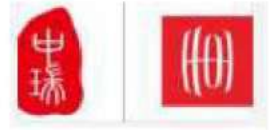


本资产评估报告依据相关会计准则及中国资产评估准则编制



深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试
涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的
可收回金额评估项目
资产评估报告

中瑞评报字[2022]第000228号

(共一册, 第一册)



中瑞世联资产评估集团有限公司

2022年3月29日



中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码:	1143020020202200210
合同编号:	2022-000238-1
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	中瑞评报字[2022]第000228号
报告名称:	深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目
评估结论:	497,000,000.00元
评估机构名称:	中瑞世联资产评估集团有限公司
签名人员:	李磊 (资产评估师) 会员编号: 37180061 李博阳 (资产评估师) 会员编号: 37200183
 (可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

生成日期: 2022年03月28日

目 录

声 明.....	1
资产评估报告摘要.....	3
资产评估报告正文.....	10
一、委托人、资产组所在企业和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人	10
二、评估目的.....	10
三、评估对象和评估范围.....	17
四、价值类型.....	22
五、评估基准日.....	22
六、评估依据.....	22
七、评估方法.....	25
八、评估程序实施过程和情况.....	25
九、评估假设.....	31
十、评估结论.....	32
十一、特别事项说明.....	33
十二、评估报告使用限制说明.....	35
十三、评估报告日.....	36
资产评估报告附件.....	37

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

三、本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规、会计准则和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，对商誉资产组的可收回金额进行分析、估算、发表专业意见，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

六、本资产评估报告中涉及的评估基准日、主要市场（最有利市场）、含商誉资产组或资产组组合范围由委托人和审计机构在确认与商誉初始形成及之后年度减值测试的业务内涵保持一致后提供给评估机构，评估人员进行了核实。

七、评估对象涉及的资产组清单及企业经营预测资料由委托人、资产组所在企业申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

八、资产评估机构及资产评估专业人员与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

九、资产评估专业人员已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行

了如实披露。

十、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试 涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的 可收回金额评估项目 资产评估报告摘要

中瑞评报字[2022]第000228号

深圳市共进电子股份有限公司：

中瑞世联资产评估集团有限公司接受贵公司的委托，遵守法律、行政法规、会计准则和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用预计未来现金流量的现值评估方法，对贵公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组在评估基准日的可收回金额进行了评估。现将资产评估报告摘要如下：

评估目的：为深圳市共进电子股份有限公司编制财务报告拟商誉减值测试确定山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额提供价值参考。

评估对象：山东闻远通信技术有限公司含商誉的资产组。

评估范围：包括深圳市共进电子股份有限公司收购山东闻远通信技术有限公司形成的完全商誉，商誉相关资产组，具体有固定资产、无形资产、开发支出。

评估基准日：2021年12月31日

价值类型：可收回金额

评估结论：截至评估基准日2021年12月31日，深圳市共进电子股份有限公司合并报表层面收购山东闻远通信技术有限公司形成的含商誉资产组的账面价值为53,844.04万元，可收回金额为49,700.00万元，减值4,144.04万元，减值率为7.70%。

本资产评估报告仅为深圳市共进电子股份有限公司编制财务报告确定山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额提供价值参考，评估结论的使用有效期自评估基准日起至财务报告编制完成日。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

对评估结论产生影响的特别事项：

1、截至资产评估基准日，山东闻远通信技术有限公司存在未决诉讼事项如

下：

序号	原告	被告	受理法院	起诉时间	起诉书的本金(万元)	当前申力程序	当前审理程序日期
1	山东闻远通信技术有限公司	武汉金晶科技开发有限责任公司	济南高新技术产业开发区人民法院	2021年	90	首次执行	2021.12.20

资产评估师未考虑其对评估结果产生的影响，我们提醒报告使用者注意；

2、截至评估基准日，山东闻远通信技术有限公司的办公场所均系租赁深圳市共进电子股份有限公司使用，截止评估基准日尚未签订租金合同。

3、山东闻远通信技术有限公司管理层结合移动通信技术的发展历程以及企业自身的发展战略、规划，2021年开始实现5G终端产品的商用，在2021年至2027年期间实现4G和5G产品的更新换代，并在2027年达到稳定状态，因此本次预计未来现金流采用的预测期为2022年至2027年。

资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

**深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试
涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的
可收回金额评估项目
资产评估报告正文**

中瑞评报字[2022]第000228号

深圳市共进电子股份有限公司：

中瑞世联资产评估集团有限公司（以下简称“我公司”）接受贵公司的委托，遵守法律、行政法规、会计准则和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用预计未来现金流量的现值评估方法，对贵公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组在评估基准日的可收回金额进行了评估，现将资产评估情况报告如下：

一、 委托人、资产组所在企业和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次资产评估的委托人为深圳市共进电子股份有限公司，资产组所在企业为山东闻远通信技术有限公司，无资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人。

（一） 委托人概况

1. 注册登记情况

名称：深圳市共进电子股份有限公司（以下简称：“共进股份”）

统一社会信用代码：91440300708463684L

类型：股份有限公司(上市)

注册地址：深圳市坪山区坑梓街道丹梓北路2号

办公地址：广东省深圳市坪山区坑梓街道丹梓北路2号, 广东省深圳市南山区南山街道南海大道2239号新能源大厦A座二楼

法定代表人：汪大维

注册资本： 79,213.3332 万人民币元

成立日期： 1998-11-24

营业期限： 1998-11-24 至 无固定期限

一般经营项目是：通讯设备、光通讯产品、存储类产品及相关产品和组件、电源产品、电脑电视盒、机顶盒、计算机板卡、交换机、小基站、网络摄像头产品、电源的技术开发、销售；计算机及其软硬件、电子产品的购销（不含专营、专控、专卖商品及限制项目）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；电磁波屏蔽设施、实验室专用设备和装置的安装及维护业务；国际货运代理。许可经营项目是：普通货运（在许可有效期内经营）；从事信息、工业、家电、无线通讯产品的试测及技术服务业务；通讯设备、光通讯产品、存储类产品及相关产品和组件、电源产品、电脑电视盒、机顶盒、计算机板卡、交换机、小基站、网络摄像头产品、电源的生产。

