

立昂技术股份有限公司
审计报告及财务报表
2016 年度

立昂技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016年1月1日至2016年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-2
二、	财务报表	
	合并资产负债表和公司资产负债表	1-4
	合并利润表和公司利润表	5-6
	合并现金流量表和公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-68

审计报告

信会师报字[2017]第 ZA11786 号

立昂技术股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的立昂技术股份有限公司（以下简称：贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、 管理层对财务报表的责任

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

二、 注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

二〇一七年四月九日

立昂技术股份有限公司

合并资产负债表

2016年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资 产	附注五	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	180,094,950.82	95,136,985.44
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	382,476.00	3,964,973.00
应收账款	(三)	247,885,040.13	217,977,344.67
预付款项	(四)	4,512,348.59	834,492.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(五)	7,534,005.84	4,744,787.71
买入返售金融资产			
存货	(六)	42,870,043.63	11,233,485.74
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	(七)	15,543,289.70	10,942,735.29
其他流动资产			
流动资产合计		498,822,154.71	344,834,803.88
非流动资产:			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	(八)	22,824,096.87	27,627,038.23
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	(九)	23,318,952.82	20,331,363.85
在建工程	(十)	53,130,324.66	48,155,614.53
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	(十一)	8,774,486.29	8,170,976.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十二)	4,553,062.45	5,719,757.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		112,600,923.09	110,004,750.96
资产总计		611,423,077.80	454,839,554.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

立昂技术股份有限公司
合并资产负债表（续）
2016年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	（十三）	22,000,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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	（十四）	33,628,067.00	10,553,794.00
应付账款	（十五）	261,270,909.51	177,787,252.30
预收款项	（十六）	4,885,335.20	9,763,659.50
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	（十七）	9,568,018.54	8,518,355.40
应交税费	（十八）	7,895,822.69	9,317,826.04
应付利息			
应付股利			
其他应付款	（十九）	3,098,890.06	543,804.39
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		342,347,043.00	216,484,691.63
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	（二十）	1,500,000.00	6,250,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,500,000.00	6,250,000.00
负债合计		343,847,043.00	222,734,691.63
所有者权益：			
股本	（二十一）	76,800,000.00	76,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（二十二）	63,693,402.11	63,693,402.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	（二十三）	5,886,869.89	5,890,134.89
盈余公积	（二十四）	13,764,082.62	10,211,300.90
一般风险准备			
未分配利润	（二十五）	107,431,680.18	75,510,025.31
归属于母公司所有者权益合计		267,576,034.80	232,104,863.21
少数股东权益			
所有者权益合计		267,576,034.80	232,104,863.21
负债和所有者权益总计		611,423,077.80	454,839,554.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
资产负债表
2016年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资 产	附注十四	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		178,861,917.29	95,136,985.44
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		382,476.00	3,964,973.00
应收账款	(一)	247,885,040.13	217,977,344.67
预付款项		4,412,915.26	834,492.03
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(二)	7,480,330.84	4,744,787.71
存货		41,573,906.55	11,233,485.74
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		15,543,289.70	10,942,735.29
其他流动资产			
流动资产合计		496,139,875.77	344,834,803.88
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		22,824,096.87	27,627,038.23
长期股权投资	(三)	2,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		20,287,209.96	20,331,363.85
在建工程		52,850,358.85	48,155,614.53
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		8,774,486.29	8,170,976.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,553,062.45	5,719,757.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		111,289,214.42	110,004,750.96
资产总计		607,429,090.19	454,839,554.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

立昂技术股份有限公司

资产负债表（续）

2016年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		22,000,000.00	
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		33,628,067.00	10,553,794.00
应付账款		257,032,693.53	177,787,252.30
预收款项		4,885,335.20	9,763,659.50
应付职工薪酬		9,478,445.06	8,518,355.40
应交税费		8,213,939.95	9,317,826.04
应付利息			
应付股利			
其他应付款		3,061,194.06	543,804.39
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		338,299,674.80	216,484,691.63
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		1,500,000.00	6,250,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,500,000.00	6,250,000.00
负债合计		339,799,674.80	222,734,691.63
所有者权益：			
股本		76,800,000.00	76,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		63,693,402.11	63,693,402.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,886,869.89	5,890,134.89
盈余公积		13,764,082.62	10,211,300.90
未分配利润		107,485,060.77	75,510,025.31
所有者权益合计		267,629,415.39	232,104,863.21
负债和所有者权益总计		607,429,090.19	454,839,554.84

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
合并利润表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注五	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		362,784,889.10	277,609,492.60
其中：营业收入	(二十六)	362,784,889.10	277,609,492.60
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		327,915,740.12	254,264,613.69
其中：营业成本	(二十六)	288,990,245.50	208,361,573.58
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(二十七)	1,239,209.61	7,443,284.32
销售费用	(二十八)	10,732,539.54	8,597,123.11
管理费用	(二十九)	31,075,774.09	26,069,557.98
财务费用	(三十)	-2,187,008.43	-734,827.70
资产减值损失	(三十一)	-1,935,020.19	4,527,902.40
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）		34,869,148.98	23,344,878.91
加：营业外收入	(三十二)	7,770,738.53	6,833,248.45
其中：非流动资产处置利得		546,847.05	133,421.49
减：营业外支出	(三十三)	142,940.21	118,675.70
其中：非流动资产处置损失		44,052.23	50,323.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,496,947.30	30,059,451.66
减：所得税费用	(三十四)	7,022,510.71	4,064,604.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,474,436.59	25,994,847.58
归属于母公司所有者的净利润		35,474,436.59	25,994,847.58
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		35,474,436.59	25,994,847.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		35,474,436.59	25,994,847.58
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.46	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）		0.46	0.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
 利润表
 2016 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注十四	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	(四)	362,784,889.10	277,609,492.60
减：营业成本	(四)	288,990,245.50	208,361,573.58
税金及附加		1,239,209.61	7,443,284.32
销售费用		10,703,949.88	8,597,123.11
管理费用		31,052,368.68	26,069,557.98
财务费用		-2,185,568.95	-734,827.70
资产减值损失		-1,937,845.19	4,527,902.40
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）		34,922,529.57	23,344,878.91
加：营业外收入		7,770,738.53	6,833,248.45
其中：非流动资产处置利得		546,847.05	133,421.49
减：营业外支出		142,940.21	118,675.70
其中：非流动资产处置损失		44,052.23	50,323.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,550,327.89	30,059,451.66
减：所得税费用		7,022,510.71	4,064,604.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,527,817.18	25,994,847.58
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		35,527,817.18	25,994,847.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
合并现金流量表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注五	本期发生额	上期发生额
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		374,505,307.24	257,500,417.23
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	(三十五)	8,343,642.20	8,131,618.79
经营活动现金流入小计		382,848,949.44	265,632,036.02
购买商品、接受劳务支付的现金		217,529,432.74	136,492,053.75
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		49,785,388.22	64,112,687.76
支付的各项税费		18,425,025.61	20,180,651.16
支付其他与经营活动有关的现金	(三十五)	17,017,759.03	14,252,996.89
经营活动现金流出小计		302,757,605.60	235,038,389.56
经营活动产生的现金流量净额		80,091,343.84	30,593,646.46
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		1,308,915.86	407,534.18
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		1,308,915.86	407,534.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,409,471.40	7,922,799.66
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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			
投资活动现金流出小计		17,409,471.40	7,922,799.66
投资活动产生的现金流量净额		-16,100,555.54	-7,515,265.48
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		22,000,000.00	5,000,000.00
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		22,000,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,032,822.92	1,089,993.08
其中：子公司支付给少数股东股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,454,275.61	1,200,407.93
筹资活动现金流出小计		6,487,098.53	27,290,401.01
筹资活动产生的现金流量净额		15,512,901.47	-22,290,401.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		79,503,689.77	787,979.97
加：期初现金及现金等价物余额		90,043,743.91	89,255,763.94
六、期末现金及现金等价物余额		169,547,433.68	90,043,743.91

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
现金流量表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
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		374,505,307.24	257,500,417.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,303,917.52	8,131,618.79
经营活动现金流入小计		382,809,224.76	265,632,036.02
购买商品、接受劳务支付的现金		217,316,896.42	136,492,053.75
支付给职工以及为职工支付的现金		49,635,733.27	64,112,687.76
支付的各项税费		18,425,025.61	20,180,651.16
支付其他与经营活动有关的现金		16,951,016.83	14,252,996.89
经营活动现金流出小计		302,328,672.13	235,038,389.56
经营活动产生的现金流量净额		80,480,552.63	30,593,646.46
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		1,308,915.86	407,534.18
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		1,308,915.86	407,534.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,031,713.72	7,922,799.66
投资支付的现金		2,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		19,031,713.72	7,922,799.66
投资活动产生的现金流量净额		-17,722,797.86	-7,515,265.48
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		22,000,000.00	5,000,000.00
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		22,000,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,032,822.92	1,089,993.08
支付其他与筹资活动有关的现金		5,454,275.61	1,200,407.93
筹资活动现金流出小计		6,487,098.53	27,290,401.01
筹资活动产生的现金流量净额		15,512,901.47	-22,290,401.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		78,270,656.24	787,979.97
加: 期初现金及现金等价物余额		90,043,743.91	89,255,763.94
六、期末现金及现金等价物余额		168,314,400.15	90,043,743.91

