

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付现金
购买资产所涉及中天引控科技股份有限公司
股东全部权益价值项目
资产评估报告

国融兴华评报字 S[2020]第 003 号

(共一册，第一册)

评估机构名称：北京国融兴华资产评估有限责任公司

评估报告日：2020 年 06 月 03 日

目 录

声 明	1
资产评估报告摘要	2
资产评估报告正文	4
一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人	4
二、 评估目的.....	36
三、 评估对象和评估范围.....	37
四、 价值类型.....	40
五、 评估基准日.....	40
六、 评估依据.....	41
七、 评估方法.....	44
八、 评估程序实施过程和情况.....	56
九、 评估假设.....	57
十、 评估结论.....	60
十一、特别事项说明.....	61
十二、资产评估报告使用限制说明.....	66
十三、资产评估报告日.....	67
十四、评估机构和资产评估师签章.....	68
资产评估报告附件	69

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、本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，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、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，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

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。

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和使用评估结论，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其评估对象可实现价格的保证。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由委托人、被评估单位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。

五、资产评估师已对评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已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，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

六、本资产评估机构及资产评估师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。

七、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。

锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付 现金购买资产所涉及中天引控科技股份有限公司 股东全部权益价值项目

资产评估报告摘要

国融兴华评报字 S[2020]第 003 号

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理
理及使用解评估结论，应认真阅读资产评估报告正文。

锦州吉翔铝业股份有限公司：

北京国融兴华资产评估有限责任公司接受锦州吉翔铝业股份有限公司的委
托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，
按照必要的评估程序，对中天引控科技股份有限公司的股东全部权益在评估基准
日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下：

评估目的：锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产，本
次评估目的即对该经济行为所涉及的中天引控科技股份有限公司的股东全部权
益进行评估，为上述经济行为提供基准日价值参考依据。

评估对象：中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值。

评估范围：被评估单位的全部资产及负债。包括流动资产、非流动资产、流
动负债和非流动负债。

评估基准日：2019 年 12 月 31 日。

价值类型：市场价值。

评估方法：本项目采用资产基础法和收益法进行评估。

评估结论：本资产评估报告选用收益法评估结果作为评估结论。具体评估结
论如下：

中天引控科技股份有限公司评估基准日总资产账面价值为 113,060.31 万元；
总负债账面价值为 24,152.28 万元；净资产账面价值为 88,908.03 万元；股东全部
权益评估价值为 234,000.00 万元，评估增值额为 145,091.97 万元，评估增值率为
163.19%。

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考，评估结论的使用有效期限自评估基准日起一年有效。

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、特别事项说明及其对评估结论的影响。

全

锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付
现金购买资产所涉及中天引控科技股份有限公司
股东全部权益价值项目
资产评估报告正文

国融兴华评报字 S[2020]第 003 号

锦州吉翔铝业股份有限公司：

北京国融兴华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜所涉及的中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值在 2019 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、 委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本次评估的委托人为锦州吉翔铝业股份有限公司，被评估单位为中天引控科技股份有限公司，资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人包括委托人及国家法律、法规规定的资产评估报告使用人。

(一) 委托人简介

企业名称：锦州吉翔铝业股份有限公司(以下简称：“吉翔股份”)

统一社会信用代码：91210700749779175E

类 型：股份有限公司

住 所：凌海市大有乡双庙农场

法定代表人：沈杰

注册资本：人民币伍亿肆仟陆佰柒拾伍万零陆佰肆拾玖元整

成立日期：2003 年 06 月 18 日

营业期限：2003 年 06 月 18 日至长期

经营范围：有色金属(金银除外)冶炼；炉料、金属化合物、金属合金制品、

五金矿产品的购销业务；(以上项目均不含危险品)。工业废渣制砖及销售业务。电视节目制作发行，大型活动组织服务，设计制作代理发布广告，文学创作服务。(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。)

(二) 被评估单位简介

1、公司简况

企业名称：中天引控科技股份有限公司

统一社会信用代码：916105000593776465

类型：其他股份有限公司(非上市)

住所：陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路 4455 号

法定代表人：李保平

注册资本：贰亿叁仟肆佰玖拾伍万零捌佰玖拾柒元人民币

成立日期：2012 年 12 月 27 日

营业期限：2012 年 12 月 27 日至长期

经营范围：无人机(不含民用航空器)、无人车及机器人、陀螺、惯性导航系统、安全防护设备(不含特种设备)、光学与毫米波探测设备、车载设备、雷达系统的研发、销售、生产、技术服务及推广；信息化系统集成；通讯产品的研发与生产；货物及技术的进出口业务；多元异构数据处理服务与应用软件的设计与推广；金属新型材料、化学新型材料的研发与应用；医疗器械、制氧设备、供氧器材的研发、生产及销售。(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)。

2、公司历史沿革及注册资本变更信息

(1)公司设立

2012 年 11 月 16 日，公司取得了《企业名称预先核准通知书》((国)登记内名预核字[2012]第 2659 号)，同意预先核准上海伟良、西安杰西、安徽展元、江苏拓元、李勇共同出资设立“中天引控科技股份有限公司”。

2012 年 12 月 21 日，北京兴华会计师事务所有限责任公司上海分所出具了[2012]京会兴沪分验字第 07030009 号《验资报告》，确认截至 2012 年 12 月 20 日，公司已收到股东安徽展元、自然人李勇缴纳的首期注册资本(实收资本)3,000 万

元，出资形式为货币出资。

2012年12月27日，上海市工商局向中天引控核发了注册号为310000000116590的《企业法人营业执照》。

公司设立时的股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称/姓名	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	上海伟良	3,000.00	0	30.00	实物
2	西安杰西	2,700.00	0	27.00	无形资产和实物
3	安徽展元	2,500.00	2,500.00	25.00	货币
4	江苏拓元	1,300.00	0	13.00	无形资产
5	李勇	500.00	500.00	5.00	货币
合计	—	10,000.00	3,000.00	100.00	--

(2)2013年6月，实收资本由3,000万元变更为7,300万元

2013年3月22日，北京兴华会计师事务所有限责任公司上海分所出具了[2013]京会兴沪分验字第07030002号《验资报告》，确认截至2013年3月22日止，公司收到股东上海伟良、江苏拓元第2期出资4,300万元，上海伟良出资形式为机器设备及车辆，江苏拓元出资形式为专有技术(含2项实用新型专利)。