2. 公司股东及持股比例、股权变更情况

截至评估基准日，委托人股权结构如下：

序号	股东名称	股本（万股）	占公司注册资本比例
1	流通 A 股	77573.3332	97.93%
2	限售流通股	1640.00	2.07%
总计		79213.3332	100.00%

前十大股东如下：

序号	股东名称	持股数	持股比例（%）
1	汪大维	172,013,303	22.17
2	唐佛南	172,013,224	22.17
3	中信证券共进股份第一期员工持股单一资产管理计划	15,500,000	2.00
4	吴靖宇	10,266,665	1.32
5	青岛城投金融控股集团有限公司	10,202,898	1.32
6	香港中央结算有限公司	5,732,858	0.74
7	黄永军	4,048,900	0.52

8	王丹华	3,949,002	0.51
9	崔正南	3,949,002	0.51
10	张靖	2,706,748	0.35
合计		400,382,600	51.61

（二）资产组所在企业概况

1. 注册登记情况

企业名称：山东闻远通信技术有限公司（闻远通信）

住 址：山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 2 号楼 3601 室

法定代表人：黄深旺

注册资本： 2159.10233 万元人民币

公司类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

成立日期：2013 年 06 月 06 日

营业期限：2013-06-06 至 无固定期限

统一社会信用代码：913701000690159992

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术推广服务；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；住房租赁；工程管理服务；软件开发；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息系统集成服务；计算机系统服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；安全技术防范系统设计施工服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：技术进出口；各类工程建设活动；工程造价咨询业务；消防设施工程施工；消防技术服务；电力设施承装、承修、承试；建筑智能化工程施工；建筑智能化系统设计；建设工程设计；建筑劳务分包；计算机信息系统安全专用产品销售（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，具体经营项目以审批结果为准）。

2. 公司股东及持股比例、股权变更情况

截至评估基准日，资产组所在企业股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资时间	占注册资本 比例(%)
深圳市共进电子股份有限公司	2,159.1023	100%	2019.4.21	100%
合计	2,159.1023	100 %		100%

3.业务简介

山东闻远通信技术有限公司为通信技术开发企业，成立以来一直从事以移动通信为技术基础的各类专业和综合应用产品和解决方案的研发、生产及销售，主要产品包括移动信息采集系统、一体化基站、专网通信产品及系统，广泛应用于公安、军队、电力、智慧农业、交通、林业等领域。

闻远通信所生产销售的产品，对进入企业的研发水平要求较高，需具备一定的研发能力和资金投入。随着 4G 移动通信的全面普及以及 5G 移动通信的正式商用，闻远通信产品的市场需求将进一步增大。目前，闻远通信所处的细分行业具有较高门槛，行业内尚未形成充分竞争的格局，该行业利润水平相对较高。

业务模式如下：

(1) 采购模式：供应链中心根据市场需求、承接订单数量以及生产计划，结合现有库存情况，制订采购计划。

(2) 生产模式：在预估的生产计划基础上，根据实际销售情况与原生产计划进行比对，对当期产量进行调节，主要生产环节为硬件装配、软件集成和性能测试。

(3) 销售模式：移动信息采集系统和一体化基站主要采取向系统集成商销售的业务模式和直接向终端用户销售的直销模式，未来将更多的是采用直接向终端用户销售的直销模式；专网通信产品及系统采取直接向终端用户销售的直销模式。

(4) 服务模式：为系统集成商和终端用户提供产品维修\升级等服务，并对相关操作人员提供产品安装、调试等方面的培训。

4. 税项及优惠政策

(1) 税项

资产组所在企业主要应纳税种及法定税率列示如下表：

税种	具体税率情况
----	--------

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%/6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15% 计缴。

(2) 税收优惠及批文

所得税：根据《关于山东省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字{2020}216 号），闻远通信于 2020 年 12 月 7 日已通过高新技术企业备案，证书编号为：GR202037000589。

闻远通信于 2017 年 5 月 12 日申请取得济南市地方税务局《济地税 税通 [2017]68209 号税务事项通知书》，准予依据“《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》财税[2012]27 号第三条：我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。”的规定，享受企业所得税减免优惠。2016 年度为企业第一个获利年度，免征企业所得税；2017 年度为企业的第二个获利年度，免征企业所得税，2018 年度至 2020 年度采用的所得税税率为 12.5%。因此自 2021 年起，闻远通信所得税税率为 15%。

5. 近四年的财务状况及经营成果

资产组所在企业近四年的财务状况及经营成果如下表：

资产负债表

金额单位：人民币元

科目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
货币资金	32,000,024.04	35,270,691.20	23,080,366.41	21,168,099.76
应收票据	1,977,900.00	0.00	0.00	0.00
应收账款	197,494,473.38	151,132,862.52	151,136,753.46	132,196,645.08
预付款项	12,621,861.22	5,071,160.69	1,057,159.56	1,549,703.27
其他应收款	10,623,319.00	5,588,905.63	3,256,222.68	7,498,168.33
存货	75,972,429.24	75,493,926.35	82,428,642.88	78,890,544.75
其他流动资产	3,301,090.10	3,134,208.90	3,763,784.60	3,723,707.98