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

立昂技术股份有限公司
合并所有者权益变动表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	本期											少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90		75,510,025.31		232,104,863.21
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	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90		75,510,025.31		232,104,863.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-3,265.00	3,552,781.72		31,921,654.87		35,471,171.59
（一）综合收益总额											35,474,436.59		35,474,436.59
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,552,781.72		-3,552,781.72		
1. 提取盈余公积									3,552,781.72		-3,552,781.72		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）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													
（五）专项储备								-3,265.00					-3,265.00
1. 本期提取													
2. 本期使用								3,265.00					3,265.00
（六）其他													
四、本期期末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,886,869.89	13,764,082.62		107,431,680.18		267,576,034.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
合并所有者权益变动表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	上期											少数股 东权益	所有者权 益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	7,611,816.14		52,114,662.49		206,110,015.63
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	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	7,611,816.14		52,114,662.49		206,110,015.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,599,484.76			23,395,362.82		25,994,847.58
（一）综合收益总额											25,994,847.58		25,994,847.58
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								2,599,484.76			-2,599,484.76		
1. 提取盈余公积								2,599,484.76			-2,599,484.76		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）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													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90		75,510,025.31		232,104,863.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

立昂技术股份有限公司
所有者权益变动表
2016年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	本期										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90	75,510,025.31	232,104,863.21
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90	75,510,025.31	232,104,863.21
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								-3,265.00	3,552,781.72	31,975,035.46	35,524,552.18
(一) 综合收益总额										35,527,817.18	35,527,817.18
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,552,781.72	-3,552,781.72	
1. 提取盈余公积									3,552,781.72	-3,552,781.72	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 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											
(五) 专项储备								-3,265.00			-3,265.00
1. 本期提取											
2. 本期使用								3,265.00			3,265.00
(六) 其他											
四、本期末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,886,869.89	13,764,082.62	107,485,060.77	267,629,415.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

立昂技术股份有限公司
所有者权益变动表
2016 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期										
	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	7,611,816.14	52,114,662.49	206,110,015.63
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	7,611,816.14	52,114,662.49	206,110,015.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								2,599,484.76		23,395,362.82	25,994,847.58
(一) 综合收益总额										25,994,847.58	25,994,847.58
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								2,599,484.76		-2,599,484.76	
1. 提取盈余公积								2,599,484.76		-2,599,484.76	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	76,800,000.00				63,693,402.11			5,890,134.89	10,211,300.90	75,510,025.31	232,104,863.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

立昂技术股份有限公司
二〇一六年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

立昂技术股份有限公司(以下简称:立昂股份、公司或本公司)系于 2012 年 11 月 27 日由新疆立昂电信技术有限公司(以下简称:立昂有限)转制为股份有限公司。企业法人营业执照统一社会信用代码:916501002999341738,注册资本人民币 7,680 万元,法定代表人:王刚。目前为经营期。所属行业为软件和信息技术服务业。公司经营范围:通信工程的设计施工及相关咨询(以资质证书为准);顶管服务;有线电视工程技术设计安装。金属材料(贵稀金属除外)、五金交电、百货土产、仪器仪表的销售、计算机软硬件开发销售(电子出版物及音像制品除外)。房产的信息中介。计算机信息系统集成。物流信息咨询。普通货物运输代理及仓储服务。信息业务(含短信息服务业、互联网信息服务、电话信息服务业务)。通信器材设备、建材、化工产品的销售;塑料制品的生产及销售;增值电信业务;接收传送电视节目;广告信息发布,中国移动、中国联通业务代办;计算机设备及配件、自动化办公用品、电子产品的销售;计算机信息技术咨询,柜台租赁,电脑租赁;设备维护,电子工程,代办电信业务,电信业务服务,通信设备维修。经营本企业商品的进出口业务,但国家限制或禁止的产品和技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)公司注册地址:新疆乌鲁木齐经济技术开发区喀什西路 545 号美丽家园 3 层办公楼 30 号。

立昂有限于 1996 年 1 月 8 日成立。立昂有限成立时,股东结构情况如下:

金额单位:人民币万元

出资人	出资额	出资比例(%)
汪晓宏	20.00	66.66
王刚	5.00	16.67
杨戈	5.00	16.67
合计	30.00	100.00

上述出资于 1995 年 12 月 25 日经乌鲁木齐会计师事务所审验,并出具乌会所验字(1995)41 号验资报告。

1997 年 1 月 21 日，股东汪晓宏将所持人民币 10 万元股权分别转让至王刚、杨戈。

金额单位：人民币万元

出资人	股权 变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权 变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
汪晓宏	20.00	66.66		10.00	10.00	33.34
王刚	5.00	16.67	5.00		10.00	33.33
杨戈	5.00	16.67	5.00		10.00	33.33
合计	30.00	100.00	10.00	10.00	30.00	100.00

1998 年 2 月 24 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 74 万元，增资部分由王刚以人民币 44 万元现金出资。该出资于 1998 年 2 月 19 日经新疆标准会计师事务所审验，并出具 1998-新标会变字第 102 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
汪晓宏	10.00	33.34		10.00	13.51
王刚	10.00	33.33	44.00	54.00	72.98
杨戈	10.00	33.33		10.00	13.51
合计	30.00	100.00	44.00	74.00	100.00

1998 年 5 月 30 日，立昂有限股东会决定，股东杨戈、汪晓宏将所持股权分别转让给葛良娣、叶玲。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权 变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权 变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
汪晓宏	10.00	13.51		10.00		
王刚	54.00	72.98			54.00	72.98
杨戈	10.00	13.51		10.00		
葛良娣			10.00		10.00	13.51
叶玲			10.00		10.00	13.51
合计	74.00	100.00	20.00	20.00	74.00	100.00

1999 年 2 月 23 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 110 万元，增资部分由王刚以人民币 36 万元现金出资。该出资于 1999 年 3 月 1 日经新疆公正会计师事务所审验，并出具新公验字（1999）062 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	54.00	72.98	36.00	90.00	81.82
葛良娣	10.00	13.51		10.00	9.09
叶玲	10.00	13.51		10.00	9.09
合计	74.00	100.00	36.00	110.00	100.00

1999 年 5 月 5 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 200 万元，增资部分由王刚以人民币 90 万元出资。该出资于 1999 年 5 月 5 日经新疆标准会计师事务所审验，并出具 1999-新标会变 485 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	90.00	81.82	90.00	180.00	90.00
葛良娣	10.00	9.09		10.00	5.00
叶玲	10.00	9.09		10.00	5.00
合计	110.00	100.00	90.00	200.00	100.00

2000 年 8 月 17 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 250 万元，增资部分由王刚以人民币 50 万元现金出资。该出资于 2000 年 8 月 23 日经新疆恒远有限责任会计师事务所审验，并出具新恒会验字（2000）241 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	180.00	90.00	50.00	230.00	92.00
葛良娣	10.00	5.00		10.00	4.00
叶玲	10.00	5.00		10.00	4.00
合计	200.00	100.00	50.00	250.00	100.00

2000 年 9 月 14 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 600 万元，增资部分由王刚以人民币 350 万元现金出资。该出资于 2000 年 9 月 20 日经新疆恒远有限责任会计师事务所审验，并出具新恒会验字（2000）298 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	230.00	92.00	350.00	580.00	96.66
葛良娣	10.00	4.00		10.00	1.67
叶玲	10.00	4.00		10.00	1.67
合计	250.00	100.00	350.00	600.00	100.00

2001 年 3 月 13 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 1,000 万元，增资部分由王刚以人民币 400 万元现金出资。该出资于 2001 年 3 月 15 日经新疆公正有限责任会计师事务所审验，并出具新公会验字（2001）146 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	580.00	96.66	400.00	980.00	98.00
葛良娣	10.00	1.67		10.00	1.00
叶玲	10.00	1.67		10.00	1.00
合计	600.00	100.00	400.00	1,000.00	100.00

