证券代码：002998　　证券简称：优彩资源　　公告编号：2022-020

优彩环保资源科技股份有限公司 2022 年第一季度报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要内容提示：

1.董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

2.公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明：保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3.第一季度报告是否经过审计

☐ 是 √ 否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	427,274,896.33	319,181,373.73	33.87%
归属于上市公司股东的净利润(元)	29,835,869.04	39,056,786.18	−23.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	25,939,516.76	36,700,207.45	−29.32%
经营活动产生的现金流量净额(元)	−187,758,261.46	−130,412,425.85	−43.97%
基本每股收益(元／股)	0.09	0.12	−25.00%
稀释每股收益(元／股)	0.09	0.12	−25.00%
加权平均净资产收益率	2.01%	2.75%	−0.74%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	1,844,721,454.90	1,848,866,084.98	−0.22%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	1,501,100,910.37	1,472,190,835.83	1.96%

(二)非经常性损益项目和金额

√ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	本报告期金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,679,679.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	−82,875.63	
减：所得税影响额	700,451.58	
合计	3,896,352.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐ 适用 √ 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

(三)主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因

√ 适用 ☐ 不适用

资产负债表项目				
资 产	期末余额	年初余额	变动比例	原因
货币资金	74,460,326.43	311,568,812.17	−76.10%	受行业惯例及收款政策影响，公司一般于第四季度集中催收销售款，同时第一季度支付上期供应商货款。
衍生金融资产	0.00	1,089,170.00	−100.00%	上年末期货的浮动收益在本期行权，衍生金融资产下降。
应收账款	146,209,850.77	67,138,040.01	117.77%	受行业惯例及收款政策影响，公司一般于四季度销售回款较多。
应收款项融资	12,569,644.52	23,061,743.43	−45.50%	本期支付银行承兑汇票增加。
预付款项	40,090,355.29	10,659,466.79	276.10%	预付原料款增加
存货	376,472,579.54	263,178,938.00	43.05%	本期受疫情影响，物流受阻，库存商品增加。
其他非流动资产	27,320,255.65	17,813,102.43	53.37%	预付工程、设备款增加
应付票据	41,231,927.00	7,653,965.07	438.70%	本年银行开具的银行承兑汇票增加
合同负债	11,461,118.18	33,544,443.38	−65.83%	受疫情影响，预收账款减少。
应付职工薪酬	13,076,166.62	21,724,649.18	−39.81%	本期支付上年度年终奖，导致本期末应付职工薪酬减少
应交税费	14,030,101.91	9,719,738.74	44.35%	子公司享受税收缓交政策，故应交税金增加。
其他流动负债	1,601,749.36	4,107,240.41	−61.00%	其他非流动负债主要为预售账款的税金部分，2022 年受疫情影响，预收账款减少，对应的其他流动负债减少
其他综合收益	0.00	925,794.50	−100.00%	上年末期货的浮动收益在本期行权，衍生金融资产下降。
利润表项目				
项 目	本期金额	上期金额	变动比例	原因
营业收入	427,274,896.33	319,181,373.73	33.87%	收入增加的原因主要为公司募投项目开始试运行投产(详见公告，编号 2021−042)，本期较上期产能增加，销量增加。
营业成本	375,908,882.29	262,970,089.94	42.95%	成本增加的原因主要为公司募投项目开始试运行投产(详见公告，编号 2021−042)，本期较上期产能增加，销量增加，对应的销售成本增加，另外原材料上涨也导致了营业成本的增加。
研发费用	5,568,415.40	3,944,625.62	41.16%	今年公司加大研发力度，研发费用也相应增长。
财务费用	1,768,360.27	48,319.70	3559.71%	主要本期借款增加，对应的利息支出增加导致。
其他收益	9,055,986.30	5,344,790.80	69.44%	取得的与收益相关的政府补助增加。
投资收益	−223,337.54	1,221,196.42	−118.29%	上期有银行理财收益，本期无，故下降较多。
资产减值损失	−1,045,269.62	2,361,187.22	−144.27%	本期补提的存货跌价准备增加。
现金流量表项目				
项 目	本期金额	上期金额	变动比例	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	−187,758,261.46	−130,412,425.85	43.97%	主要本期受疫情影响，物流不畅，存货增加导致。
投资活动产生的现金流量净额	−53,595,248.90	33,862,725.18	−258.27%	主要是上期结构性存款到期到期赎回，本期只有购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金，导致同期减少较多。
筹资活动产生的现金流量净额	−1,493,750.00	−70,232,750.00	97.87%	主要是上期偿还借款及利息，本期只支付利息，未偿还借款。