深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告

流动资产合计	333,991,096.98	275,691,755.29	264,722,929.59	245,026,869.17
长期股权投资	0.00	0.00	0.00	5,988,898.29
投资性房地产	14,660,320.82	15,239,229.13	15,827,575.06	15,875,360.40
固定资产	3,863,318.15	2,170,903.59	3,271,024.30	2,321,490.05
无形资产	2,156,210.68	2,443,535.12	46,321.42	98,102.72
开发支出	4,977,762.02	0.00	2,695,263.34	0.00
递延所得税资产	4,857,757.52	3,898,178.74	3,130,167.19	1,618,876.53
非流动资产合计	30,515,369.19	23,751,846.58	24,970,351.31	25,902,727.99
资产总计	364,506,466.17	299,443,601.87	289,693,280.90	270,929,597.16
短期借款	100,000.00	100,000.00	10,133,452.92	17,133,452.92
应付账款	14,421,345.50	16,184,806.18	50,428,955.41	57,171,607.88
预收账款	1,798,220.00	0.00	0.00	0.00
合同负债	0.00	937,104.18	2,334,930.00	9,291,430.00
应付职工薪酬	4,021,233.51	3,244,692.25	3,828,769.43	2,482,862.46
应交税费	15,075,710.63	8,116,530.71	14,589,225.05	11,517,963.82
其他应付款	3,050,139.96	7,871,652.65	10,786,911.37	28,528,009.84
其他流动负债	0.00	0.00	6,110,055.93	8,719,236.97
流动负债合计	38,466,649.60	36,454,785.97	98,212,300.11	134,844,563.89
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
非流动负债合计	0.00	0.00	0.00	0.00
负债总计	38,466,649.60	36,454,785.97	98,212,300.11	134,844,563.89
所有者权益合计	326,039,816.57	262,988,815.90	191,480,980.79	136,085,033.27

利润表

金额单位：人民币元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	159,883,673.76	158,048,246.47	147,710,258.35	144,944,889.66
二、营业总成本	98,861,053.97	87,753,567.97	99,393,621.71	94,498,784.78
其中：营业成本	49,677,904.60	42,082,592.12	43,988,736.29	50,622,249.35
营业税金及附加	1,754,433.66	2,065,971.56	1,527,672.70	2,159,108.77
销售费用	22,259,228.36	16,989,574.36	22,391,372.35	11,067,081.58
管理费用	8,129,072.71	4,037,576.11	9,378,745.75	8,002,672.79
研发费用	16,865,961.75	15,933,116.84	8,557,572.06	12,142,421.87
财务费用	-250,867.37	139,644.70	1,201,280.85	936,644.39
信用减值损失	396,356.05	5,699,287.31	-8,812,331.83	
资产减值损失	28,964.21	805,804.97	-3,535,909.88	9,568,606.03
加：投资收益		18,786.59	11,101.71	1,356,196.11
其他收益	4,588,584.34	8,991,585.45	8,407,272.81	5,316,590.23
资产处置收益	-37,061.28	-11,164.89		
三、营业利润	65,574,142.85	79,293,885.65	56,750,698.82	57,118,891.22
加：营业外收入	4,759,469.36	1,541,332.92	6,414,488.29	197,041.31
减：营业外支出	7,730.25	303,189.62	37,451.74	112,725.91
四、利润总额	70,325,881.96	80,532,028.95	63,127,735.37	57,203,206.62
减：所得税	8,049,181.29	9,024,193.84	7,731,787.85	6,235,783.55
五、净利润	62,276,700.67	71,507,835.11	55,395,947.52	50,967,423.07

2018、2019 年度的会计报表业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了勤信审字【2019】第 0352 号、【2020】第 1171 号标准无保留意见审计报告；2020 年度的会计报表经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了亚会审字【2021】第 02670034 号无保留意见审计报告；2021 年度的会计报表经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至评估报告出具日，尚未出具审计报告。

（三）委托人和资产组所在企业之间的关系

委托人持有资产组所在企业 100%的股权。

二、评估目的

企业会计准则规定，企业合并所形成的商誉，至少应当在每年年度终了进行减值测试。根据与委托人签订的资产评估委托合同，本次资产评估是为深圳市共进电子股份有限公司编制财务报告确定山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额提供价值参考。

三、 评估对象和评估范围

(一) 商誉的形成及变动情况

深圳市共进电子股份有限公司以募集资金 70,000.00 万元人民币购买山东闻远通信技术有限公司的 100% 股权，标的交易对价 70,000.00 万元。2018 年 6 月 15 日，山东济南高新技术产业开发区管委会市场监督管理局核准了山东闻远通信技术有限公司的股东变更，并核发了新的营业执照。

深圳市共进电子股份有限公司收购山东闻远通信技术有限公司于合并日 2018 年 6 月 15 日形成商誉初始额 55,481.26 万元，委估商誉 2018 年形成时初始额为 55,481.26 万元，于 2019 年计提商誉减值准备 3,636.35 万元，本次减值测试前的商誉账面价值为 51,844.91 万元。

(二) 评估对象

山东闻远通信技术有限公司含商誉的资产组。

(三) 评估范围

包括深圳市共进电子股份有限公司收购山东闻远通信技术有限公司形成的完全商誉，商誉相关资产组，具体有固定资产、无形资产、开发支出。具体资产类型和审计后账面价值见下表：

金额单位：人民币万元

项目名称	合并报表账面价值	个别报表账面价值
长期资产	1,999.13	1,099.73
其中：固定资产	386.33	386.33
无形资产	1,115.02	215.62
开发支出	497.78	497.78
完全商誉	51,844.91	
其中：归属于母公司股东权益的商誉	51,844.91	
归属于少数股东权益的商誉		
含商誉资产组总计	53,844.04	1,099.73

委托评估对象和评估范围为委托人及商誉资产组所在企业经审计机构确认后提供。截至评估报告出具日，亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）尚未出具审计报告。

(四) 商誉相关资产组情况

1. 固定资产-设备

设备类资产包括：机器设备、车辆、电子设备，主要分布在办公场所。

(1) 机器设备

机器设备共 42 项 42 台，设备购置于 2013 年至 2021 年，主要为频谱分析仪、示波器、网络分析仪、矢量信号发生器、小基站、通用软件无线电平台等。至评估基准日，上述设备使用、维护、保养正常。