2001 年 11 月 6 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 1,500 万元，增资部分由葛良娣以人民币 500 万元现金出资。该出资于 2001 年 11 月 30 日经新疆天山有限责任会计师事务所审验，并出具新天会验字[2001]320 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	980.00	98.00		980.00	65.33
葛良娣	10.00	1.00	500.00	510.00	34.00
叶玲	10.00	1.00		10.00	0.67
合计	1,000.00	100.00	500.00	1,500.00	100.00

2005 年 3 月 11 日，立昂有限股东会决定，公司股东叶玲将所持有的立昂有限股权转让给王红。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
王刚	980.00	65.33			980.00	65.33
葛良娣	510.00	34.00			510.00	34.00
叶玲	10.00	0.67		10.00		
王红			10.00		10.00	0.67
合计	1,500.00	100.00	10.00	10.00	1,500.00	100.00

2006 年 12 月 12 日，立昂有限股东会决定，公司股东葛良娣将所持有的立昂有限股份转让给沈宝英。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
王刚	980.00	65.33			980.00	65.33
葛良娣	510.00	34.00		510.00		
王红	10.00	0.67			10.00	0.67
沈宝英			510.00		510.00	34.00
合计	1,500.00	100.00	510.00	510.00	1,500.00	100.00

2009 年 10 月 20 日，立昂有限股东会决定，公司股东王刚将所持有的立昂有限 130 万元股权转让给沈宝英。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
王刚	980.00	65.33		130.00	850.00	56.67
王红	10.00	0.67			10.00	0.67
沈宝英	510.00	34.00	130.00		640.00	42.66
合计	1,500.00	100.00	130.00	130.00	1,500.00	100.00

2010 年 12 月 3 日，立昂有限股东会决定，公司股东王红将所持有的立昂有限 10 万元股权转让给王刚；股东沈宝英将所持有的立昂有限 640 万元股权转让给葛良娣。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			受让股权	转让股权		
王刚	850.00	56.67	10.00		860.00	57.34
王红	10.00	0.67		10.00		
沈宝英	640.00	42.66		640.00		
葛良娣			640.00		640.00	42.66
合计	1,500.00	100.00	650.00	650.00	1,500.00	100.00

2011 年 11 月 15 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 1,928 万元，增资部分由王刚以人民币 428 万元现金出资。该出资于 2011 年 11 月 29 日经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字（2011）第 1934 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			(增资)			
王刚	860.00	57.34	428.00		1,288.00	66.80
葛良娣	640.00	42.66			640.00	33.20
合计	1,500.00	100.00	428.00		1,928.00	100.00

2011 年 11 月 15 日，立昂有限股东会决定，公司注册资本增至人民币 2,080 万元，增资部分由乌鲁木齐和众通联股权投资有限合伙企业（以下简称：和众通联）以人民币 540 万元现金出资，认缴注册资本人民币 108 万元，其余计入资本公积；葛良娣以人民币 75 万元现金出资，认缴注册资本人民币 15 万元，其余计入资本公积；李刚业以人民币 55 万元现金出资，认缴注册资本人民币 11 万元，其余计入资本公积；周路以人民币 50 万元现金出资，认缴注册资本人民币 10 万元，其余计入资本公积；马鹰以人民币 40 万元现金出资，认缴注册资本人民币 8 万元，其余计入资本公积。该出资于 2011 年 12 月 15 日经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字（2011）第 1972 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况		股权变动后	投资比例 (%)
			(增资)			
王刚	1,288.00	66.80			1,288.00	61.93
葛良娣	640.00	33.20			640.00	30.77
和众通联			108.00		108.00	5.19

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
葛良玲			15.00	15.00	0.72
李刚业			11.00	11.00	0.53
周路			10.00	10.00	0.48
马鹰			8.00	8.00	0.38
合计	1,928.00	100.00	152.00	2,080.00	100.00

2012年8月10日，立昂有限股东会决议通过，（1）公司注册资本增至人民币2,560万元，增资部分由宁波中泽嘉盟股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：中泽嘉盟）以人民币3,200万元现金出资，认缴注册资本人民币204.80万元，其余计入资本公积；北京金凤凰投资管理中心（有限合伙）（以下简称：金凤凰投资管理）以人民币800万元现金出资，认缴注册资本人民币51.20万元，其余计入资本公积；吴江富坤赢通长三角科技创业投资中心（有限合伙）（以下简称：富坤赢通）以人民币600万元现金出资，认缴注册资本人民币38.40万元，其余计入资本公积；新疆金悦股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：新疆金悦）以人民币500万元现金出资，认缴注册资本人民币32万元，其余计入资本公积；北京中融汇达投资中心（有限合伙）（以下简称：中融汇达）以人民币600万元现金出资，认缴注册资本人民币38.40万元，其余计入资本公积；新疆磐石新洲股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称：磐石新洲）以人民币1,200万元现金出资，认缴注册资本人民币76.80万元，其余计入资本公积；新疆中企股权投资有限合伙企业（以下简称：新疆中企）以人民币600万元现金出资，认缴注册资本人民币38.40万元，其余计入资本公积。（2）葛良娣将所持有的立昂有限275.20万元出资对应的股权进行转让，其中：51.20万元出资对应的股权以人民币800万元转让给金凤凰投资管理；38.40万元出资对应的股权以人民币600万元转让给富坤赢通；32万元出资对应的股权以人民币500万元转让给新疆金悦；76.80万元出资对应的股权以人民币1,200万元转让给磐石新洲；38.40万元出资对应的股权以人民币600万元转让给中融汇达；38.40万元出资对应的股权以人民币600万元转让给新疆中企。该出资于2012年8月24日经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字（2012）第2102号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权 变动前	投资 比例 (%)	本次股权变动情况			股权 变动后	投资 比例 (%)
			增资	受让股权	转让股权		
王刚	1,288.00	61.93				1,288.00	50.31
葛良娣	640.00	30.77			275.20	364.80	14.25
和众通联	108.00	5.19				108.00	4.22
葛良玲	15.00	0.72				15.00	0.59
李刚业	11.00	0.53				11.00	0.43
周路	10.00	0.48				10.00	0.39
马鹰	8.00	0.38				8.00	0.31
中泽嘉盟			204.80			204.80	8.00
磐石新洲			76.80	76.80		153.60	6.00
金凤凰投资管理			51.20	51.20		102.40	4.00
富坤赢通			38.40	38.40		76.80	3.00
中融汇达			38.40	38.40		76.80	3.00
新疆中企			38.40	38.40		76.80	3.00
新疆金悦			32.00	32.00		64.00	2.50
合计	2,080.00	100.00	480.00	275.20	275.20	2,560.00	100.00

2012 年 9 月 17 日，立昂有限股东会决议通过，公司以截至 2012 年 8 月 31 日止公司 2,560 万元注册资本为基数，以资本公积按每单位出资转增 2 元资本计算，共计以 5,120 万元资本公积（溢价部分）向全体股东转增资本。该次资本公积转增后，公司的注册资本为人民币 7,680 万元。该次资本公积转增注册资本于 2012 年 9 月 17 日经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字（2012）第 2144 号验资报告。本次立昂有限股权结构变动前后情况如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变 动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	1,288.00	50.31	2,576.00	3,864.00	50.31
葛良娣	364.80	14.25	729.60	1,094.40	14.25
和众通联	108.00	4.22	216.00	324.00	4.22
葛良玲	15.00	0.59	30.00	45.00	0.59
李刚业	11.00	0.43	22.00	33.00	0.43
周路	10.00	0.39	20.00	30.00	0.39

出资人	股权变动前	投资比例 (%)	本次股权变动情况 (增资)	股权变动后	投资比例 (%)
马鹰	8.00	0.31	16.00	24.00	0.31
中泽嘉盟	204.80	8.00	409.60	614.40	8.00
磐石新洲	153.60	6.00	307.20	460.80	6.00
金凤凰投资管理	102.40	4.00	204.80	307.20	4.00
富坤赢通	76.80	3.00	153.60	230.40	3.00
中融汇达	76.80	3.00	153.60	230.40	3.00
新疆中企	76.80	3.00	153.60	230.40	3.00
新疆金悦	64.00	2.50	128.00	192.00	2.50
合计	2,560.00	100.00	5,120.00	7,680.00	100.00

2012 年 11 月 7 日，立昂有限股东会决议通过，将立昂有限依法整体变更为立昂技术股份有限公司。同日，立昂有限股东签署《立昂技术股份有限公司发起人协议》约定，以立昂有限 2012 年 9 月 30 日为股改基准日，依照各方约定以各自在立昂有限的出资比例以净资产折股的方式认缴本次出资。根据上海上会会计师事务所有限公司出具的上会师报字（2012）第 2230 号审阅报告，截至 2012 年 9 月 30 日止，立昂有限净资产为人民币 145,734,716.43 元，其中：注册资本为人民币 76,800,000.00 元（股份公司成立时发行股份总额为 76,800,000.00 元，均为每股面值人民币 1 元的普通股），资本公积为人民币 64,387,365.11 元，专项储备为人民币 4,547,351.32 元。上海上会会计师事务所有限公司对本公司变更为股份公司的注册资本实收情况进行了审验，并出具上会师报字（2012）第 2261 号验资报告。股份公司设立，本公司的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