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,992	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
戴泽新	境内自然人	33.47%	109,238,171	109,238,171		
王雪萍	境内自然人	15.11%	49,322,742	49,322,742		
上海凯石股权投资管理中心(有限合伙)—上海凯峰投资合伙企业(有限合伙)	其他	6.69%	21,851,800			
江阴市群英投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.85%	15,826,087	15,826,087		
平潭兴杭旌彩股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.64%	8,616,015			
江阴卓创投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.39%	7,797,567			
#陈军	境内自然人	1.22%	3,977,930			
福能一期(平潭)创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.86%	2,807,487			
#尤国平	境内自然人	0.77%	2,503,129			
上海菁和投资管理有限公司—宁波永翊股权投资中心(有限合伙)	其他	0.76%	2,470,600			

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海凯石股权投资管理中心(有限合伙)—上海凯峰投资合伙企业(有限合伙)	21,851,800	人民币普通股	21,851,800
平潭兴杭旌彩股权投资合伙企业(有限合伙)	8,616,015	人民币普通股	8,616,015
江阴卓创投资管理合伙企业(有限合伙)	7,797,567	人民币普通股	7,797,567
#陈军	3,977,930	人民币普通股	3,977,930
福能一期(平潭)创业投资合伙企业(有限合伙)	2,807,487	人民币普通股	2,807,487
#尤国平	2,503,129	人民币普通股	2,503,129
上海菁和投资管理有限公司—宁波永翊股权投资中心(有限合伙)	2,470,600	人民币普通股	2,470,600
刘小英	1,283,800	人民币普通股	1,283,800
刘任达	866,700	人民币普通股	866,700
周娟	766,153	人民币普通股	766,153
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东戴泽新与王雪萍为夫妻关系。 戴泽新系江阴市群英投资企业(有限合伙)普通合伙人、执行事务合伙人。 陈军系平潭兴杭旌彩股权投资合伙企业(有限合伙)有限合伙人并持有兴杭投资 18.18%的出资份额。 平潭兴杭旌彩股权投资合伙企业(有限合伙)的管理人兴证创新资本管理有限公司间接持有福能一期(平潭)创业投资合伙企业(有限合伙)出资份额。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名股东参与融资融券业务情况说明(如有)	公司股东陈军通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,540,100 股股份； 公司股东尤国平通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,503,129 股股份。		