本次实收资本增加后，公司股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持股比例(%)	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式
1	上海伟良	30.00	3,000.00	3,000.00	实物
2	西安杰西	27.00	2,700.00	0	无形资产和实物
3	安徽展元	25.00	2,500.00	2,500.00	货币
4	江苏拓元	13.00	1,300.00	1,300.00	无形资产
5	李勇	5.00	500.00	500.00	货币
合计	—	100.00	10,000.00	7,300.00	--

(3)2014年7月，中天引控减资

2014年3月21日，公司召开2014年第一次临时股东大会并作出股东大会决议，截至2013年12月31日，西安杰西因未向公司交付认缴出资对应的实物资产(设备)和专用软件，根据公司2013年8月8日临时股东大会决议按西安杰西自动退出公司处理，公司注册资本由10,000万元减少至7,300万元。同意修订章程。

本次减资完成后，公司股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持股比例(%)	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资方式
1	上海伟良	41.10	3,000.00	3,000.00	实物
2	安徽展元	34.25	2,500.00	2,500.00	货币

序号	股东名称/姓名	持股比例(%)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式
3	江苏拓元	17.81	1,300.00	1,300.00	无形资产
4	李勇	6.85	500.00	500.00	货币
合计	—	100.00	7,300.00	7,300.00	--

(4)2013年12月股权转让

2013年12月29日,股东李勇与钟瀚强签订《关于中天引控科技股份有限公司的股份转让协议》,李勇将其持有的中天引控500万股股份以1元/股的价格转让给钟瀚强。

2013年12月29日,股东李勇向中天引控出具《股份转让通知与申请书》,告知其于2013年12月29日将持有中天引控的500万股股份转让给了钟瀚强,特此申请变更股东名册相关内容。

本次股权转让后,中天引控股权结构如下:

序号	股东名称/姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例(%)	出资方式
1	上海伟良	3,000.00	3,000.00	41.10	实物
2	安徽展元	2,500.00	2,500.00	34.25	货币
3	江苏拓元	1,300.00	1,300.00	17.81	无形资产
4	钟瀚强	500.00	500.00	6.85	货币
合计	—	7,300.00	7,300.00	100.00	--

(5)2014年11月增资、发行股份购买资产

2014年5月26日,中天引控召开2014年第二次临时股东大会并作出股东大会决议,审议通过《中天引控科技股份有限公司定向增发新股收购西安天邦测绘科技有限公司100%股权议案》,同意中天引控向李霞定向增发2,780万股,向付健定向增发500万股,向汪洪定向增发300万股,向张前定向增发200万股,向赵清定向增发120万股,向苑巧玲定向增发50万股,向王朝伟定向增发50万股,增发价格为1元/股,用于购买上述股东持有的西安天邦测绘科技有限公司100%的股权;审议通过《中天引控科技股份有限公司定向增发新股议案》,同意向中和鼎成定向增发1,380万股,增发价格为1元/股,由中和鼎成以人民币现金认购;审议通过《因注册资本发生变化修改公司章程的议案》。通过上述定向增发新股,中天引控股份总数增加到12,680万股。

中天引控与西安天邦测绘科技有限公司、李霞、付健、汪洪、张前、赵清、苑巧玲、王朝伟签署了《定增收购股权协议书》,西安天邦测绘科技有限公司100%

的股权价值以 2013 年 12 月 31 日为基准日，经西安盛宇价格评估有限责任公司出具的《价格评估报告书》(西盛价评字[2014]第 001 号)确认，天邦测绘 100% 股权的评估价值为 4,053.91 万元；约定前述自然人认购对象分别以 1 元/股认购中天引控合计 4000 万股股份，支付方式为各认购对象持有西安天邦测绘科技有限公司的股权。

中天引控与中和鼎成签署了《定增收购股权协议书》，约定中和鼎成认购中天引控 1380 万股股份，认购价格为 1 元/股，支付方式为现金方式。

2015 年 6 月 29 日，西安长兴会计师事务所有限责任公司出具长会验字(2015)第 030 号《验资报告》，确认截至 2015 年 6 月 24 日止，中天引控已收到本次股东缴纳的新增注册资本 5,380 万元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	上海伟良	3,000.00	23.66
2	李霞	2,780.00	21.92
3	安徽展元	2,500.00	19.72
4	中和鼎成	1,380.00	10.88
5	江苏拓元	1,300.00	10.25
6	李勇	500.00	3.94
7	付健	500.00	3.94
8	汪洪	300.00	2.37
9	张前	200.00	1.58
10	赵清	120.00	0.95
11	苑巧玲	50.00	0.395
12	王朝伟	50.00	0.395
合计	—	12,680.00	100.00

(6)2015 年 6 月增资、发行股份购买资产

2015 年 6 月 18 日，中天引控召开 2015 年第一次临时股东大会，审议通过《中天引控科技股份有限公司定向增发新股收购江苏拓元科技发展有限公司“近程探测雷达生产工艺技术投资项目”资产的议案》，同意中天引控以 1 元/股价格定向增发 600 万股新股收购江苏拓元“近程探测雷达生产工艺技术投资项目”资产；审议通过《中天引控科技股份有限公司定向增发新股收购西安兰飞控制技术有限公司 100% 股权的议案》，同意中天引控以 1 元/股价格定向增发 1300 万股新股收购西安兰飞 100% 股权；审议通过《中天引控科技股份有限公司向贺向阳等自然人定向

增发新股的议案》，由于原拟参与定增的投资人发生变化，同意中天引控以 1 元/股价格向贺向阳等自然人定向增发 4,508 万股新股，安宁宁因个人原因不再履行原签订的《定向增发股份认购协议协议书》；审议通过《因注册资本发生变化修改公司章程的议案》，因前述定向增发中天引控总股本由 12,680 万股增加至 19,088 万股。

中天引控与江苏拓元签署了《定增收购资产协议书》，约定中天引控以 1 元/股价格向江苏拓元定向增发 600 万股新股收购江苏拓元“近程探测雷达生产工艺技术投资项目”资产，该资产以陕西智盛资产评估有限公司 2014 年 11 月 6 日出具的陕智评报字[2014]第 074 号《评估报告》评估价值(人民币 609 万元)为参考，协商作价 600 万元。

中天引控与贺向阳、严茹丹、吴雪红、于钟海、陈建军、肖海平、王坤、陈虹、冯翌菲分别签署了《定向增发股份认购协议书》，约定中天引控以 1 元/股价格向贺向阳定向增发 1000 万股、向严茹丹定向增发 500 万股、向吴雪红定向增发 400 万股、向于钟海定向增发 100 万股、向陈建军定向增发 508 万股、向肖海平定向增发 500 万股、向王坤定向增发 500 万股、向陈虹定向增发 500 万股、向冯翌菲定向增发 500 万股、向安宁宁定向增发 1500 万股。中天引控合计向前述主体定向增发 6008 万股新股，由认购方以现金方式认购。