出资人	股权变动后	投资比例 (%)
王刚	3,864.00	50.31
葛良娣	1,094.40	14.25
中泽嘉盟	614.40	8.00
磐石新洲	460.80	6.00
和众通联	324.00	4.22
金凤凰投资管理	307.20	4.00
富坤赢通	230.40	3.00
中融汇达	230.40	3.00
新疆中企	230.40	3.00

出资人	股权变动后	投资比例 (%)
新疆金悦	192.00	2.50
葛良玲	45.00	0.59
李刚业	33.00	0.43
周路	30.00	0.39
马鹰	24.00	0.31
合 计	7,680.00	100.00

2014年6月25日,立昂股份股东会决议通过,股东磐石新洲将其持有立昂股份460.80万元股权进行转让,其中:59.904万元股权转让给周路、3万元股权转让给马鹰、3.072万元股权转让给李刚业、394.824万元股权转让给新疆立润投资有限责任公司(以下简称:立润投资)。本次立昂股份股权结构变动前后情况如下:

金额单位:人民币万元

出资人	股权 变动前	投资 比例 (%)	本次股权变动情况		股权 变动后	投资 比例 (%)
			受让股权	转让股权		
王刚	3,864.00	50.31			3,864.00	50.31
葛良娣	1,094.40	14.25			1,094.40	14.25
中泽嘉盟	614.40	8.00			614.40	8.00
磐石新洲	460.80	6.00		460.80		
和众通联	324.00	4.22			324.00	4.22
金凤凰投资管理	307.20	4.00			307.20	4.00
富坤赢通	230.40	3.00			230.40	3.00
中融汇达	230.40	3.00			230.40	3.00
新疆中企	230.40	3.00			230.40	3.00
新疆金悦	192.00	2.50			192.00	2.50
周路	30.00	0.39	59.904		89.904	1.17
葛良玲	45.00	0.59			45.00	0.59
李刚业	33.00	0.43	3.072		36.072	0.47
马鹰	24.00	0.31	3.00		27.00	0.35
立润投资			394.824		394.824	5.14
合 计	7,680.00	100.00	460.80	460.80	7,680.00	100.00

本公司的实际控制人是自然人王刚。

本财务报表业经公司全体董事(董事会)于2017年4月9日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围	
	2016.12.31	2015.12.31
新疆立昂极视信息技术有限公司（以下简称：立昂极视）	是	

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审阅、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子

公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十二) 长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或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资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）
取得时以公允价值（扣除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）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。
持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。
处置时，其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

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除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）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 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。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，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，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十） 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项期末余额前五名或占应收款项期末余额 10% 以上的款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

确定组合的依据	
组合 1	相同账龄的应收款项（除应收票据、预付账款、长期应收款外）具有类似的信用风险特征
组合 2	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不计提坏账准备

组合 1 中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5	5
1-2 年 (含 2 年)	10	10
2-3 年 (含 3 年)	30	30
3-4 年 (含 4 年)	50	50
4-5 年 (含 5 年)	80	80
5 年以上	100	100

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：有证据表明应收款项出现减值迹象，应单独测试并计提减值准备。

坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

4、 长期应收款

本公司长期应收款核算具有融资性质分期收款的项目。根据期末余额的 3% 计提坏账准备。

公司于资产负债表日对合同约定收款期限内的长期应收款单独进行减值测试，若有客观证据表明其发生了减值的，确认为减值损失，计提坏账准备。合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收账款的减值方法计提坏账准备。

5、 应收票据、预付账款

本公司单独进行减值测试，若有客观证据表明其发生减值的，根据其未来的现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、劳务成本、工程施工等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

库存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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以

及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、(六)合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益（提示：应明确该等长期权益的具体内容和认定标准）账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单

位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	30	5	3.17
专用设备	平均年限法	10	5	9.50
运输设备	平均年限法	5	5	19.00
电子设备	平均年限法	3	5	31.67
办公设备及其他	平均年限法	5	5	19.00

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，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。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (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。

2、 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	40 年	土地出让合同
软件	5 年、10 年	受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

详见本附注“五、(十七)应付职工薪酬”。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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,或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早),确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

(十九) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

- (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本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十) 收入

1、 商品销售收入确认原则

一般原则：

- （1）公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）公司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本公司；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则：

公司设备销售业务，系根据客户要求将设备送达客户指定的地点。

（1）不负责安装调试的：公司将设备交付给客户，由客户验收确认时，公司将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，确认销售收入。

（2）负责安装调试的：公司将设备交付给客户，并由公司为客户进行安装和调试后，由客户验收确认时，公司将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，确认销售收入。

2、 提供劳务收入确认原则

一般原则：

(1) 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。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

(2) 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：

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。

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。

具体原则：

(1) 运营管理业务，指公司为客户提供的安防系统工程和通信网络工程的技术服务和后续维护等业务，主要包括安防系统运营管理和通信网络运营管理。通信网络运营管理主要是网络维护业务，在合同约定的服务期内，按客户出具的结算单或考核表按月或按季确认收入。

安防系统运营管理，主要是监控维护，在合同约定的服务期内，客户按期对维护情况进行考核，出具考核表或结算单，发行人依据甲方出具的考核表或结算单确认收入。

(2) 通信网络设计业务，系公司为客户提供通信网络工程建设的设计服务。与客户签订合同后，完成设计服务，设计成果经甲方验收，并出具结算单时确认收入，同时结转已发生的成本。

(3) 互联网业务，指互联网平台技术服务业务，系公司基于客户需求，开发互联网平台业务。在劳务已提供并经甲方出具结算凭据时，按结算金额确认收入，并结转已发生的成本。

3、 建造合同

一般原则：

在资产负债表日建造合同的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认合同收入和合同成本。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

具体原则及收入确认方法：

根据《企业会计准则第 15 号-建造合同》，按照建造合同的结果在资产负债表日能否可靠估计，且合同金额是否超过 50 万元，将收入确认方法划分为按完工百分比法确认收入、完工验收或定案时确认收入以及按照工作量确认收入。

a、完工百分比法

划分标准：在资产负债表日建造合同的结果能够可靠估计，且固定造价合同的金额超过 50 万元的工程项目采用完工百分比法。

适用范围：主要适用于安防系统工程和通信网络工程中的交通公路沿线的通信线路改迁工程。这类工程的客户一般是政府客户，签订的建造合同是固定金额的合同，工程施工周期长，一般会跨年。安防工程建设方通常会委托监理单位、交通公路建设方通常会成立项目执行处等专门部门对工程实施过程进行监督，定期与施工方进行进度确认或结算。

公司对建造合同的结果能够可靠估计的判断标准公司与甲方签订了固定金额的工程施工合同，故预计总收入能够可靠地计量；公司取得甲方开工许可进行施工，施工进度及结算金额经甲方确认，故与合同相关的经济利益很可能流入企业，合同完工进度能够可靠地确定；公司按项目归集实际发生的合同成本，故实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；公司根据施工方案编制详细的工程预算，故完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

确定完工进度的方法：累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例计算出完工进度，并经监理方、甲方确认。

收入确认的时点和依据：收入确认的时点是取得经甲方确认的完工进度或结算金额时，确认依据是经甲方确认的完工进度单或结算单。

收入金额的计量：按照经甲方确认的完工进度乘以合同金额计算出应确认的收入金额，或按结算金额作为收入确认金额。

b、验收或定案时确认收入

划分标准：在资产负债表日建造合同的结果不能够可靠估计的工程项目，需验收定案后才能确定工程价格金额。

适用范围：主要适用于安防系统工程中少量运营商、企事业单位等客户的安防设备安装工程，合同金额一般小于 50 万元，并需要定案确定最终价格。通信网络工程中除公路外的通信线路、基站设备、通信设备的安装业务，这类业务的客户主要是运营商或少量企事业单位，签订的合同通常是框架合同，工程完工后需建设方（甲方）委托专业造价公司进行审核定案后确定最终金额或双方最终决算后确定金额。

对建造合同的结果不能可靠估计的判断标准：公司与甲方签订的是框架合同或暂定金额的合同，验收定案后预计总收入才能可靠计量，预计经济利益很可能流入企业，公司按项目归集实际发生的合同成本，故实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