(2) 车辆

运输车辆共 20 辆，购置于 2016 年至 2021 年。车辆类型为小轿车等，品牌为江铃、别克、长安、现代、奔驰等，车辆在设计许可的负荷下运行，日常维护保养正常，并经过年检合格，可以继续上路正常行驶。

(3) 电子设备

电子设备主要有各类计算机、空调机、打印机、复印机等。部分设备购置使用时间较长。至评估基准日，上述设备使用、维护、保养正常。

2. 无形资产

企业申报纳入评估范围的无形资产包括：自主研发的软件、境内注册商标 12 项、11 项专利、20 项计算机软件著作权、1 项中文域名，具体情况如下：

(1) 申报的无形资产——其他无形资产为企业自主研发的管理平台。

序号	软件名称	取得日期	账面价值	所有权人
1	闻远智慧社区物业管理平台	2020/01	2,156,210.68	山东闻远通信技术有限公司

(2) 企业账面未记录的专利

序号	专利名称	专利类型	申请号	专利权人	(授权)公告日	法律状态
1	便携式基站	外观设计专利	2016301547858	山东闻远通信技术有限公司	20161221	授权
2	一种便携式 19 英寸 2U 通信机箱	实用新型专利	2016214256520	山东闻远通信技术有限公司	20171013	授权

深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告

3	集人脸识别和目标定位功能的广告一体机	实用新型专利	2018209752233	山东闻远通信技术有限公司	20181113	授权
4	一种便携基站设备固定装置	实用新型专利	2017218938754	山东闻远通信技术有限公司	20181026	授权
5	一种分布式故障弱化集群通信中的单呼建立方法及系统	发明专利	2016111030298	山东闻远通信技术有限公司	20170531	授权
6	一种分布式故障弱化集群通信中的话权授权方法及系统	发明专利	2016111074385	山东闻远通信技术有限公司	20210316	授权
7	一种4G手机持续驻留在4G定位基站上的方法	发明专利	2016100501447	山东闻远通信技术有限公司	20170801	授权
8	一种宽带集群系统组呼区域生成和调整方法及系统	发明专利	2016103190416	山东闻远通信技术有限公司	20160810	授权
9	一种基于蜂窝网构建自组织网的方法和系统	发明专利	2014100136586	山东闻远通信技术有限公司	20140514	授权
10	蜂窝网小基站和无线局域网路由器间协同的方法和系统	发明专利	2013107353724	山东闻远通信技术有限公司	20140319	授权
11	一种LAA系统中同时考虑上下行链路的LBT方法	发明专利	2015109299121	山东闻远通信技术有限公司	20160601	授权

(3) 企业账面未记录的计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书编号	发证日期	取得方式	著作权人
1	闻远通信LTE/LTE-A基站协议栈软件V1.0	2014SR077447	软著登字第0746691号	2014.6.13	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
2	闻远通信LTE/LTE-A基站物理层软件V2.5	2014SR077513	软著登字第0746757号	2014.6.13	原始取得	山东闻远通信技术有限公司

深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告

3	0AM 基站本地管理系统软件 V1.0	2017SR243102	软著登字第 1828386 号	2017.6.7	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
4	基站网管系统软件 V1.0	2017SR244581	软著登字第 1829865 号	2017.6.8	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
5	2G/3G/4G 热点电子围栏侦码系统[简称: 侦码系统]V1.0	2017SR557059	软著登字第 2142343 号	2017.10.09	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
6	无线通信侦控平台 V1.0	2017SR008484	软著登字第 1593768 号	2017.1.10	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
7	LTE 信号路测软件 V1.0	2017SR032810	软著登字第 1618094 号	2017.2.7	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
8	LTE-EPC 核心网软件[简称 LTE-EPC]V1.0	2017SR057906	软著登字第 1643190 号	2017.2.27	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
9	基站自动化测试平台软件	2018SR132286	软著登字第 2461381 号	2018.2.28	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
10	闻远智慧社区物业管理平台	2020SR0076834	软著登字第 4955530 号	2020.01.15	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
11	多维数据融合平台	2020SR0007874	软著登字第 4886570 号	2020.01.02	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
12	授权管理平台	2020SR0007802	软著登字第 4886498 号	2020.01.02	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
13	智采云 APP 平台 V1.0.0	2021SR1165667	软著登字第 7888293 号	2021.08.06	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
14	5G 路测信息采集系统 V1.0	2021SR1165666	软著登字第 7888292 号	2021.08.06	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
15	5G 主动式侦控系统 V1.0	2021SR1344745	软著登字第 8067371 号	2021.09.08	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
16	5G 主被融合侦控系统 V1.0	2021SR1344750	软著登字第 8067376 号	2021.09.08	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
18	移动终端 MAC 数据分析平台 V1.0	2021SR1353668	软著登字第 8076294 号	2021.09.09	原始取得	山东闻远通信技术有限公司
19	5G 被动式侦控系统 V1.0	2021SR1353669	软著登字第 8076295 号	2021.09.09	原始取得	山东闻远通信技术有限公司




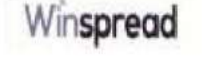
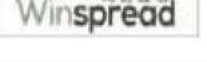



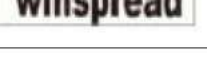

深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额评估项目资产评估报告

20	闻远 5G 主被动融合侦控平台	2021SR2203416	软著登字第 8926042 号	2021.12.29	原始取得	山东闻远通信技术有 限公司
----	-----------------	---------------	-----------------	------------	------	------------------

(4) 企业账面未记录的域名

序号	网站名称	网站首页网址	域名	网站备案/许可证号	审核时间
1	山东闻远通信技术有限公司	http://www.winspread.com/	winspread.com	鲁 ICP 备 16002906 号-1	2018.2.22

