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的基本每股收益	Y2=P2/S	0.1088
归属于公司普通股股东的稀释每股收益	Y3=(P1+P3)/X2	0.1148
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的稀释每股收益	Y4=(P2+P4)/X2	0.1088