(二)公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 √ 不适用

三、其他重要事项

☐ 适用 √ 不适用

四、季度财务报表

(一)财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：优彩环保资源科技股份有限公司

2022 年 03 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	年初余额
流动资产：		
货币资金	74,460,326.43	311,568,812.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		1,089,170.00
应收票据	446,500.00	446,500.00
应收账款	146,209,850.77	67,138,040.01
应收款项融资	12,569,644.52	23,061,743.43
预付款项	40,090,355.29	10,659,466.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	614,839.84	586,002.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	376,472,579.54	263,178,938.00
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,726,320.21	46,114,902.78
流动资产合计	696,590,416.60	723,843,575.43
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	910,952,716.00	908,575,939.80
在建工程	88,359,559.90	76,270,274.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	114,037,044.69	114,745,139.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	100,503.16	
递延所得税资产	7,360,958.90	7,618,052.78
其他非流动资产	27,320,255.65	17,813,102.43
非流动资产合计	1,148,131,038.30	1,125,022,509.55
资产总计	1,844,721,454.90	1,848,866,084.98
流动负债：		
短期借款	150,187,500.00	150,187,500.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	41,231,927.00	7,653,965.07
应付账款	104,410,229.43	139,689,863.57
预收款项		
合同负债	11,461,118.18	33,544,443.38
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	13,076,166.62	21,724,649.18
应交税费	14,030,101.91	9,719,738.74
其他应付款	133,191.28	92,994.64
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,601,749.36	4,107,240.41
流动负债合计	336,131,983.78	366,720,394.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,081,432.26	9,377,284.42
递延所得税负债	407,128.49	577,569.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,488,560.75	9,954,854.16
负债合计	343,620,544.53	376,675,249.15
所有者权益：		
股本	326,398,400.00	326,398,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	577,446,288.61	577,446,288.61
减：库存股		
其他综合收益		925,794.50
专项储备		
盈余公积	46,480,976.43	46,480,976.43
一般风险准备		
未分配利润	550,775,245.33	520,939,376.29
归属于母公司所有者权益合计	1,501,100,910.37	1,472,190,835.83
少数股东权益		
所有者权益合计	1,501,100,910.37	1,472,190,835.83
负债和所有者权益总计	1,844,721,454.90	1,848,866,084.98

法定代表人：戴泽新　　主管会计工作负责人：徐平　　会计机构负责人：徐平

2、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	427,274,896.33	319,181,373.73
其中：营业收入	427,274,896.33	319,181,373.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	395,064,645.75	277,246,121.38
其中：营业成本	375,908,882.29	262,970,089.94
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,412,810.51	2,179,399.27
销售费用	1,104,708.29	1,421,321.08
管理费用	8,301,468.99	6,682,365.77
研发费用	5,568,415.40	3,944,625.62
财务费用	1,768,360.27	48,319.70
其中：利息费用	1,493,750.00	553,950.41
利息收入	428,698.62	409,774.29
加：其他收益	9,055,986.30	5,344,790.80
投资收益(损失以“—”号填列)	−223,337.54	1,221,196.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以“—”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“—”号填列)	−4,683,248.79	−4,847,947.28
资产减值损失(损失以“—”号填列)	−1,045,269.62	2,361,187.22
资产处置收益(损失以“—”号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	35,314,380.93	46,014,479.51
加：营业外收入	0.64	
减：营业外支出	82,876.27	111,300.00
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	35,231,505.30	45,903,179.51
减：所得税费用	5,395,636.26	6,846,393.33
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	29,835,869.04	39,056,786.18
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	29,835,869.04	39,056,786.18
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	29,835,869.04	39,056,786.18
2.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)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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	29,835,869.04	39,056,786.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,835,869.04	39,056,786.18
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	0.09	0.12
(二)稀释每股收益	0.09	0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：戴泽新　　主管会计工作负责人：徐平　　会计机构负责人：徐平

3、合并现金流量表

单位：元

项目	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	336,673,397.40	264,875,937.44
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,229,416.58	6,440,840.97
收到其他与经营活动有关的现金	2,811,147.27	360,503.83
经营活动现金流入小计	345,713,961.25	271,677,282.24
购买商品、接受劳务支付的现金	479,164,378.79	349,525,665.74
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		
拆出资金净增加额		
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	34,852,630.78	27,807,799.42
支付的各项税费	16,924,644.90	20,842,415.30
支付其他与经营活动有关的现金	2,530,568.24	3,913,827.63
经营活动现金流出小计	533,472,222.71	402,089,708.09
经营活动产生的现金流量净额	−187,758,261.46	−130,412,425.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		228,900,000.00
取得投资收益收到的现金		1,221,196.42
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		230,121,196.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,595,248.90	34,758,471.24
投资支付的现金		120,000,000.00
质押贷款净增加额		41,500,000.00
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	53,595,248.90	196,258,471.24
投资活动产生的现金流量净额	−53,595,248.90	33,862,725.18
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,493,750.00	232,750.00
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		
筹资活动现金流出小计	1,493,750.00	70,232,750.00
筹资活动产生的现金流量净额	−1,493,750.00	−70,232,750.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	−235,863.27	168,787.12
五、现金及现金等价物净增加额	−243,083,123.63	−166,613,663.55
加：期初现金及现金等价物余额	308,787,090.06	279,831,980.32
六、期末现金及现金等价物余额	65,703,966.43	113,218,316.77