(5) 企业账面未记录的商标

序号	商标	注册人	注册日期	有效期至	注册号	类别
1		山东闻远通信技术有限公司	2015.1.14	2025.1.13	第 12986062 号	第 9 类
2		山东闻远通信技术有限公司	2015.1.14	2025.1.13	第 12986076 号	第 9 类
3		山东闻远通信技术有限公司	2014.12.28	2024.12.27	第 12986134 号	第 38 类
4		山东闻远通信技术有限公司	2015.1.14	2025.1.13	第 12986148 号	第 38 类
5		山东闻远通信技术有限公司	2015.1.28	2025.1.27	第 12986172 号	第 42 类
6		山东闻远通信技术有限公司	2015.1.28	2025.1.27	第 12986181 号	第 42 类
7		山东闻远通信技术有限公司	2014.12.21	2024.12.20	第 12804245 号	第 9 类
8		山东闻远通信技术有限公司	2014.12.14	2024.12.13	第 12804435 号	第 38 类
9		山东闻远通信技术有限公司	2014.12.7	2024.12.6	第 12804692 号	第 42 类
10		山东闻远通信技术有限公司	2014.10.28	2024.10.27	第 12804200 号	第 9 类

11	闻远	山东闻远通信技术有限公司	2014.12.21	2024.12.20	第12804331号	第38类
12	闻远	山东闻远通信技术有限公司	2014.11.07	2024.11.06	第12804652号	第42类

四、价值类型

根据《企业会计准则第8号—资产减值》的相关规定，商誉减值测试的价值类型为可收回金额。

可收回金额为包含商誉资产组或资产组组合公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

五、评估基准日

本项目评估基准日是2021年12月31日。

评估基准日为委托人根据企业会计准则应当在每年年度终了进行商誉减值测试的相关规定确定。

六、评估依据

（一）行为依据

委托人与中瑞世联资产评估集团有限公司签订的《资产评估委托合同》。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日，中华人民共和国主席令第46号，中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2. 《中华人民共和国会计法》（根据2017年11月4日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议《关于修改〈中华人民共和国会计法〉等十一部法律的决定》第二次修正）；

3. 《中华人民共和国公司法》（2018年10月26日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正）；

4. 《资产评估行业财政监督管理办法》（2017年4月21日，中华人民共和国财政部令第86号，财政部部务会议审议通过，根据2019年1月2日《财政部关于修改〈会计师事务所执业许可和监督管理办法〉等2部部门规章的决定》修改）；

5. 《中华人民共和国证券法》(2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订)；
6. 《中华人民共和国企业所得税法》(根据2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改〈中华人民共和国电力法〉等四部法律的决定》第二次修正)；
7. 关于修改《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的决定(2011年10月28日, 中华人民共和国财政部令第65号, 财政部、国家税务总局审议通过)；
8. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)；
9. 《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院第691号令, 2017)；
10. 《税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)；
11. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)；
12. 《中华人民共和国著作权法》(根据2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》第三次修正)；
13. 《中华人民共和国专利法》(2020年10月17日, 第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过修改《中华人民共和国专利法》的决定, 自2021年6月1日起施行)；
14. 《中华人民共和国商标法》(根据2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》第四次修正)；
15. 其他与资产评估相关的法律、法规等。

(三) 准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资〔2017〕43号)；
2. 《资产评估职业道德准则》(中评协〔2017〕30号)；
3. 《资产评估执业准则—资产评估程序》(中评协〔2018〕36号)；
4. 《资产评估执业准则—资产评估报告》(中评协〔2018〕35号)；
5. 《资产评估执业准则—资产评估方法》(中评协〔2019〕35号)；

6. 《资产评估执业准则—资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
7. 《资产评估执业准则—资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
8. 《资产评估准则术语2020》（中评协〔2020〕31号）；
9. 《以财务报告为目的的评估指南》（中评协〔2017〕45号）；
10. 《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）；
11. 《著作权资产评估指导意见》（中评协〔2017〕50号）；
12. 《商标资产评估指导意见》（中评协〔2017〕51号）；
13. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
14. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
15. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
16. 《资产评估中的核查验证评估专家指引》（中评协〔2019〕39号）；
17. 《在新冠肺炎疫情期间合理履行资产评估程序专家指引》（中评协〔2020〕6号）；
18. 《商誉减值测试评估专家指引》（中评协〔2020〕37号）；
19. 《企业会计准则第8号——资产减值》；
20. 《会计监管风险提示第8号——商誉减值》；
21. 《企业会计准则第20号——企业合并》；
22. 《企业会计准则—基本准则》（2014年7月23日，根据中华人民共和国财政部令第76号《财政部关于修改〈企业会计准则——基本准则〉的决定》修订）。

（四）权属依据

1. 软件著作权证、专利权证、商标登记证；
2. 机动车行驶证；
3. 其他权属证明文件等。

（五）取价依据

1. 委托人提供的2018年—2021度的财务报表、审计报告；
2. 资产组所在企业提供的重要协议、供销合同、发票等财务、经营资料；
3. 委托人提供的盈利预测及相关资料；
4. 国家宏观、行业统计分析资料；

5. 可比上市公司的相关资料；
6. 同花顺 iFind 数据端；
7. 中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）。

（六）其他参考依据

1. 委托人提供的商誉、商誉相关资产组清单；
2. 中瑞世联数据库；
3. 其他参考资料。

七、评估方法

（一）评估方法的选择

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》、《会计监管风险提示第 8 号—商誉减值》、《以财务报告为目的的评估指南》、《商誉减值测试评估专家指引》相关规定，商誉属于不可辨认无形资产，因此对于商誉的减值测试需要通过估算商誉相关资产组的的可收回金额进行确认。

可收回金额应当根据包含商誉资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

（二）预计未来现金流量的现值

资产组预计未来现金流量的现值通常采用收益法。收益法，是指包含商誉资产组所在企业在现有管理、运营模式下，在持续使用过程中和剩余寿命年限内可以预计产生未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现，以未来现金流量的现值来估算包含商誉资产组的可收回金额的评估思路。