中天引控与杨涛、张盛、李言签署了《定增收购股权协议书》，约定以 1 元/股价格向杨涛定向增发 455 万股、向张盛定向增发 455 万股、向李言定向增发 390 万股，共计定向增发 1300 万股新股收购杨涛、张盛、李言持有西安兰飞 100% 股权。该股权以西安盛宇价格评估有限责任公司 2015 年 6 月 18 日出具的西盛价评字[2015]第 015 号《评估报告》的评估价值(人民币 1,510.16 万元)为参考，协商作价 1300 万元。

2015 年 6 月 29 日，西安长兴会计师事务所出具了长会验字第(2015)第 030 号《验资报告》，确认截至 2015 年 6 月 24 日止，中天引控已收到本次股东缴纳的新增注册资本 6,408 万元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	伟良企业	3,000.00	15.72
2	安徽展元	2,500.00	13.10
3	拓元科技	1,900.00	9.95
4	中和鼎成	1,380.00	7.23
5	李霞	2,780.00	14.56
6	贺向阳	1,000.00	5.24
7	陈建军	508.00	2.66
8	钟瀚强	500.00	2.62
9	陈虹	500.00	2.62
10	付健	500.00	2.62
11	肖海平	500.00	2.62
12	王坤	500.00	2.62
13	冯翌菲	500.00	2.62
14	严茹丹	500.00	2.62
15	杨涛	455.00	2.38
16	张盛	455.00	2.38
17	吴雪红	400.00	2.10
18	李言	390.00	2.04
19	汪洪	300.00	1.57
20	张前	200.00	1.05
21	赵清	120.00	0.63
22	于钟海	100.00	0.52
23	苑巧玲	50.00	0.26
24	王朝伟	50.00	0.26
合计	—	19,088.00	100.00

(7)2014年1月、2014年12月、2015年7月、2015年9月股权转让，2015年11月增资

①股权转让

2014年1月15日，上海伟良与自然人尚惠玲签署《股份转让协议》，上海伟良将其持有的中天引控500万股股份作价500万元转让给尚惠玲。

2014年12月23日，上海伟良与自然人钟建兴签署《股份转让协议》，上海伟良将其持有的中天引控525万股股份作价525万元转让给钟建兴。

2015年7月26日，上海伟良与自然人刁青签署《股份转让协议》，上海伟良将其持有的中天引控100万股股份作价100万元转让给刁青。

2015年7月26日，上海伟良与自然人杨泽樑签署《股份转让协议》，上海伟良将其持有的中天引控160万股股份作价160万元转让给杨泽樑。

2015年9月10日，李霞与久毅-瑞盈新三板成长5号投资基金(陕西久毅投资管理有限公司代)签署《股权转让合同》，李霞将其持有的150万股股份作价150

万元转让给久毅-瑞盈新三板成长 5 号投资基金。

②增资

2015 年 9 月 4 日中天引控召开 2015 年第二次临时股东大会，并做出决议，审议通过《中天引控科技股份有限公司向利合迅达(天津)资产管理合伙企业(有限合伙)等定向增发 2000 万股新股的议案》，其中利合迅达认购 2,830,357 股、星宝顺诚认购 2,830,357 股、利德宁科认购 2,830,357 股、普合永利认购 2,830,357 股、众诚盈保认购 2,830,357 股、立远思振认购 2,830,357 股、长盈昊保认购 3,017,858 股，增发价格为 1 元/股；审议通过《中天引控科技股份有限公司向中和鼎成投资中心(普通合伙)定向增发 1451 万股新股的议案》，同意向中和鼎成投资中心(普通合伙)定向增发 1451 万股，增发价格为 1 元/股；审议通过《中天引控科技股份有限公司向冯翌菲定向增发 100 万股新股的议案》，同意向冯翌菲定向增发 100 万股，增发价格为 1 元/股；审议通过《因注册资本发生变化修改公司章程的议案》。

中天引控与利合迅达、星宝顺诚、利德宁科、普合永利、众诚盈保、立远思振、长盈昊保签署《定向增发股份认购协议书》，中天引控向上述 7 只基金定向增发 2,000 万股股份，增发价格为 1 元/股。

中天引控与中和鼎成签订《定向增发股份认购协议书》，中天引控向中和鼎成定向增发 1,451 万股新股，增发价格为 1 元/股。

中天引控与冯翌菲签订《定向增发股份认购协议书》，中天引控向冯翌菲定向增发 100 万股新股，增发价格为 1 元/股。

2015 年 11 月 11 日，西安长兴会计师事务所有限责任公司出具长会验字(2015)第 037 号《验资报告》，确认截至 2015 年 10 月 26 日，中天引控已收到利合迅达、星宝顺诚、利德宁科、普合永利、众诚盈保、立远思振、长盈昊保、中和鼎成、冯翌菲缴纳的新增注册资本金 3,551 万元，均以货币形式出资。

中天引控就本次股权转让及增资相关事项相应办理完成了工商变更登记。

本次股权转让和增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	中和鼎成	2,831.00	12.50
2	李霞	2,630.00	11.62
3	安徽展元	2,500.00	11.04

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
4	江苏拓元	1,900.00	8.39
5	上海伟良	1,715.00	7.58
6	贺向阳	1,000.00	4.42
7	冯翌菲	600.00	2.65
8	钟建兴	525.00	2.32
9	陈建军	508.00	2.24
10	陈虹	500.00	2.21
11	付健	500.00	2.21
12	王珅	500.00	2.21
13	肖海平	500.00	2.21
14	严茹丹	500.00	2.21
15	钟瀚强	500.00	2.21
16	尚惠玲	500.00	2.21
17	杨涛	455.00	2.01
18	张盛	455.00	2.01
19	吴雪红	400.00	1.77
20	李言	390.00	1.72
21	长盈昊保	301.7858	1.33
22	汪洪	300.00	1.33
23	利合迅达	283.0357	1.25
24	星宝顺诚	283.0357	1.25
25	利德宁科	283.0357	1.25
26	普合永利	283.0357	1.25
27	众诚盈保	283.0357	1.25
28	立远思振	283.0357	1.25
29	张前	200.00	0.88
30	杨泽樑	160.00	0.71
31	久毅瑞盈基金	150.00	0.66
32	赵清	120.00	0.53
33	于钟海	100.00	0.44
34	刁青	100.00	0.44
35	王朝伟	50.00	0.22
36	苑巧玲	50.00	0.22
合计	—	22,639.00	100.00