(二)审计报告

第一季度报告是否经过审计

☐ 是 √ 否

公司第一季度报告未经审计。

优彩环保资源科技股份有限公司董事会

证券代码：300762　　证券简称：上海瀚讯　　公告编号：2022-021

上海瀚讯信息技术股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本次年报的董事会会议。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙)，未发生变更。

非标准审计意见提示

☐ 适用 √ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以截至 2022 年 03 月 31 日总股本 392,509,008 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元(含税)，送红股 0 股(含税)，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	上海瀚讯	股票代码	300762
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	顾小华	谭云飞	
办公地址	上海市长宁区金钟路 999 号 4 幢 601 室	上海市长宁区金钟路 999 号 4 幢 601 室	
传真	021−31115669	021−31115669	
电话	021−62386622	021−31115662	
电子信箱	Info_disclosure@jushri.com	Info_disclosure@jushri.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、公司主营业务及所处产业链位置

公司主要以军用 4G/5G 战术通信装备的研制、生产和售后服务为主，专注于以陆、海、空、火箭军、战略支援部队为主要用户的军用行业，提供专网宽带移动通信系统的设备及整体解决方案。截至 2021 年底，公司已定型和在研的型号装备共计 38 型，公司新型号产品继续在多领域多兵种广展，为可持续发展奠定了基础。公司整体发展战略的实施将遵循“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，努力实现“新一代信息技术产业”中 5G 信息通信设备制造应用领域上的突破，目标产品将覆盖宽带通信芯片、通信模块、终端、基站、应用系统等，以形成在 5G 时代的“芯片——模块——终端——基站——系统”的全产业链布局。

二、生产经营模式

在军用宽带移动通信领域，公司主要服务于军方客户，公司基于客户的采购需求来安排研发、原材料采购、产品生产和销售环节。

订单环节，公司市场部门前期通过获悉客户潜在需求、主动上门介绍产品和技术，或者参与客户需求的某个产品技术方案论证等方法进行营销，了解客户需求并设计产品方案以争取商机，获得订单。此外，公司还通过参与客户招投标的方式获取业务。公司获取订单后将订单信息输入运营管理系统。

设计、开发环节，研发部门根据订单设计方案，并进行评审、论证。经过结构设计、软件设计、电路设计、产品试制、设计验证等一系列环节后形成产品 BOM(物料清单)。

采购环节，公司运营管理部根据订单需求和原材料库存情况，计算实际采购需求，并向采购部门下派采购任务。原材料需经公司质量管理部检验后才能入库，若原材料需经外协加工工序，则需由公司采购相应原材料并经外协加工后由公司质检入库，以供生产环节使用。