选用预计未来现金流量现值法估算商誉所在资产组可收回金额，以商誉所在资产组预测的税前现金净流量为基础，采用税前折现率折现，得出评估对象可收回金额。

1. 税前现金净流量的计算

税前现金净流量=税前利润+折旧和摊销-资本性支出-营运资金追加额

2. 商誉所在资产组可收回金额的计算

基本公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n}$$

式中： R_i ：评估基准日后第 i 年预期的税前现金流量；

r ：折现率；

R_{n+1} ：终值；

n ：预测期。

1. 第 i 年的税前现金流 R_i 的确定

$R_i = \text{税前现金流 } i - \text{营运资金增加 } i - \text{资本性支出 } i$

2. 终值 R_{n+1} 的确定

评估人员应当根据企业进入稳定期的因素分析预测期后的收益趋势、终止经营后的处置方式等，选择恰当的方法估算预测期后的价值。

3. 折现率采用（所得）税前加权平均资本成本确定

(1) 加权平均资本成本模型(WACC)，公式如下：

$$WACC_{BT} = \frac{WACC}{1-T}$$
$$WACC = R_e \frac{E}{D+E} + R_d \frac{D}{D+E} (1-T)$$

式中： R_e ：权益资本成本；

$E/(D+E)$ ：权益资本占全部资本的比重；

$D/(D+E)$ ：债务资本占全部资本的比重；

R_d ：负息负债资本成本；

T ：企业所得税率。

其中，权益资本成本 R_e 采用资本资产定价模型(CAPM)，公式如下：

$$R_e = R_f + \beta * MRP + R_s$$

式中： R_e ：股权收益率；

R_f ：无风险收益率；

β ：企业风险系数；

MRP : 市场风险溢价;

R_s : 公司特有风险调整系数

(三) 公允价值减去处置费用的净额

公允价值减去处置费用后净额的确定有三种途径:

途径一: 根据公平交易中资产组的销售协议价格减去可直接归属于该资产组处置费用后的金额确定;

途径二: 不存在销售协议但存在资产组交易活跃市场的, 应当按照该资产组的市场价格减去处置费用后的金额确定, 资产组的市场价格通常应当根据资产组的买方出价确定;

途径三: 在不存在资产组销售协议和资产组活跃市场的情况下, 应当以可获取的最佳信息为基础, 估计资产的公允价值减去处置费用后的净额。

本次评估资产组无公平交易中的销售协议价格, 且资产组的交易市场不够活跃, 缺乏足够的市场信息。

公允价值评估需要在资产组在最佳用途前提下进行, 根据评估人员的了解, 该资产组的现状用途与最佳用途相同。

资产组实际包含资产组整体转让和资产组采用拆整卖零两种转让方式, 闻远通信为高新技术企业, 轻资产公司, 且资产组整体转让可以节省拆除费以及搬运费, 因此拆整卖零的净额一般不会高于整体转让的净额, 因此, 我们以整体转让的公允价值扣除处置费用后净额作为资产组公允价值扣除处置费用后的净额。

资产组整体转让公允价值的评估方法包括收益法、市场法和成本法三种。

1、资产组整体转让方式下公允价值净额评估原则及方法

(1) 公允价值的收益途径

由于资产组的未来收益受使用方式, 使用者的能力、管理水平等因素影响, 因此在采用收益法估算公允价值时, 资产组未来收益需要基于按照资产组最佳用途、行业平均使用者能力、管理水平使用资产组可以获取的收益预测未来收益。

根据评估人员分析、判断, 本次评估的资产组在现状会计报告主体的使用状态的下的用途与最佳用途相同, 管理层的使用能力、管理水平与行业平均水平趋同, 因此本次评估的资产组的在用价值与整体转让的公允价值收益法评估值等同。

(2) 公允价值的市场比较途径

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

由于被评估单位产品较单一，规模较小，可比的案例较少，因此无法采用市场法途径进行评估。

(3) 公允价值的成本途径

在运用成本法的过程中，我们通常采用重置成本法来估算资产组中各单项资产的价值。

重置成本法是通过估算一个假定的购买者在评估基准日重新购置或建造与被评估资产功能相似的资产所花费的成本来确定被评估资产的价值。通常，重置成本可由下列公式确定：

闻远通信属于轻资产公司，经营所依赖的主要资源除了固定资产、营运资金等有形资源之外，还包括研发团队、销售团队、管理团队及客户资源等重要的无形资源，成本法无法体现出其价值，因此无法采用成本法途径评估。

2、处置费用

根据评估准则以及相关税务规定，处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的其他费用等。

3、资产组公允价值净额

我们采用收益法途径评估的整体转让的公允价值扣除处置费用后的净额小于预计未来现金流量的现值。

八、 评估程序实施过程和情况

资产评估专业人员于2022年2月10日至2022年3月25日对深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一) 接受委托

我公司与委托人洽谈，就评估目的、评估对象和评估范围、价值类型、评估基准日、资产评估报告使用范围、资产评估报告提交期限及方式、评估服务费及

支付方式、评估工作各方参与人工作配合和协助等资产评估业务基本事项达成一致，签订资产评估委托合同，拟定评估计划。

（二）前期准备

针对本项目特点和资产分布情况，我公司制定了资产评估方案，组建了评估团队。

为便于资产组所在企业的财务与资产管理人员理解并提交资产评估资料，我公司对资产组所在企业相关配合人员进行了资产评估资料准备工作培训，并指派专人指导资产组所在企业清查资产、准备评估资料、核实资产、验证资料，对资产评估资料准备过程中遇到的问题进行解答。

（三）现场调查

资产评估专业人员于2022年2月10日至2022年2月28日对深圳市共进电子股份有限公司商誉减值测试涉及的山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组进行了必要的清查核实，对资产组所在企业的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

1. 资产核实

（1）指导资产组所在企业填表和准备应向资产评估机构提供的资料

资产评估专业人员指导资产组所在企业的财务与资产管理人员在自行资产清查的基础上，按照资产评估机构提供的“资产评估明细表”及其填写要求、资料清单等，对纳入评估范围的资产进行细致准确地填报，同时收集准备资产的产权证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料等。