(8)2015年11月股权转让

2015年11月20日,中天引控召开第一届董事会2015年第六次会议并作出审议,对利合迅达等七家股东以每股1元人民币的价格向宝利通达转让所持有的中天引控2000万股股份予以确认,同意对中天引控股东名单进行调整。

利合迅达、星宝顺诚、利德宁科、普合永利、众诚盈保、立远思振、长盈昊保与宝利通达签署了《股份转让协议》,约定利合迅达、星宝顺诚、利德宁科、普合永利、众诚盈保、立远思振、长盈昊保将其持有的中天引控2,000万股股份以1元/股的价格转让给宝利通达。

中天引控就本次股权转让事项相应办理完成了工商变更登记。

本次股权转让完成后，中天引控股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	中和鼎成	2,831.00	12.50
2	李霞	2,630.00	11.62
3	安徽展元	2,500.00	11.04
4	宝利通达	2,000.00	8.83
5	江苏拓元	1,900.00	8.39
6	上海伟良	1,715.00	7.58
7	贺向阳	1,000.00	4.42
8	冯翌菲	600.00	2.65
9	钟建兴	525.00	2.32
10	陈建军	508.00	2.24
11	陈虹	500.00	2.21
12	付健	500.00	2.21
13	王琄	500.00	2.21
14	肖海平	500.00	2.21
15	严茹丹	500.00	2.21
16	钟瀚强	500.00	2.21
17	尚惠玲	500.00	2.21
18	杨涛	455.00	2.01
19	张盛	455.00	2.01
20	吴雪红	400.00	1.77
21	李言	390.00	1.72
22	汪洪	300.00	1.33
23	张前	200.00	0.88
24	杨泽樾	160.00	0.71
25	久毅瑞盈基金	150.00	0.66
26	赵清	120.00	0.53
27	于钟海	100.00	0.44
28	刁青	100.00	0.44
29	王朝伟	50.00	0.22
30	苑巧玲	50.00	0.22
合计	—	22,639.00	100.00

(9)2016年4月，中天引控在股转系统挂牌转让

2016年3月7日，全国中小企业股份转让系统出具《关于同意中天引控科技股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2016]1671号)，同意中天引控股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。

中天引控股票于2016年4月8日起正式在全国中小企业股份转让系统公开转让，证券简称“中天引控”，证券代码“836713”。

(10)2016年10月增资

2016年4月11日第二届董事会第五次会议及2016年4月27日召开的中天引

控 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于中天引控科技股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案的议案》：公司拟以非公开定向发行的方式发行股票不超过 4,500 万股(含)人民币普通股，预计募集资金不超过人民币 45,000 万元(含)，拟向原有股东、董事、监事、高级管理人员以及符合投资者适当性管理规定的外部投资者发行股份。

希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)于 2016 年 8 月 1 日出具希会验字(2016)0071 号《验资报告》，本次股票发行共确定认购对象 11 名，中天引控已收到股东缴纳的出资额人民币 18,126 万元，其中 1,812.6 万元作为新增注册资本，人民币 16,313.40 万元作为资本公积投入公司。中天引控原注册资本为人民币 22,639.00 万元，截至 2016 年 6 月 30 日，变更后的累计注册资本为人民币 24,451.60 万元，股本为人民币 24,451.60 万元。

本次增资完成后，结合中天引控股票在股转系统进行的交易，截至 2016 年 10 月 14 日，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	中和鼎成	2,831.00	11.58
2	安徽展元	2,500.00	10.22
3	李霞	2,479.00	10.14
4	宝利通达	2,000.00	8.18
5	拓元科技	1,900.00	7.77
6	伟良企业	1,405.20	5.75
7	贺向阳	566.00	2.31
8	钟建兴	525.00	2.15
9	陈建军	508.00	2.08
10	冯翌菲	500.00	2.04
11	钟瀚强等 48 名股东	9,237.4	37.78
合计	—	24,451.60	100.00

(11)2017 年 9 月增资

2017 年 8 月 11 日中天引控召开第二届董事会第二十九次会议及 2017 年 8 月 28 日召开 2017 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于重新审议 2016 年第二次股票发行方案(修订)的议案》：本次拟发行股票不超过 15,000 万股(含 15,000 万股)，预计募集资金总额不超过人民币 150,000 万元(含 150,000 万元)，拟向原有股东、董事、监事、高级管理人员以及符合投资者适当性管理规定的外部投资者发行股份。

希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)于 2017 年 8 月 29 日出具希会验字北京国融兴华资产评估有限责任公司 地址：北京市西城区裕民路 18 号北环中心 25 层
 电话：010-51667811 传真：82253743

(2017)0072号《验资报告》，截至2017年8月7日，中天引控已收到10名认购对象的发行股票认购款合计人民币389,918,000元，其中人民币3,899.18万元作为新增注册资本，人民币35,092.62万元作为资本公积投入公司。中天引控原注册资本为人民币24,451.60万元，本次发行增加注册资本人民币3,899.18万元，变更后的注册资本为人民币28,350.78万元，股本为人民币28,350.78万元。

本次增资完成后，结合中天引控股票在股转系统进行的交易，截至2017年10月13日，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
1	中和鼎成	2,661.20	9.39
2	杨莉娜	2,501.00	8.82
3	李霞	2,270.10	8.01
4	航天创投	2,000.00	7.05
5	江苏拓元	1,900.00	6.70
6	上海伟良	1,355.20	4.78
7	宁波保利	1,300.00	4.59
8	深圳投资发展	1,000.00	3.53
9	唐秋生	678.00	2.39
10	钟建兴	525.00	1.85
11	前海国隆等86名股东	12,160.28	42.89
合计	—	28,350.78	100.00

(12)2017年11月，中天引控终止股票在股转系统挂牌转让

2017年9月30日，中天引控召开2017年第六次临时股东大会并作出决议，审议通过《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》及其他相关议案，并授权董事会办理终止挂牌相关事宜。

全国中小企业股份转让系统出具《关于同意中天引控科技股份有限公司终止股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2017]6276号)，中天引控股票自2017年11月2日起正式在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。