收入确认的时点和依据：收入确认的时点是工程验收并定案时；确认依据是验收报告和定案单。

收入金额的计量：定案金额或双方决算金额。

c、按照工作量确认收入

划分标准：在资产负债表日建造合同的结果不能够可靠估计的工程项目，需按甲方确认的工作量乘以合同单价确认收入。

适用范围：主要适用于公司承接少量甘肃地区通信线路建造，这类业务的特点是框架合同，合同约定固定单价，建设方定期确认工作量，并以工作量乘以单价进行结算。

收入确认的时点和依据：已完成的工作量经甲方确认，确认依据是工作量确认单或结算单。

收入金额的计量：工作量乘以合同单价。

4、让渡资产使用权收入确认原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）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。

(二十一) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十三) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《增值税会计处理规定》

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号)，适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 189,660.07 元，调减管理费用本年金额 189,660.07 元。

2、重要会计估计变更

本期公司重要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税方法	计税依据	税率(%)	
			2016 年度	2015 年度
增值税	一般计税方法	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	17、11、6	17、6
	简易征收	按照销售额和增值税征收率计算的增值税额，不得抵扣进项税额	3	
营业税		按应税营业收入计缴	5、3	5、3
城市维护建设税		按实际缴纳的营业税、增值税计缴	7、5	7、5
企业所得税		按应纳税所得额计缴	25、15	15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率(%)	
	2016 年度	2015 年度
本公司	15	15
立昂极视	25	

(二) 税收优惠

2015 年 8 月 15 日，乌鲁木齐经济技术开发区地方税务局批复的乌经地税所备字[2015]190 号《减免税备案通知书》约定，公司根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》文件规定，自 2014 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日执行 15% 企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	7,781.07	572.48
银行存款	169,539,652.61	90,043,171.43
其他货币资金	10,547,517.14	5,093,241.53
合 计	180,094,950.82	95,136,985.44

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	10,103,017.14	3,168,241.53
保函保证金	444,500.00	1,925,000.00
合 计	10,547,517.14	5,093,241.53

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	382,476.00	3,964,973.00

2、 期末公司无已质押的应收票据。

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类 别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	269,573,613.96	100.00	21,688,573.83	8.05	247,885,040.13	242,009,072.62	100.00	24,031,727.95	9.93	217,977,344.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合 计	269,573,613.96	100.00	21,688,573.83	8.05	247,885,040.13	242,009,072.62	100.00	24,031,727.95	9.93	217,977,344.67

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额			年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	203,200,142.96	10,160,007.15	5.00	156,363,404.98	7,818,170.25	5.00
1-2 年 (含 2 年)	52,496,581.05	5,249,658.11	10.00	62,844,401.39	6,284,440.14	10.00
2-3 年 (含 3 年)	9,372,347.54	2,811,704.26	30.00	9,710,104.75	2,913,031.43	30.00
3-4 年 (含 4 年)	672,152.65	336,076.33	50.00	11,606,607.54	5,803,303.77	50.00
4-5 年 (含 5 年)	3,506,308.88	2,805,047.10	80.00	1,358,858.00	1,087,086.40	80.00
5 年以上	326,080.88	326,080.88	100.00	125,695.96	125,695.96	100.00
合 计	269,573,613.96	21,688,573.83		242,009,072.62	24,031,727.95	

2、 本期计提、转销坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,243,153.50 元，转销坏账准备 100,000.62 元。

3、 本期实际核销的应收账款情况

项 目	本期核销金额
实际核销的应收账款	100,000.62

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 149,374,989.72 元，占应收账款期末余额合计数的比例 55.41 %，相应坏账准备期末余额 10,182,843.71 元。

5、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6、 无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	4,512,348.59	100.00	834,492.03	100.00

2、 本期无账龄超过一年的重要预付款项。

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 3,078,307.68 元，占预付款项期末余额合计数的比例 68.21%。

(五) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露

类 别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		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账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	8,772,444.63	100.00	1,238,438.79	14.12	7,534,005.84	5,500,117.12	100.00	755,329.41	13.73	4,744,787.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款										
合 计	8,772,444.63	100.00	1,238,438.79	14.12	7,534,005.84	5,500,117.12	100.00	755,329.41	13.73	4,744,787.71

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额			年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,010,033.33	300,501.66	5.00	3,491,742.74	174,587.14	5.00
1-2 年 (含 2 年)	1,149,231.30	114,923.13	10.00	379,850.26	37,985.03	10.00
2-3 年 (含 3 年)	134,380.00	40,314.00	30.00	1,483,524.12	445,057.24	30.00
3-4 年 (含 4 年)	1,363,800.00	681,900.00	50.00	93,000.00	46,500.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	71,000.00	56,800.00	80.00	4,000.00	3,200.00	80.00
5 年以上	44,000.00	44,000.00	100.00	48,000.00	48,000.00	100.00
合 计	8,772,444.63	1,238,438.79		5,500,117.12	755,329.41	

2、 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 483,109.38 元。

3、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	年初余额
定金、押金及保证金	8,009,418.47	5,137,447.87
代垫款	628,246.54	275,579.00
备用金	134,779.62	87,090.25
合 计	8,772,444.63	5,500,117.12

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位排名	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	1,270,000.00	3-4 年	14.48	635,000.00
第二名	投标保证金	471,485.00	1 年以内	5.37	23,574.25
第三名	代垫款	419,000.00	1-2 年	4.78	34,400.00
第四名	劳保统筹费	369,452.30	1-2 年	4.21	36,945.23
第五名	投标保证金	380,000.00	1 年以内	4.33	19,000.00
合 计		2,909,937.30		33.17	748,919.48

6、 本期无涉及政府补助的其他应收款项。

7、 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8、 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(六) 存货

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,098,926.97		1,098,926.97	1,375,188.92		1,375,188.92
库存商品	2,656,755.81		2,656,755.81	44,675.21		44,675.21
劳务成本	2,038,196.08		2,038,196.08	688,852.73		688,852.73
工程施工	37,076,164.77		37,076,164.77	9,124,768.88		9,124,768.88
合 计	42,870,043.63		42,870,043.63	11,233,485.74		11,233,485.74

(七) 一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	年初余额
分期收款提供工程劳务应收款	17,795,200.00	12,918,400.00
减：未实现融资收益	2,251,910.30	1,975,664.71
合 计	15,543,289.70	10,942,735.29

(八) 长期应收款

1、长期应收款情况

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供工 程劳务	25,851,086.55	775,532.60	25,075,553.95	31,683,622.40	950,508.67	30,733,113.73
减：未实现融资 收益	2,251,457.08		2,251,457.08	3,106,075.50		3,106,075.50
合 计	23,599,629.47	775,532.60	22,824,096.87	28,577,546.90	950,508.67	27,627,038.23

2、 本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

3、 本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(九) 固定资产

1、固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	电子设备	办公及其他 设备	合 计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	12,165,654.31	3,442,680.49	20,593,570.09	6,013,086.94	380,291.04	42,595,282.87
(2) 本期增加金额	-	6,931,009.73	478,044.15	537,658.42	902,460.01	8,849,172.31
—购置		2,005,189.78	478,044.15	115,555.54	902,460.01	3,501,249.48
—在建工程转入		4,925,819.95		422,102.88		5,347,922.83
(3) 本期减少金额	-	37,250.00	2,452,237.00	409,368.36	27,972.50	2,926,827.86
—处置或报废		37,250.00	2,452,237.00	409,368.36	27,972.50	2,926,827.86
(4) 期末余额	12,165,654.31	10,336,440.22	18,619,377.24	6,141,377.00	1,254,778.55	48,517,627.32
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	2,310,280.26	1,539,958.52	13,502,880.75	4,610,077.13	300,722.36	22,263,919.02
(2) 本期增加金额	385,926.24	572,253.29	3,584,041.00	1,168,314.14	116,686.63	5,827,221.30
—计提	385,926.24	572,253.29	3,584,041.00	1,168,314.14	116,686.63	5,827,221.30
(3) 本期减少金额	-	29,632.86	2,447,488.31	388,485.78	26,858.87	2,892,465.82
—处置或报废		29,632.86	2,447,488.31	388,485.78	26,858.87	2,892,465.82
(4) 期末余额	2,696,206.50	2,082,578.95	14,639,433.44	5,389,905.49	390,550.12	25,198,674.50
3. 减值准备						
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 年初账面价值	9,855,374.05	1,902,721.97	7,090,689.34	1,403,009.81	79,568.68	20,331,363.85
(2) 期末账面价值	9,469,447.81	8,253,861.27	3,979,943.80	751,471.51	864,228.43	23,318,952.82

2、本期无暂时闲置的固定资产。

3、本期无通过融资租赁租入的固定资产。

4、本期无通过经营租赁租出的固定资产。

5、本期无未办妥产权证书的固定资产。

(十) 在建工程

1、 在建工程情况

项 目	期末余额			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
研发服务中心 建筑工程	52,850,358.85		52,850,358.85	48,155,614.53		48,155,614.53
铁塔建设工程	279,965.81		279,965.81			
合 计	53,130,324.66		53,130,324.66	48,155,614.53		48,155,614.53