（2）初步审查和完善资产组所在企业填报的资产评估明细表

资产评估专业人员通过查阅有关资料，了解纳入评估范围的具体资产的详细状况，然后仔细审查各类“资产评估明细表”，检查有无填项不全、错填、资产项目不明确等情况，并根据经验及掌握的有关资料，检查“资产评估明细表”有无漏项等，同时反馈给资产组所在企业对“资产评估明细表”进行完善。

（3）现场实地查看

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，资产评估专业人员在资产组所在企业相关人员的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行

了现场查看，并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的查看方法。

(4) 补充、修改和完善资产评估明细表

资产评估专业人员根据现场实地勘查结果，并和资产组所在企业相关人员充分沟通，进一步完善“资产评估明细表”，以做到：账、表、实相符。

(5) 查验产权证明文件资料

评估人员对评估范围内资产的产权进行了调查，对权属资料不完善、权属资料不清晰的情况，提请企业核实。

2. 尽职调查

资产评估专业人员为了充分了解资产组所在企业的经营管理状况及其面临的风险，进行了必要的尽职调查。尽职调查的主要内容如下：

(1) 资产组所在企业的历史沿革、主要股东及持股比例、必要的产权和经营管理结构；

(2) 资产组所在企业的资产、财务、生产经营管理状况；

(3) 资产组所在企业的经营计划、发展规划和财务预测信息；

(4) 评估对象、资产组所在企业以往的评估及交易情况；

(5) 影响资产组所在企业生产经营的宏观、区域经济因素；

(6) 资产组所在企业所在行业的发展状况与前景；

(7) 其他相关信息资料。

(四) 资料收集

资产评估专业人员根据评估项目的具体情况进行了评估资料收集，包括直接从市场等渠道独立获取的资料，从委托人等相关当事方获取的资料，以及从政府部门、各类专业机构和其他相关部门获取的资料，并对收集的评估资料进行了必要分析、归纳和整理，形成评定估算的依据。

(五) 评定估算

资产评估专业人员针对各类资产的具体情况，根据选用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成了初步评估结论。项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总，撰写并形成初步资产评估报告。

（六）内部审核

根据我公司评估业务流程管理办法规定，项目负责人在完成初步资产评估报告后提交公司内部审核。项目负责人在内部审核完成后，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，根据反馈意见进行合理修改后出具并提交资产评估报告。

九、 评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下：

（一）一般假设

1.持续经营假设：持续经营假设是指假设委估资产/资产组按基准日的用途和使用的方式等情况正常持续使用，不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营，相应确定估值方法、参数和依据。

2. 假设评估基准日后国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

3. 假设评估基准日后资产组所在企业的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。

4. 假设评估基准日后无人力不可抗拒因素及不可预见因素对资产组所在企业造成重大不利影响。

5. 资产组所在企业和委托人提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整；

6. 评估人员所依据的对比公司的财务报告、交易数据等均真实、可靠；

（二）特殊假设

1. 假设评估基准日后资产组所在企业在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

2. 假设评估基准日后资产组所在企业采用的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

3. 假设资产组所在企业相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

4. 假设资产组所在企业于年度内均匀获得净现金流。

5. 假设评估基准日后资产组所在企业的产品或服务保持目前的市场竞争态势。
6. 假设评估基准日后资产组所在企业的研发能力和技术先进性保持目前的水平。
7. 假设资产组所在企业现有业务订单能如期实现，主营业务、产品结构以及销售策略和成本控制等不发生重大变化。
8. 假设资产组所在企业高新技术企业资格到期可正常延续，2021 年以后企业所得税率为 15%。
9. 资产评估专业人员未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测，在假定委托人提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下，通过实地调查做出的判断。
10. 资产评估专业人员对评估对象的现场调查仅限于评估对象的外观和使用状况，并未对结构等内在质量进行测试，故不能确定其有无内在缺陷。本报告以评估对象内在质量符合国家有关标准并足以维持其正常使用为假设前提。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十、评估结论

本次评估采用预计未来现金流量的现值方法对山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组于评估基准日 2021 年 12 月 31 日的可收回金额进行了测算。

截至评估基准日 2021 年 12 月 31 日，山东闻远通信技术有限公司包含商誉资产组的账面价值为 53,844.04 万元，预计未来现金流量的现值为 49,700.00 万元，减值 4,144.04 万元，减值率为 7.70%。确定山东闻远通信技术有限公司包含商誉资产组的可收回金额为 49,700.00 万元。具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

含商誉资产组评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值	含商誉资产组的可收回金额	增减值	增减率
长期资产	1,099.73	49,700.00	-4,144.04	-7.70%
其中：固定资产	386.33			
无形资产	215.62			
开发支出	497.78			
完全商誉	51,844.91			
其中：归属于母公司股东权益的商誉	51,844.91			
归属于少数股东权益的商誉				
含商誉资产组合计	53,844.04			

本次委估账面值为委托人及商誉资产组所在企业根据财务报表提供数据已经审计，截至评估报告出具日尚未出具审计报告。如审计报告与本次委估企业申报数据存在差异，可能对本次评估结论产生影响。

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的有关事项：

（一）本评估报告的评估结论是反映委托评估对象在持续经营、外部宏观经济环境不发生变化等假设前提下，于评估基准日所表现的本报告所列明的评估目的下的价值。

（二）委托人及相关当事方对所提供的评估对象法律权属等资料的真实性、合法性和完整性承担责任；评估人员的责任是对该资料及其来源进行必要的查验和披露，不代表对本次委估资产的权属提供任何保证，对评估对象法律权属进行确认或发表意见超出评估人员执业范围。

（三）本次评估所涉及的资产组所在企业的未来盈利预测是建立在资产组所在企业管理层制定的盈利预测基础上的。资产组所在企业管理层对其提供的企业未来盈利预测所涉及的相关数据和资料的真实性、科学性和完整性，以及企业未来盈利预测的合理性和可实现性负责。评估人员的责任是对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析、估算并发表专业意见。