(13)2017年11月发行股份购买资产

2017年7月26日，北京国融兴华资产评估有限责任公司出具《中天引控科技股份有限公司拟收购广西国盾人防工程有限公司股权项目评估报告》(国融兴华评报字[2016]第010455号)，广西国盾股东全部权益市场价值为24,072.95万元。

2017年7月26日，北京国融兴华资产评估有限责任公司出具《中天引控科技股份有限公司拟收购广东宏安丰人防工程70%股权项目评估报告》(国融兴华评报字[2016]第010456号)，广东宏安丰股东全部权益市场价值为20,477.62万元。

北京国融兴华资产评估有限责任公司 地址：北京市西城区裕民路18号北环中心25层
 电话：010-51667811 传真：82253743

2017年11月17日，中天引控召开2017年第八次临时股东大会并作出决议，审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产的议案》，中天引控向中建鸿舜发行合计31,000,000股人民币普通股(10元/股)。根据发行结果相应变更公司注册资本。原公司注册资本为人民币28,350.78万元，根据本次发行情况增加注册资本人民币3,100.00万元，变更后注册资本人民币31,450.78万元；审议通过《关于修改<公司章程>的议案》。

中天引控与中建鸿舜签署《发行股份并支付现金购买资产协议》，中天引控以10元/股向中建鸿舜发行18,190,000股股份及支付现金用以购买中建鸿舜持有的广西国盾99%的股权。

中天引控与中建鸿舜签署《发行股份并支付现金购买资产协议》，中天引控以10元/股向中建鸿舜发行12,810,000股份，用以购买中建鸿舜持有的广东宏安丰69%的股权。

2018年1月12日，北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》([2018]京会兴验字第1001M003号)，确认截至2017年11月30日，中天引控已收到中建鸿舜缴纳的新增注册资本(股本)31,000,000.00元，出资金额人民币310,000,000.00元，其中计入股本人民币31,000,000.00元，计入资本溢价人民币279,000,000.00元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次股权增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(万股)	持股比例(%)
1	中建鸿舜	3,100.00	9.86
2	中和鼎成	2,611.3760	8.30
3	杨莉娜	2,501.00	7.95
4	李霞	2,220.10	7.06
5	航天基地	2,000.00	6.36
6	江苏拓元	1,900.00	6.04
7	上海伟良	1,355.20	4.31
8	宁波保利	1,300.00	4.13
9	深圳市城市投资发展	1,000.00	3.18
10	唐秋生	678.00	2.16
11	钟建兴等89名股东	12,785.1040	40.65
	合计	31,450.7800	100.00

(14)中天引控股份在西安企业资本服务中心股权托管期间股份转让情况

①2017年12月13日，中和鼎成与徐帅杰签订《关于中天引控科技股份有限公司的股份转让协议》，中和鼎成将其持有的中天引控49.824万股股份作价500万元转让给徐帅杰。2018年1月18日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

②深圳中鑫国瑞资本管理有限公司与珠海聚弘资产管理有限公司签订《股份转让协议书》，深圳中鑫国瑞资本管理有限公司将其持有的中天引控200万股股份作价2000万元转让给珠海聚弘。2018年2月6日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

③2017年12月7日，深圳中鑫国瑞资本管理有限公司与普瑞电气签订《委托持股协议》，普瑞电气于2016年8月参与深圳中鑫国瑞资本管理有限公司作为基金管理人所管理的中天防务2号私募基金，该私募基金持有的中天引控股份中的99.8万股为普瑞电气所有，因该私募基金于2017年8月30日进行了清算，深圳中鑫国瑞资本管理有限公司与普瑞电气协商约定，由深圳中鑫国瑞资本管理有限公司代普瑞电气持有该99.8万股中天引控股份。2017年8月29日，普瑞电气向深圳中鑫国瑞资本管理有限公司支付1000万元私募基金股票受让款。2018年5月21日，深圳中鑫国瑞资本管理有限公司与普瑞电气签订《代持股份过户协议书》，双方约定解除2017年12月7日签订的《委托持股协议》，深圳中鑫国瑞资本管理有限公司将该99.8万股股份过户到普瑞电气名下。2018年11月6日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

④2018年6月13日，李霞与陕西久毅签订《股权转让协议》，李霞将其持有的中天引控50万股股份作价500万元转让给陕西久毅。2018年6月19日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

⑤2018年6月29日，博敏电子与何家政签订《股份转让协议》，博敏电子将其持有的中天引控300万股股份作价3300万元转让给何家政。2018年7月4日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

⑥2018年10月26日，深圳市前海合之力量创投资管理有限公司(代合力量创起航1号量化投资基金)与宁晨曦签订《股权转让协议》，深圳市前海合之力量创投资管理有限公司(代合力量创起航1号量化投资基金)将其持有的中天引控

2000 股股份作价 2 万元转让给宁晨曦。2018 年 10 月 26 日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

⑦2018 年 10 月 31 日，蔡立宙与石璐签订《股权转让协议》，蔡立宙将其持有的中天引控 10.1 万股股份作价 110 万元转让给石璐。2018 年 11 月 1 日，中天引控就本次股份转让在西安企业资本服务中心办理了过户变更登记手续。

(15)2019 年 3 月增资

2018 年 4 月 26 日，中天引控与珠海领中防务股权投资基金(有限合伙)签订《股票发行认购协议》，中天引控以 10 元/股的价格向珠海领中防务股权投资基金(有限合伙)定向增发 2000 万股股份。

2019 年 3 月 21 日，中天引控召开 2019 年第一次临时股东大会并作出决议，审议通过《关于修改公司章程的议案》：根据公司于 2018 年 1 月 26 日召开的 2018 年第一次临时股东大会决议，同意公司以 10 元/股的价格非公开发行股份募集资金；因公司已收到出资人支付的 5,000 万元股份认购款，公司拟对已完成认购的 500 万股股份进行登记备案。

2019 年 3 月 23 日，大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(大信验字【2019】第 28-0001 号)，确认截至 2019 年 3 月 22 日，中天引控已收到珠海领中防务股权投资基金(有限合伙)缴纳的新增注册资本(股本)5,000,000.00 元，出资金额人民币 50,000,000.00 元，其中计入股本人民币 5,000,000.00 元，计入资本溢价人民币 45,000,000.00 元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(万股)	持股比例(%)
1	中建鸿舜	3100.00	9.70
2	中和鼎成	2611.3760	8.17
3	杨莉娜	2501.00	7.83
4	李霞	2220.10	6.95
5	航天基地	2000.00	6.26
6	江苏拓元	1900.00	5.95
7	上海伟良	1355.20	4.24
8	宁波保利	1300.00	4.07
9	深圳市城市投资发展	1000.00	3.13
10	唐秋生	678.00	2.12