生产环节，公司生产部根据产品的技术文件要求，提取原材料进行产品设备的组装生产，并对产品的性能进行测试。产品生产、测试通过后，再经质量管理部检验入库。

销售环节，公司市场部门根据订单要求向客户交付产品，经客户组织的产品验收并取得客户的收货确认单或工程验收单后，获得客户支付的款项，订单任务完成。

三、市场地位

公司是业内少数既拥有自主核心知识产权，又对专网领域的客户需求有深入理解的创新型企业。公司作为技术总体单位参与研制了“军用宽带移动通信系统某通用装备型号研制项目”(即军用 4G 通信系统，该通信系统是目前全军定型的军用宽带移动通信系统)，在民用第四代移动通信技术(4GTD-LTE)的基础上，针对军事应用的特殊需求，在高机动远距离通信、自组织组网通信、频谱感知、宽带抗干扰通信、系统自同步等方面实现了一系列技术创新和突破，满足了我军信息系统“动中通”、“抗中通”、“山中通”的实际应用需求，实现了军用通信从窄带向宽带的跨越式发展。在“军用宽带移动通信系统某通用装备型号研制项目”的基础上，公司又承担了陆军、火箭军、海军、空军等军兵种相关派生型装备的研制任务，并达到与外军最先进的宽带移动通信装备的同等水平。

公司产品覆盖专网宽带通信芯片、通信模块、终端、基站、应用系统等，已形成了“芯片-模块-终端-基站-系统”的全产业链布局，实现了研发生产自主可控，并多次在军方宽带移动通信项目的评比中位列性能第一。在军用宽带移动通信领域，公司在技术储备、产品化能力、型号装备数量和市场占有率方面都处于领先地位。

四、核心竞争力

1、军用标准制定

公司是全军首个宽带通信系统即“军用宽带移动通信系统某通用装备型号研制项目”的技术总体单位，作为主要研制单位承担了全部 9 型宽带接入装备的研制任务，公司同时也是陆军、火箭军、海军、空军等军兵种相关派生型装备研制项目的技术总体单位。公司自进入军用宽带移动通信领域后，一直参与相关军用标准的制定，推动我军通信装备从窄带向宽带演进，由此奠定了在该领域的竞争优势和行业影响力。

2、核心技术积累及创新能力

公司自成立起即专注于宽带移动通信关键技术的研究，历经十多年的研发积累，截至 2021 年 12 月 31 日已拥有 34 项核心专利、71 项软件著作权，核心知识产权自主可控，具备快速定制的研发能力。公司十分注重研发创新能力的建设，截至 2021 年 12 月 31 日，公司研发人员共 305 人，占公司总人数的 61.24%。鉴于公司在研发方面的持续创新能力，公司陆续被认定为高新技术企业、上海市创新型企业、上海市市级技术中心、上海市小巨人企业和国家规划布局内重点软件企业。公司研制的新一代宽带战术信息系统(即：军用 4G 宽带移动通信系统)立足于军用实际需求的准确理解和把握，通过全面吸收最先进的民用技术，提出并完成了我军新一代机动化、宽带化、多业务化的区域宽带接入系统网络体系，已逐步成为我军实现区域快速机动宽带信息覆盖的有力手段，并正在持续演进作为全球机动投放满足一带一路国家战略需要的宽带联合战术信息系统。

针对军事应用的特殊需求，公司研发团队在高机动远距离通信、自组网通信、宽带抗干扰通信等方面实现了一系列技术创新和突破，满足了我军信息系统“动中通”、“抗中通”、“山中通”的实际应用需求。

(1)针对军事化应用对升空环境下高机动和远距离的通信需求进行了技术创新，系统支持的最大移动速度和最远覆盖距离得到大幅提高，突破了传统移动通信系统在传输距离与移动速度方面的限制。

(2)在军事应用环境中，由于无线通信网络的应用环境复杂多变，骨干通信节点具有移动的随机性和业务传输的突发性，公司研发的自组织网络协议可根据无线链路、拓扑结构、传输路径、业务状况等进行实时动态调整，从而提高整个系统骨干通信的鲁棒性、抗毁性，保障并改善通信质量。