（四）本次收益法评估中所采用的评估假设是在目前条件下，对委估对象未

来经营的一个合理预测，如果未来出现可能影响假设前提实现的各种不可预测和不可避免的因素，则会影响盈利预测的实现程度。我们愿意在此提醒委托人和其他有关方面，我们并不保证上述假设可以实现，也不承担实现或帮助实现上述假设的义务。并且，我们愿意提请有关方面注意，影响假设前提实现的各种不可预测和不可避免的因素很可能会出现，因此有关方面在使用我们的评估结论前应该明确设定的假设前提，并综合考虑其他因素做出决策。

（五）本次评估中，我们参考和采用了资产组所在企业历史经审计的财务报表，以及我们在中国国内上市公司中寻找的有关对比公司的财务报告和交易数据。我们的估算工作在很大程度上依赖上述财务报表数据和交易数据，我们假定上述财务报表数据和有关交易数据均真实可靠。我们估算依赖该等财务报表中数据的事实并不代表我们表达任何我们对该财务资料的正确性和完整性的任何保证，也不表达我们保证该等资料没有其他要求与我们使用该数据有冲突。

（六）本评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

（七）本评估结论未考虑评估增减可能产生的纳税义务变化。

（八）本评估结论是包含了商誉的资产组可收回金额，我们的责任是按照相关准则对资产组在评估基准日特定目的下的价值进行估算并发表专业意见，报告使用者应在此评估结果的基础上依据相关会计准则进行资产减值测试。

（九）截至资产评估基准日，山东闻远通信技术有限公司存在未决诉讼事项如下：

序号	原告	被告	受理法院	起诉时间	起诉书的本金（万元）	当前申力程序	当前审理程序日期
1	山东闻远通信技术有限公司	武汉金晶科技开发有限责任公司	济南高新技术产业开发区人民法院	2021年	90	首次执行	2021.12.20

（十）截至评估基准日，山东闻远通信技术有限公司的办公场所均系租赁深圳市共进电子股份有限公司使用，截止评估基准日尚未签订租金合同。

（十一）山东闻远通信技术有限公司管理层结合移动通信技术的发展历程以及企业自身的发展战略、规划，2021年开始实现5G终端产品的商用，在2021年

至 2027 年期间实现 4G 和 5G 产品的更新换代，并在 2027 年达到稳定状态，因此本次预计未来现金流采用的预测期为 2022 年至 2027 年。

(十二) 本次评估与前次评估(中瑞评报字[2021]第 000400 号资产评估报告)采用的评估方法一致，未发生变更。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、评估报告使用限制说明

(一) 资产评估报告使用范围

1. 资产评估报告的使用人为：深圳市共进电子股份有限公司和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人。

2. 资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的资产减值测试有效。

3. 本资产评估报告仅为深圳市共进电子股份有限公司编制财务报告确定山东闻远通信技术有限公司含商誉资产组的可收回金额提供价值参考，评估结论的使用有效期自评估基准日起至财务报告编制完成日。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4. 未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5. 未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

(三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

(四) 资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

(五) 资产评估报告系资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，根据委托履行必要的资产评估程序后出具的专业报告，在资产评

估机构盖章及资产评估师签名后方可正式使用。

十三、评估报告日

本资产评估报告日为2022年3月25日。

资产评估师：李磊 _____

资产评估师：李博阳 _____



资产评估报告附件

附件一、委托人和资产组所在企业营业执照复印件

附件二、委托人和其他相关当事人的承诺函

附件三、签名资产评估师的承诺函

附件四、北京市财政局变更备案公告复印件

附件五、资产评估机构证券期货相关业务评估资格证书复印件

附件六、资产评估机构营业执照副本复印件

附件七、签名资产评估师职业资格证书登记卡复印件

委托人承诺函

中瑞世联资产评估集团有限公司：

因我公司管理层编制财务报告进行商誉减值测试的需要，委托贵公司对我公司并购山东闻远通信技术有限公司形成的商誉相关资产组进行评估，评估基准日为 2021 年 12 月 31 日。为确保评估机构客观、公正、合理地进行评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 所提供的与评估相关资料真实、准确、完整；
2. 负责委托具备合法资质的会计师事务所对资产组所在企业评估基准日的资产、负债进行了审计；
3. 含商誉资产组或资产组组合的辨识与确认符合实际情况，并且商誉初始形成及之后年度减值测试的业务内涵保持一致。
4. 按照评估委托合同之约定向贵公司及时足额支付评估费用；
5. 我公司及我公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系；
6. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正执业。

委托人：深圳市共进电子股份有限公司

法定代表人(签字)：

2022 年 3 月 25 日

资产组所在企业承诺函

中瑞世联资产评估集团有限公司：

因我公司管理层编制财务报告进行商誉减值测试的需要，委托贵公司对本公司商誉相关资产组的可收回金额进行评估，评估基准日为2021年12月31日。为确保评估机构客观、公正、合理地进行评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1.本公司（包括控股子公司）所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；

2.本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项已揭示充分，无任何隐瞒事项；

3.所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；

4.纳入评估范围的资产与减值测试涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；

5.纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；

6.纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；

7.不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；

8.本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

资产组所在企业：山东闻远通信技术有限公司

法定代表人(签字)：

2022年3月25日

资产评估师承诺函

深圳市共进电子股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟编制财务报告所涉及的贵公司并购山东闻远通信技术有限公司形成的与商誉相关的资产组，以 2021 年 12 月 31 日为评估基准日，进行评估并形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 1.具备相应的执业资格。
- 2.评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。
- 3.对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
- 4.根据资产评估准则选用了评估方法。
- 5.充分考虑了影响评估价值的因素。
- 6.评估结论合理。
- 7.评估工作未受到非法干预并独立进行。

资产评估师签名：

资产评估师签名：

2022 年 3 月 25 日