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(万股)	持股比例(%)
11	钟建兴等 90 名股东	13,285.1040	41.58
	合计	31,950.7800	100.00

(16)2019 年 6 月，中天引控分立

2019 年 4 月 16 日，中天引控召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过《关于决定公司分立的议案》，派生分立中天智控科技控股股份有限公司，中天引控注册资本由 31,950.78 万元变更为 21,950.78 万元，中天智控科技控股股份有限公司注册资本 10,000 万元。分立后股东在中天引控、中天智控认缴和实缴的出资比例保持不变。分立基准日(2019 年 3 月 31 日)前，原“中天引控”的债务，由分立后的中天引控、中天智控承担连带偿还责任。拟将与精确打击产品业务相关的分公司、子公司划分至中天引控，剩余分、子公司划分至中天智控。

2019 年 4 月 28 日，中天引控在三秦都市报刊登《分立公告》，要求公司债权人自公告发布之日起 45 日内向公司申报债权，债权人未在规定期限内行使上述权利的，公司分立将按照法定程序实施。

2019 年 5 月 9 日，信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具《中天引控科技股份有限公司 2019 年 3 月 31 日分立资产、负债专项审计报告》(XYZH/2019BJGX0424)，对中天引控截至分立基准日 2019 年 3 月 31 日拟分立的资产、负债账面价值进行了审计，并制作分立前资产负债表、存续公司资产负债表、拟分立公司资产负债表、存续公司资产负债清单、拟分立公司资产负债清单。

2019 年 5 月 25 日，中天引控召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司分立正式方案的议案》，同意中天引控采取派生分立方式进行分立，分立后注册资本将由 31,950.78 万元变更为 21,950.78 万元，分立后原公司债务由分立后公司承担连带责任，并同意修改公司章程。

2019 年 5 月 25 日，存续公司中天引控、拟分立公司中天智控、中天引控原全体股东签署《分立协议》，对分立方式、分立前后公司的注册资本、分立前后的净资产、业务分立、资产、负债的分割、分立的债权实现与债务承担、职工安置、过渡期安排、交割、分立后的法人治理结构及组织架构等内容进行了详细约定。

2019 年 6 月 14 日，中天引控就本次分立事项办理了工商变更登记，并取得

了新核发的《营业执照》。

2019年6月14日，中天智控取得西安市工商行政管理局国家民用航天产业基地分局核发的《营业执照》。

本次分立后，中天引控股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(股)	持股比例(%)
1	中建鸿舜	21,297,574	9.7024%
2	中和鼎成	17,940,639	8.1731%
3	杨莉娜	17,182,335	7.8277%
4	李霞	15,252,500	6.9485%
5	创新投资	13,740,372	6.2596%
6	拓元科技	13,053,353	5.9466%
7	伟良企业	9,310,476	4.2415%
8	保利科技	8,931,242	4.0688%
9	城市投资	6,870,186	3.1298%
10	唐秋生	4,657,986	2.1220%
11	钟建兴	3,606,848	1.6432%
12	国隆创业	3,503,795	1.5962%
13	陈建军	3,490,054	1.5899%
14	肖海平	3,435,093	1.5649%
15	尚惠玲	3,435,093	1.5649%
16	钟江柳	3,435,093	1.5649%
17	付健	3,435,093	1.5649%
18	王琄	3,435,093	1.5649%
19	君盛投资	3,435,093	1.5649%
20	冯翌菲	3,435,093	1.5649%
21	领中防务	3,435,093	1.5649%
22	张盛	3,125,935	1.4241%
23	杨涛	3,125,935	1.4241%
24	吴雪红	2,748,074	1.2519%
25	严茹丹	2,610,671	1.1893%
26	李言	2,129,758	0.9702%
27	何家政	2,061,056	0.9389%
28	君元投资	2,061,056	0.9389%
29	陈岚	1,854,950	0.8450%
30	尊力投资	1,717,546	0.7825%
31	刘燕平	1,374,037	0.6260%
32	朱冀	1,374,037	0.6260%
33	永柏领中	1,374,037	0.6260%
34	李永平	1,374,037	0.6260%
35	聚弘资产	1,374,037	0.6260%
36	张秀英	1,374,037	0.6260%
37	曹平	1,372,663	0.6253%
38	杨泽樑	1,099,230	0.5008%
39	鑫恒投资	1,030,528	0.4695%
40	王怀英	1,030,528	0.4695%
41	李纪良	994,803	0.4532%

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(股)	持股比例(%)
42	张前	847,094	0.3859%
43	江兴开	824,422	0.3756%
44	鑫盛投资	824,422	0.3756%
45	卿焱	787,186	0.3586%
46	赵清	759,156	0.3458%
47	阎永江	756,407	0.3446%
48	汪嘉	755,720	0.3443%
49	胥威光	741,980	0.3380%
50	孙若平	728,927	0.3321%
51	章笋	707,629	0.3224%
52	李劲松	687,019	0.3130%
53	于钟海	687,019	0.3130%
54	刁青	687,019	0.3130%
55	薛策许	687,019	0.3130%
56	瑞普电气	685,645	0.3124%
57	虹石一期	549,615	0.2504%
58	朱昌寿	480,913	0.2191%
59	王崇国	472,669	0.2153%
60	久毅投资	406,715	0.1853%
61	丁平心	343,509	0.1565%
62	苑巧玲	343,509	0.1565%
63	胡佳琦	343,509	0.1565%
64	仁和智本	343,509	0.1565%
65	罗文中	343,509	0.1565%
66	王朝伟	343,509	0.1565%
67	徐帅杰	342,300	0.1559%
68	赖健辉	250,762	0.1142%
69	唐开元	206,793	0.0942%
70	陈克莉	206,106	0.0939%
71	黄强	204,732	0.0933%
72	邹玘	171,755	0.0782%
73	邓婉芳	160,762	0.0732%
74	朱良秀	151,144	0.0689%
75	陈学军	137,404	0.0626%
76	张文奇	137,404	0.0626%
77	李衍滨	136,717	0.0623%
78	瞿理勇	96,183	0.0438%
79	王军	82,442	0.0376%
80	石璐	69,389	0.0316%
81	年礼战	68,702	0.0313%
82	胡敏容	68,702	0.0313%
83	林志萍	68,702	0.0313%
84	钟玲	68,702	0.0313%
85	孙淑芝	68,702	0.0313%
86	周晓恩	43,282	0.0197%
87	张秀珍	34,351	0.0156%
88	施慧斌	21,298	0.0097%
89	刘伟	17,862	0.0081%