(3)军用通信系统需要具备在战场环境下应对敌方电磁干扰的能力。现有各类宽带通信系统一般只考虑无干扰工作环境，例如民用 4G 系统在干扰功率比信号功率强 6dB 时候就无法正常工作。通过多年基础研究积累，公司提出了频谱感知、OFDM 子载波自适应干扰避让和宽带跳频的综合解决方案，在复杂电磁环境宽带通信抗干扰的工程实践上达到了世界领先水平，将系统抗干扰能力提高了数倍。

与民用产品技术相比，公司为军用客户定制的宽带移动通信系统更加符合军方客户的应用需求，解决了军事实战中遇到的各种通信难题。

3、先发优势

军品市场不同于民用通信行业，军用设备对产品稳定性有极高要求，一个型号产品从开始立项到最终完成定型，往往历时 3-5 年，且需投入大量的研发资源(人员、材料、第三方测试)。尽管研制周期长，研发经费投入大，但一旦装备完成定型，型号设备的生命周期通常为 5-10 年。军方的列装采购只采购型号装备，每一个型号装备的研制单位一般在 2-3 家，因此，率先获得承研资格并顺利完成装备定型的单位便具有天然的先发优势。

4、准入门槛优势

军用宽带移动通信行业具备较高的资质准入门槛，进入该行业的企业必须在涉密项目有效运行基础上才能申报取得相关资质，资质的取得时间一般在 3 年，且军方资质审查要求非常严苛，通过率较低。此外，近年来，相关监管部门对资质的发放数量进行了缩减，对该领域的潜在进入者设置了较高门槛。而公司经过多年的经营积累，目前已具备生产经营所需的相关资质，证书齐全有效。

5、精准把握客户需求的优势

军用需求主要从军方机关、军方总体所、军工集团大总体以及基层部队四个层面产生，公司通过与每个层面相关人员的充分沟通，不断迭代理解客户需求。通过军方机关拟定项目建设任务，明确项目承担单位。从军方总体所了解不同兵种的使用需求和建设方案，进行技术方案论证，提供合理化建议报告。再通过基层部队，了解一线官兵的系统操作习惯及使用方式。最终，与军工集团大总体互相配合，实施项目。对需求理解的精准无误，需要与各层客户深刻交流与了解，培养军用产品化思维，这个过程是公司相关人员长期的工作积累和经验总结，行业新进入者短期内难以精准把握客户需求。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 √ 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,254,049,814.29	1,887,630,478.50	72.39%	1,663,946,077.16
归属于上市公司股东的净资产	2,613,671,081.14	1,376,763,199.51	89.84%	1,217,961,799.63
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	729,246,956.09	640,864,104.72	13.79%	545,969,894.63
归属于上市公司股东的净利润	235,039,083.65	167,254,999.45	40.53%	115,131,761.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	206,878,686.43	138,272,099.36	49.62%	97,688,699.22
经营活动产生的现金流量净额	222,424,607.45	75,789,688.63	193.48%	−5,897,511.24
基本每股收益(元／股)	0.62	0.49	26.53%	0.57
稀释每股收益(元／股)	0.62	0.49	26.53%	0.57
加权平均净资产收益率	10.90%	12.90%	−2.00%	10.83%

(2)分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	63,297,146.10	107,494,595.06	207,796,534.14	350,658,680.79
归属于上市公司股东的净利润	7,671,795.32	14,121,027.65	59,438,002.93	153,808,257.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,550,172.92	9,919,272.06	49,799,515.97	144,609,725.48
经营活动产生的现金流量净额	34,273,126.02	71,378,727.22	−8,812,160.93	125,584,915.14

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,186	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,148	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
上海双由信息科技有限公司	境内非国有法人	19.45%	76,220,528	76,220,528	质押	20,377,504
上海力鼎投资管理有限公司	境内非国有法人	10.56%	41,394,201	41,394,201	质押	13,025,323
中金佳讯(天津)投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	7.72%	30,254,608	30,254,608		
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	国有法人	5.28%	20,697,101	20,697,101		
上海联和投资有限公司	国有法人	4.75%	18,627,421	0		
上海军民融合产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他