2、 重要在建工程项目本期变动情况

项目 名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	资金来源
研发服务中 心建筑工程	71,259,000.00	48,155,614.53	4,694,744.32			52,850,358.85	74.17	74.17		自筹资金
零星工程	5,600,000.00		5,627,888.64	4,925,819.95	422,102.88	279,965.81	99.61	99.61		自筹资金
合 计	76,859,000.00	48,155,614.53	10,322,632.96	4,925,819.95	422,102.88	53,130,324.66				

3、 本期无在建工程减值准备情况。

4、 截至 2016 年 12 月 31 日止，抵押的在建工程账面价值为 52,850,358.85 元，详见附注五（十三）、（十四）。

(十一) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	土地使用权	软 件	合 计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	8,685,206.04	1,067,371.82	9,752,577.86
(2) 本期增加金额		1,172,084.28	1,172,084.28
—购置		1,172,084.28	1,172,084.28
(3) 本期减少金额			
—处置			-
(4) 期末余额	8,685,206.04	2,239,456.10	10,924,662.14
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	1,134,552.38	447,048.91	1,581,601.29
(2) 本期增加金额	217,284.96	351,289.60	568,574.56
—计提	217,284.96	351,289.60	568,574.56
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	1,351,837.34	798,338.51	2,150,175.85
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 年初账面价值	7,550,653.66	620,322.91	8,170,976.57
(2) 期末账面价值	7,333,368.70	1,441,117.59	8,774,486.29

截至 2016 年 12 月 31 日止，抵押的无形资产账面价值为 7,333,368.70 元，详见附注五（十三）、（十四）。

2、本期无未办妥产权证书的土地。

(十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		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	23,698,870.20	3,554,830.53	25,737,566.00
递延收益	1,500,000.00	225,000.00	6,250,000.00	937,500.00
长期应收款未确认融资收益	5,154,879.47	773,231.92	6,144,152.53	921,622.88
合 计	30,353,749.67	4,553,062.45	38,131,718.53	5,719,757.78

(十三) 短期借款

项 目	期末余额	年初余额
抵押借款（注）	22,000,000.00	

注：2016 年 1 月 13 日，本公司与昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐市分行签订《流动资金借款合同》，取得借款 1,500 万元，借款期限为 2016 年 3 月 8 日至 2017 年 3 月 7 日。

2016 年 11 月 29 日，本公司与昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐市分行签订《流动资金借款合同》，取得借款 700 万元，借款期限为 2016 年 11 月 30 日至 2017 年 11 月 29 日。

本公司与昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐市分行签订《最高额抵押合同》，以账面价值 52,850,358.85 元的在建工程-研发中心 7,333,368.70 元的无形资产-土地使用权进行抵押，为公司自 2016 年 1 月 13 日至 2016 年 12 月 6 日止签署的约定其属于本合同项下之主合同的主债权提供担保，担保主债权之最高余额为 4,200 万元。

(十四) 应付票据

种 类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	33,628,067.00	10,553,794.00

注 1：2015 年 12 月 23 日，本公司法人代表王刚及其配偶闫敏与交通银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行签订《综合授信合同》，为公司在 2015 年 12 月 21 日至 2016 年 12 月 21 日期间签订的全部主合同提供保证担保，担保的最高债权额为 3,500 万元。

截至 2016 年 12 月 31 日止，上述签订的《综合授信合同》项下未到期的银行承兑汇票金额为 279.70 万元。

注 2：本公司与昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐市分行签订《最高额抵押合同》，以账面价值 52,850,358.85 元的在建工程-研发中心 7,333,368.70 元的无形资产-土地使用权进行抵押，为公司自 2016 年 1 月 13 日至 2016 年 12 月 6 日止签署的约定其属于本合同项下之主合同的主债权提供担保，担保主债权之最高余额为 4,200 万元。截至 2016 年 12 月 31 日止，该《最高额抵押合同》项下未到期的银行承兑汇票金额为 1,442.10 万元。

注 3：2016 年 8 月 2 日，本公司法人代表王刚及其配偶闫敏与上海浦东发展银行股份有限公司乌鲁木齐分行签订《最高额保证合同》，为公司在 2016 年 8 月 2 日至 2017 年 8 月 2 日期间的融资业务提供保证担保，担保的最高债权额为 3,000 万元。截至 2016 年 12 月 31 日止，上述《最高额保证合同》项下未到期的银行承兑汇票金额为 1,641.01 万元。

(十五) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	205,682,546.87	148,054,773.30
1-2 年（含 2 年）	41,682,567.54	14,135,631.55
2-3 年（含 3 年）	4,717,355.97	13,412,026.62
3 年以上	9,188,439.13	2,184,820.83
合计	261,270,909.51	177,787,252.30

2、 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
乌鲁木齐昊菲达尔建筑劳务有限公司	17,617,448.76	按资金计划支付
杭州海康威视科技有限公司	9,709,258.50	按资金计划支付
新疆合共劳务服务有限责任公司乌鲁木齐铁建分公司	5,574,806.04	按资金计划支付
深圳粤源建设股份有限公司乌鲁木齐分公司	3,500,000.00	按资金计划支付
湖北长兴建设工程有限公司	3,080,314.53	按资金计划支付
合计	39,481,827.83	

(十六) 预收款项

预收款项列示

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	4,101,385.43	7,251,271.64
1-2 年 (含 2 年)	348,478.77	2,283,149.86
2-3 年 (含 3 年)	285,471.00	
3 年以上	150,000.00	229,238.00
合 计	4,885,335.20	9,763,659.50

(十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,518,355.40	46,716,255.29	45,666,592.15	9,568,018.54
离职后福利-设定提存计划		4,115,527.13	4,115,527.13	
合 计	8,518,355.40	50,831,782.42	49,782,119.28	9,568,018.54

2、 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和 补贴	8,201,500.93	42,328,229.11	41,256,097.53	9,273,632.51
(2) 职工福利费		580,777.32	580,777.32	
(3) 社会保险费		2,226,827.76	2,226,827.76	
其中：医疗保险费		1,817,310.04	1,817,310.04	
工伤保险费		249,378.31	249,378.31	
生育保险费		160,139.41	160,139.41	
(4) 住房公积金		721,881.00	721,881.00	
(5) 工会经费和职工教育 经费	316,854.47	858,540.10	881,008.54	294,386.03
合 计	8,518,355.40	46,716,255.29	45,666,592.15	9,568,018.54

3、 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,877,053.36	3,877,053.36	
失业保险费		238,473.77	238,473.77	
合 计		4,115,527.13	4,115,527.13	

(十八)应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	4,385,654.13	1,095,016.06
营业税		3,264,332.56
城市维护建设税	113,630.60	438,773.93
教育费附加	6,575.88	238,546.22
企业所得税	3,217,860.87	4,180,095.90
个人所得税	172,101.21	55,881.47
印花税		45,179.90
合 计	7,895,822.69	9,317,826.04

(十九) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
定金、押金、保证金	2,371,015.44	296,821.24
报销款、代扣款	584,361.33	172,358.41
代管工会经费	143,513.29	74,624.74
合 计	3,098,890.06	543,804.39

2、账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
乌鲁木齐鑫宏源劳务派遣有限公司	60,213.83	押金

(二十)递延收益

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,250,000.00		4,750,000.00	1,500,000.00	项目未验收

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
2012 年物联网发展专项资金	1,500,000.00		1,500,000.00			与收益相关
2012 年自主创新资金	300,000.00		300,000.00			与收益相关
2013 年度第一批自主创新资助款	500,000.00		500,000.00			与收益相关
2014 年自治区战略性新兴产业专项基金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
2014 年电子信息产业发展资金	500,000.00		500,000.00			与收益相关
2014 年自主创新资金	800,000.00		800,000.00			与收益相关
2014 年自主创新资金	300,000.00				300,000.00	与收益相关
科技局项目资金	100,000.00				100,000.00	与收益相关
智慧物业信息平台开发与 应用资金	100,000.00				100,000.00	与收益相关
2015 年自治区电子信息发展资金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
2015 年战略性新兴产业资金	1,150,000.00		1,150,000.00			与收益相关
合计	6,250,000.00		4,750,000.00		1,500,000.00	

(二十一)股本

项 目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
王刚	38,640,000.00						38,640,000.00
葛良娣	10,944,000.00						10,944,000.00
中泽嘉盟	6,144,000.00						6,144,000.00
新疆立润	3,948,240.00						3,948,240.00
和众通联	3,240,000.00						3,240,000.00
金凤凰投资管理	3,072,000.00						3,072,000.00
新疆中企	2,304,000.00						2,304,000.00
富坤赢通	2,304,000.00						2,304,000.00
中融汇达	2,304,000.00						2,304,000.00
新疆金悦	1,920,000.00						1,920,000.00