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(股)	持股比例(%)
90	王毅	6,870	0.0031%
91	蔡莎丽	5,496	0.0025%
92	郎金文	4,809	0.0022%
93	肖鸣	4,122	0.0019%
94	徐世霖	2,061	0.0009%
95	薛燕波	2,061	0.0009%
96	陆青	1,374	0.0006%
97	翁艾嘉	1,374	0.0006%
98	宁晨曦	1,374	0.0006%
99	林树佳	687	0.0003%
100	张爱青	687	0.0003%
	合计	219,507,800	100.0000

(17)2019年6月增资

2019年4月12日，中天引控与领中防务签署《股票发行认购协议之补充协议》，将原《股票发行认购协议》中领中防务认购中天引控发行股票的数量及认购款修改为：领中防务认购中天引控本次股票发行中的600万股，价格为人民币10元/股，认购款共计人民币6000万元。

2019年5月9日，中天引控与文泰投资签署了《股票发行认购协议》，约定文泰投资以每股10元价格拟认购公司416.7628万股股票。

2019年5月23日，中天引控与泰盈康签署了《股票发行认购协议》，约定泰盈康以每股10元价格拟认购公司235万股股票。

2019年5月24日，中天引控与天地通达签署了《股票发行认购协议》，约定天地通达以每股10元价格拟认购公司不超过260万股股票。

2019年5月24日，中天引控与永徽签署了《股票发行认购协议》，约定永徽投资以每股10元价格拟认购公司不超过201.3万股股票。

2019年6月26日，中天引控召开2018年年度股东大会，审议通过《关于公司非公开发行业股票的议案》，鉴于在公司分立基准日后分立完成前，新进股东投资暂时不做工商变更登记，等公司分立完成后，依据公司股票发行方案新进投资人按照持有分立后相隔主体股权比例相同的原则分别对中天引控和中天智控进行增资；截至6月15日，新中天引控和中天智控的工商变更登记及设立已经完成，根据过渡期安排，公司需要对过渡期内的新进股权投资履行相应增资及工商登记手续，故同意公司向领中防务以10元/股的价格定向增发687,019股股份、向文泰投资以10元/股的价格定向增发2,863,238股股份、向泰盈康以10元/股的价

格定向增发 1,614,494 股股份、向永徽投资以 10 元/股的价格定向增发 1,382,968 股股份、向天地通达以 10 元/股价格定向增 1,786,248 股股份，合计发行 8,333,967 股股份；审议通过《关于修改公司章程的议案》，公司注册资本变更为 22784.1767 万元。

2019 年 7 月 10 日，大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(大信验字【2019】第 28-00002 号)，确认截止 2019 年 6 月 25 日，中天引控本次合计收到新增注册资本(股本)8,333,967.00 元，出资金额人民币 83,339.670.00 元，其中计入股本人民币 8,333,967.00 元，计入资本溢价人民币 75,005,703.00 元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次增资完成后，中天引控的股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持有股份数(万股)	持股比例(%)
1	中建鸿舜	2129.7574	9.35
2	中和鼎成	1794.0639	7.87
3	杨莉娜	1718.2335	7.54
4	李霞	1525.2500	6.69
5	创新投资	1374.0372	6.03
6	拓元科技	1305.3353	5.73
7	伟良企业	931.0476	4.09
8	保利科技	893.1242	3.92
9	城市投资	687.0186	3.02
10	唐秋生	465.7986	2.04
11	领中防务等 94 名股东	9960.5104	43.72
	合计	22,784.1767	100.00

(18)2019 年 7 月增资、发行股份购买资产

2019 年 5 月 24 日，中天引控与西现服务签署了《股份认购协议》，约定西现服务以每股 10 元价格拟认购公司 200 万股股票。

2019 年 7 月 21 日，中天引控与西现服务签署了《股份认购协议之补充协议》，鉴于中天引控已派生分立为中天引控和中天智控，且原《股份认购协议》中约定的认购款西现服务也尚未支付，双方一致同意，由西现服务直接向新中天引控支付认购款人民币 1374.037 万元，合计认购中天引控 137.4037 万股股份；向中天智控支付认购款人民币 645.963 万元，合计认购中天智控 62.5963 万股股份。

2019 年 5 月 24 日，中天引控与陕投资基金签署了《股份认购协议》，约定陕投资基金以每股 10 元价格拟认购公司 500 万股股票。

2019 年 7 月 21 日，中天引控与陕投资基金签署了《股份认购协议之补充协议》，

鉴于中天引控已派生分立为中天引控和中天智控，且原《股份认购协议》中约定的认购款陕投基金也尚未支付，双方一致同意，由陕投基金直接向新中天引控支付认购款人民币 3435.093 万元，合计认购中天引控 343.5093 万股股份；向中天智控支付认购款人民币 1564.907 万元，合计认购中天智控 156.4907 万股股份。

2019 年 6 月 24 日，北京国融兴华资产评估有限责任公司出具《中天引控科技股份有限公司拟收购的广东宏安丰人防工程有限公司 30% 股权项目评估报告》(国融兴华评报字[2019]第 010143 号)，广东宏安丰股东全部收益价值为 21,283.89 万元。2019 年 6 月 28 日，中天引控与龚紫富签订《中天引控科技股份有限公司发行股份并支付现金购买资产协议》，中天引控以向龚紫富发行 230 万股股份(10 元/股)并向其支付现金的方式收购龚紫富持有的广东宏安丰 30% 的股权。

2019 年 7 月 16 日，中天引控召开 2019 年第四次临时股东大会并作出决议，审议通过《关于发行股份支付现金购买资产的议案》，中天引控拟向龚紫富以 10 元/股发行 230 万股股份并支付 13,113,559.95 元购买其持有的广东宏安丰 30% 的股权；审议通过《关于公司非公开发行股票的议案》，同意公司向陕投基金以 10 元/股的价格定向增发 3,435,093 股股份、向西现服务以 10 元/股的价格定向增发 1,374,037 股股份，合计发行 4,809,130 股股份；审议通过《关于修改公司章程的议案》，公司股份总数增加至 234,950,897 股。