项 目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
周路	899,040.00						899,040.00
葛良玲	450,000.00						450,000.00
李刚业	360,720.00						360,720.00
马鹰	270,000.00						270,000.00
合 计	76,800,000.00						76,800,000.00

股本变动详见本附注一（一）公司概况。

(二十二)资本公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	63,693,402.11			63,693,402.11

(二十三)专项储备

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,890,134.89		3,265.00	5,886,869.89

注：公司本年年末安全费用结余 5,886,869.89 元，占上年度营业收入的 2.21%，达到财企 [2012]16 号文件规定的安全费用结余占上年度营业收入 1.5% 可暂不计提的标准，且公司已取得政府签章的暂不计提文件。

(二十四)盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,211,300.90	3,552,781.72		13,764,082.62

(二十五)未分配利润

项 目	本期	上期
年初未分配利润	75,510,025.31	52,114,662.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,474,436.59	25,994,847.58
减：提取法定盈余公积	3,552,781.72	2,599,484.76
期末未分配利润	107,431,680.18	75,510,025.31

(二十六)营业收入和营业成本

1、 按性质列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	362,784,889.10	288,990,245.50	274,279,000.06	204,956,812.56
其他业务			3,330,492.54	3,404,761.02
合 计	362,784,889.10	288,990,245.50	277,609,492.60	208,361,573.58

2、 主营业务按业务类型分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
安防系统工程	123,647,430.94	104,064,241.33	112,310,494.62	81,713,457.66
通信网络工程	137,808,350.78	107,307,453.38	90,404,590.42	72,071,315.48
安防系统运营管理	4,280,454.01	2,771,174.11	4,283,577.45	3,370,970.65
通讯网络运营管理	51,055,721.56	36,673,292.32	57,834,813.37	40,086,371.55
通信网络设计	3,038,252.51	1,696,199.25	3,606,822.12	2,168,815.82
互联网业务	2,146,369.08	1,064,095.37	235,134.69	216,384.13
设备销售	40,808,310.22	35,413,789.74	5,603,567.39	5,329,497.27
合 计	362,784,889.10	288,990,245.50	274,279,000.06	204,956,812.56

(二十七)税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税	442,649.41	6,134,565.54
城市维护建设税	383,909.84	761,685.46
教育费附加	281,218.73	547,033.32
车船使用税	7,308.84	
印花税	31,635.09	
房产税	51,095.75	
土地使用税	27,917.52	
其他	13,474.43	
合 计	1,239,209.61	7,443,284.32

(二十八)销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,716,641.08	6,116,317.68
业务费、办公费	1,108,199.21	660,117.02
项目前期费	1,644,521.73	1,023,157.94
业务招待费	1,075,729.76	478,267.59
折旧及摊销	77,440.17	147,057.79
车辆费	110,007.59	172,205.09
合 计	10,732,539.54	8,597,123.11

(二十九)管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	10,921,822.89	8,605,081.96
职工薪酬	9,340,766.88	7,850,030.29
中介费	1,286,976.04	1,757,006.00
折旧及摊销	2,094,725.83	1,902,006.57
业务招待费	2,303,150.11	1,961,222.84
会务费、培训费	356,526.05	555,147.10
差旅办公费	2,029,043.58	1,006,596.42
租赁费	867,845.57	614,333.63
车辆费	852,940.43	642,725.00
物业费	361,340.76	305,743.15
税费	56,579.61	517,389.29
董事会费	519,868.25	233,082.06
广告宣传费	23,620.03	62,980.00
其他	60,568.06	56,213.67
合 计	31,075,774.09	26,069,557.98

(三十) 财务费用

类 别	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,032,822.92	1,051,004.20
减：利息收入	3,311,768.94	2,111,791.83
其中：未确认融资费用	2,585,302.92	1,545,674.18
手续费	91,267.92	325,959.93
合 计	-2,187,678.10	-734,827.70

(三十一)资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,935,020.19	4,527,902.40

(三十二)营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	546,847.05	133,421.49	546,847.05
其中：固定资产处置利得	546,847.05	133,421.49	546,847.05
政府补助	7,196,058.64	6,604,411.00	7,196,058.64
其他	27,832.84	95,415.96	27,832.84
合 计	7,770,738.53	6,833,248.45	7,770,738.53

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
自治区服务贸易发展专项资金		420,000.00	与收益相关
社保补贴	750,916.00	935,073.00	与收益相关
财政贴息		1,070,000.00	与收益相关
上市扶持资金	500,000.00		与收益相关
2013 年战略性新兴产业专项扶持资金		200,000.00	与收益相关
2015 年战略性新兴产业资金	1,150,000.00		与收益相关
企业经营扶持资金		864,238.00	与收益相关
专利、知识产权奖励资金	2,750.00	20,000.00	与收益相关
中小企业技术创新基金		750,000.00	与收益相关
电子信息产业发展基金项目	500,000.00	2,000,000.00	与收益相关
科技项目资金		150,000.00	与收益相关
高新技术企业 2015 年奖励资金		50,000.00	与收益相关
专利资助专项资金		2,400.00	与收益相关
自治区外经贸区域协调发展促进资金	55,000.00	56,700.00	与收益相关
市场开拓资金		86,000.00	与收益相关
2012 年自主创新资金	300,000.00		与收益相关
2013 年度第一批自主创新资助款	500,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2014 年自主创新资金	800,000.00		与收益相关
市场开拓资金	744,986.63		与收益相关
营改增补贴	392,406.01		与收益相关
2012 年物联网发展专项资金	1,500,000.00		与收益相关
合 计	7,196,058.64	6,604,411.00	

(三十三)营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	44,052.23	50,323.51	44,052.23
其中：固定资产处置损失	44,052.23	50,323.51	44,052.23
其他	98,887.98	68,352.19	98,887.98
合 计	142,940.21	118,675.70	142,940.21

(三十四)所得税费用

所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,860,785.33	4,794,302.94
递延所得税费用	1,161,725.38	-729,698.86
合 计	7,022,510.71	4,064,604.08

(三十五)现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,446,058.64	5,924,411.00
存款利息收入	3,314,665.05	2,111,791.83
营业外收入-其他	27,832.84	95,415.96
往来款	2,555,085.67	
合 计	8,343,642.20	8,131,618.79

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	13,646,543.54	11,947,553.30
支付保证金、备用金等	3,272,327.51	2,305,443.59
营业外支出-其他	98,887.98	
合 计	17,017,759.03	14,252,996.89

(三十六)现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润（亏损以“-”号填列）	35,474,436.59	25,994,847.58
加：资产减值准备	-1,935,020.19	4,527,902.40
固定资产折旧	5,827,221.30	5,756,732.77
无形资产摊销	568,574.56	336,585.30
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 （减：收益）	-502,794.82	-83,097.98
固定资产报废损失		
财务费用	1,032,822.92	1,051,004.20
投资损失（减：收益）		
递延所得税资产减少（减：增加）	1,166,695.33	-729,698.86
递延所得税负债增加（减：减少）		
存货的减少（减：增加）	-31,636,557.89	9,569,620.18
经营性应收项目的减少（减：增加）	-30,547,719.83	-58,383,672.37
经营性应付项目的增加（减：减少）	100,646,950.87	42,553,423.24
其他	-3,265.00	
经营活动产生的现金流量净额	80,091,343.84	30,593,646.46
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动		
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	本期金额	上期金额
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	169,547,433.68	90,043,743.91
减：现金的期初余额	90,043,743.91	89,255,763.94
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	79,503,689.77	787,979.97

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现 金	169,547,433.68	90,043,743.91
其中：库存现金	7,781.07	572.48
可随时用于支付的银行存款	169,539,652.61	90,043,171.43
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	169,547,433.68	90,043,743.91

(三十七) 所有权或使用权受到限制

项 目	期末账面价值	-受限原因
货币资金	10,547,517.14	开具银行承兑汇票、履约保函的保证金
在建工程	52,850,358.85	银行借款抵押、银行承兑汇票保证金抵押
无形资产	7,333,368.70	银行借款抵押、银行承兑汇票保证金抵押
合 计	70,731,244.69	

相关说明详见附注五（一）、（十三）、（十四）。

六、 合并范围的变更

本期新增子公司 1 家，公司于 2016 年 7 月 28 日出资 200 万元设立合资子公司新疆立昂极视信息技术有限公司，该公司注册资本为人民币 3,500 万元、实收资本为 200 万元，法定代表人王刚。

七、 在其他主体中的权益

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	
新疆立昂极视信息技术 有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	通信	100.00		设立

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司内部审阅部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过业务部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审阅师也会审阅风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审阅委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 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。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估。

公司通过对已有客户信用的监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 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、 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。固定利率借款占外部借款的 80%-100%。为维持该比例，本公司可能运用授信额度内循环使用借款以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、 汇率风险

本公司无外币业务，暂无汇率风险。

3、 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在投资活动面临的市场价格风险。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，对公司内货币资金采用集中管理，计划支付，统一调配的方式，以合理保证所有合理预测的情况下拥有充足的资金以偿还到期债务。公司报告期期末流动比率为 1.46。

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司最终控制方

本公司的最终控制方是自然人王刚。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
新疆立通通用设备制造有限公司（以下简称立通设备）	主要股东控制的其他公司
闫敏	控股股东配偶

(四) 关联交易情况

1、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
立通设备	仓库、办公	768,816.12	598,296.00

注：自 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 6 月 30 日，本公司向立通设备租赁 3,066.00 平方米的仓库，每月每平方米租金 13.00 元。

自 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 6 月 30 日，本公司向立通设备租赁 558.68 平方米的仓库，每月每平方米租金 13.00 元。

自 2016 年 7 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日，本公司向立通设备租赁面积 2,960.00 平方米的仓库，每月每平方米租金 13.00 元。

自 2016 年 7 月 1 日起至 2017 年 1 月 31 日，本公司向立通设备租赁面积为 2,052.00 平方米的房屋，每月每平方米租金 24.00 元。

2、 关联方担保

本公司作为被担保方：

担保方	担保对象	担保金额	担保起始日	担保到期日	截止报告日担保是否已经履行完毕
王刚、闫敏	银行承兑汇票	16,410,059.00	2016-8-2	2017-8-2	否
王刚、闫敏	银行承兑汇票	2,797,048.00	2015-12-21	2017-1-7	是
王刚、闫敏	保函	244,500.00	2015-12-21	2017-7-14	否
王刚、闫敏	保函	200,000.00	2016-8-2	2017-8-2	否
王刚	短期借款	40,000,000.00	2016-8-23	2017-2-22	是
合计		59,651,607.00			

注：相关说明详见附注五（十三）、（十四）。

3、 关联方资金拆借

无关联方资金拆借的情况。

4、 关键管理人员薪酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,477,156.10	3,003,632.61

(五) 关联方应收应付款项

应收项目

项目名称	关联方	期末余额	年初余额
预付账款			
	立通设备	44,367.57	

十、 承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，除附注五（一）、（十三）、（十四）的事项外，公司无需要披露的其他承诺事项。

十一、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、首次公开发行股票

2017 年 1 月 6 日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会以证监许可[2017]30 号文核准通过了公司首次公开发行股票申请。根据公司 2014 年度股东大会决议及第一届董事会第七次会议决议，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2017]30 号《关于核准立昂技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，实际募集资金净额为人民币 83,285,000.00 元，经本次发行后公司变更后的注册资本为人民币 102,500,000.00 元，累计股本人民币 102,500,000.00 元。

2、对子公司投资

本公司 2017 年 2 月 23 日第二届董事会第六次会议通过了《关于设立全资子公司》的议案，由本公司出资设立子公司喀什立昂同盾信息技术有限公司，注册资本：人民币 2,000 万元，持股比例：100%，法定代表人：王义。
2017 年 3 月 7 日该公司办理了工商登记手续。

3、利润分配方案

本公司 2017 年 4 月 9 日第二届董事会第八次会议审议通过 2016 年年度利润分配方案为：以总股本 10,250 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.40 元人民币（含税）计 410.00 万元。

十三、其他重要事项

2017 年 3 月 17 日，新疆喀什地区政府采购网发布了喀什市乡村视频、卡口监控及一体化联合作战平台体系项目的《中标公告》，公司成为该项目采购第一包、第二包的拟中标人，中标金额为 32,179.00 万元。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类 别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	269,573,613.96	100.00	21,688,573.83	8.05	247,885,040.13	242,009,072.62	100.00	24,031,727.95	9.93	217,977,344.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合 计	269,573,613.96	100.00	21,688,573.83	8.05	247,885,040.13	242,009,072.62	100.00	24,031,727.95	9.93	217,977,344.67

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额			年初金额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	203,200,142.96	10,160,007.15	5.00	156,363,404.98	7,818,170.25	5.00
1-2 年(含 2 年)	52,496,581.05	5,249,658.11	10.00	62,844,401.39	6,284,440.14	10.00
2-3 年(含 3 年)	9,372,347.54	2,811,704.26	30.00	9,710,104.75	2,913,031.43	30.00
3-4 年(含 4 年)	672,152.65	336,076.33	50.00	11,606,607.54	5,803,303.77	50.00
4-5 年(含 5 年)	3,506,308.88	2,805,047.10	80.00	1,358,858.00	1,087,086.40	80.00
5 年以上	326,080.88	326,080.88	100.00	125,695.96	125,695.96	100.00
合 计	269,573,613.96	21,688,573.83		242,009,072.62	24,031,727.95	

2、 本期计提、转销坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,243,153.50 元，转销坏账准备 100,000.62 元。

3、 本期实际核销的应收账款情况

项 目	本期核销金额
实际核销的应收账款	100,000.62

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 149,374,989.72 元，占应收账款期末余额合计数的比例 55.41%，相应坏账准备期末余额 10,182,843.71 元。

5、 本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

6、 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(二) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露

类 别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		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账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	8,715,944.63	100.00	1,235,613.79	14.18	7,480,330.84	5,500,117.12	100.00	755,329.41	13.73	4,744,787.71
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款										
合 计	8,715,944.63	100.00	1,235,613.79	14.18	7,480,330.84	5,500,117.12	100.00	755,329.41	13.73	4,744,787.71

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额			年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5,953,533.33	297,676.66	5.00	3,491,742.74	174,587.14	5.00
1-2 年 (含 2 年)	1,149,231.30	114,923.13	10.00	379,850.26	37,985.03	10.00
2-3 年 (含 3 年)	134,380.00	40,314.00	30.00	1,483,524.12	445,057.24	30.00
3-4 年 (含 4 年)	1,363,800.00	681,900.00	50.00	93,000.00	46,500.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	71,000.00	56,800.00	80.00	4,000.00	3,200.00	80.00
5 年以上	44,000.00	44,000.00	100.00	48,000.00	48,000.00	100.00
合 计	8,715,944.63	1,235,613.79		5,500,117.12	755,329.41	

2、 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 483,109.38 元。

3、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
定金押金保证金	7,989,418.47	5,137,447.87
代垫款	628,246.54	275,579.00
备用金	98,279.62	87,090.25
合 计	8,715,944.63	5,500,117.12

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位排名	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	1,270,000.00	3-4 年	14.57	635,000.00
第二名	投标保证金	471,485.00	1 年以内	5.41	23,574.25
第三名	代垫款	419,000.00	1-2 年	4.81	34,400.00
第四名	劳保统筹费	369,452.30	1-2 年	4.24	36,945.23
第五名	投标保证金	380,000.00	1 年以内	4.36	19,000.00
合 计		2,909,937.30		33.39	748,919.48

- 6、 本期无涉及政府补助的其他应收款项。
- 7、 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
- 8、 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 长期股权投资

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,000,000.00		2,000,000.00			

对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准 备期末 余额
新疆立昂极视信 息技术有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、 按性质列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	362,784,889.10	288,990,245.50	274,279,000.06	204,956,812.56
其他业务			3,330,492.54	3,404,761.02
合 计	362,784,889.10	288,990,245.50	277,609,492.60	208,361,573.58

2、 主营业务按业务类型分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
安防系统工程	123,647,430.94	104,064,241.33	112,310,494.62	81,713,457.66
通信网络工程	137,808,350.78	107,307,453.38	90,404,590.42	72,071,315.48
安防系统运营管理	4,280,454.01	2,771,174.11	4,283,577.45	3,370,970.65
通讯网络运营管理	51,055,721.56	36,673,292.32	57,834,813.37	40,086,371.55
通信网络设计	3,038,252.51	1,696,199.25	3,606,822.12	2,168,815.82

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
互联网业务	2,146,369.08	1,064,095.37	235,134.69	216,384.13
设备销售	40,808,310.22	35,413,789.74	5,603,567.39	5,329,497.27
合 计	362,784,889.10	288,990,245.50	274,279,000.06	204,956,812.56

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损益	502,794.82	83,097.98
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,196,058.64	6,604,411.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-71,055.14	27,063.77
所得税影响额	-1,144,169.75	-1,007,185.91
合 计	6,483,628.57	5,707,386.84

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		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	14.20	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.60	0.38	0.38

立昂技术股份有限公司
二〇一七年四月九日