2019 年 9 月 4 日，大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(大信验字【2019】第 28-00005 号)，根据中天引控 2019 年 7 月 16 日召开的 2019 年第四次临时股东大会，中天引控向特定投资者龚紫富、陕投基金、西现服务以每股 10 元的价格发行人民币普通股 7,109,130.00 元，增加注册资本人民币 7,109,130.00 元，增加资本公积人民币 63,982,170.00 元。确认截至 2019 年 7 月 31 日，中天引控累计注册资本实收金额为人民币 234,950,897.00 元，实收股本为 234,950,897.00 元。

中天引控就本次增资事项相应办理完成了工商变更登记。

本次增资完成后，中天引控股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(万股)	持股比例(%)
1	中建鸿舜	2,129.7574	9.06
2	中和鼎成	1,725.6039	7.34
3	杨莉娜	1,718.2335	7.31

序号	股东名称/姓名	持有股份数量(万股)	持股比例(%)
4	李霞	1,525.2500	6.49
5	创新投资	1,374.0372	5.85
6	拓元科技	1,305.3353	5.56
7	伟良企业	931.0476	3.96
8	保利防务	893.1242	3.80
9	城市投资	687.0186	2.9
10	唐秋生	465.7986	1.98
11	领中防务等 99 名股东	10,739.8834	45.75
	合计	23,495.0897	100.00

(19)中天引控股份在陕西股权交易中心股权托管期间股份转让情况

①2019年4月24日，钟瀚强与钟江柳签订《股权转让协议》，钟瀚强将其持有的中天引控500万股股份作价500万元转让给钟江柳。2019年4月25日，中天引控就本次股份转让在陕西股权交易中心办理了过户变更登记手续。

②2018年7月13日及2019年，中和鼎成与唐隆投资签订《股份转让协议》及《股份转让协议至补充协议》，中和鼎成将其持有的中天引控99.6480万股股份作价996.479万元转让给唐隆投资，但一直没有办理股份过户变更登记手续；后中天引控分立，中和鼎成原持有的中天引控的股份按分立方案分拆至中天引控及中天智控，中和鼎成与唐隆投资签订《股份转让协议之补充协议》，中和鼎成将持有的中天引控68.46万股股份及持有的中天智控31.188万股股份转让给唐隆投资；2019年8月22日，罗文中将其持有的中天引控20.6106万股股份转让给吴永忠。2019年8月22日，中天引控就本次股份转让在陕西股权交易中心办理了过户变更登记手续。

③2019年10月18日，邹玘与郭京顺签订《股权转让协议》，邹玘将其持有的中天引控17.1755万股股份作价223.2815万元转让给郭京顺。2019年10月18日，中天引控就本次股份转让在陕西股权交易中心办理了过户变更登记手续。

④2015年9月5日，朱冀与冯翌菲签订《股份代持协议》，约定朱冀以1元/股的价格认购的中天引控50万股份由冯翌菲代持，2015年9月14日，朱冀将50万元股份认购款支付给冯翌菲；后中天引控分立，朱冀与冯翌菲签订《股份代持解除协议》，约定解除2015年9月5日签订的《股份代持协议》，将代持股份过户至朱冀名下，此次代持股份还原不产生兑价，也不发生实际给付行为。2019年11月26日，中天引控就本次股份转让在陕西股权交易中心办理了过户变更登记

手续。

⑤2019年11月1日，何家政与博敏电子签订《股份转让协议》，何家政将其持有的中天引控148.5万股股份作价1485万元转让给博敏电子；2018年6月，博敏电子将持有的中天引控股份转让给何家政，何家政尚有1485万元股份转让款未支付，此次股份转让，双方债权债务抵消，博敏电子无需向何家政支付股份转让款。2019年11月28日，中天引控就本次股份转让在陕西股权交易中心办理了过户变更登记手续。

截止评估基准日，中天引控股权结构如下：

序号	股东姓名/全称	股权数量/出资额	持股比例
1	镇江中建鸿舜企业管理合伙企业(有限合伙)	21,297,574.00	9.0647%
2	北京中和鼎成投资中心(普通合伙)	17,256,039.00	7.3445%
3	杨莉娜	17,182,335.00	7.3132%
4	李霞	15,252,500.00	6.4918%
5	西安航天基地创新投资有限公司	13,740,372.00	5.8482%
6	江苏拓元科技发展有限公司	13,053,353.00	5.5558%
7	上海伟良企业发展有限公司	9,310,476.00	3.9627%
8	宁波保利科技防务股权投资中心(有限合伙)	8,931,242.00	3.8013%
9	深圳市城市投资发展(集团)有限公司	6,870,186.00	2.9241%
10	唐秋生	4,657,986.00	1.9825%
11	珠海领中防务股权投资基金(有限合伙)	4,122,112.00	1.7545%
12	钟建兴	3,606,848.00	1.5351%
13	深圳市前海国隆创业投资合伙企业(有限合伙)	3,503,795.00	1.4913%
14	陈建军	3,490,054.00	1.4854%
15	肖海平	3,435,093.00	1.4620%
16	尚惠玲	3,435,093.00	1.4620%
17	钟江柳	3,435,093.00	1.4620%
18	付健	3,435,093.00	1.4620%
19	王琄	3,435,093.00	1.4620%
20	宁波丰年君盛投资合伙企业(有限合伙)	3,435,093.00	1.4620%
21	陕西高端装备制造产业投资基金合伙企业(有限合伙)	3,435,093.00	1.4620%
22	张盛	3,125,935.00	1.3305%
23	杨涛	3,125,935.00	1.3305%
24	冯翌菲	3,091,584.00	1.3158%
25	西安华睿文泰投资管理合伙企业(有限合伙)	2,863,238.00	1.2187%
26	吴雪红	2,748,074.00	1.1696%
27	严茹丹	2,610,671.00	1.1112%
28	龚紫富	2,300,000.00	0.9789%
29	李言	2,129,758.00	0.9065%
30	宁波丰年君元投资合伙企业(有限合伙)	2,061,056.00	0.8772%
31	陈岚	1,854,950.00	0.7895%
32	深圳天地通达资产管理有限公司	1,786,248.00	0.7603%
33	上海尊力投资管理中心(有限合伙)	1,717,546.00	0.7310%
34	朱冀	1,717,546.00	0.7310%

序号	股东姓名/全称	股权数量/出资额	持股比例
35	深圳泰盈康资产管理有限公司	1,614,494.00	0.6872%
36	博敏电子股份有限公司	1,485,000.00	0.6320%
37	宁波梅山保税港区永徽投资合伙企业(有限合伙)	1,382,968.00	0.5886%
38	刘燕平	1,374,037.00	0.5848%
39	上海领中龙智创业投资中心(有限合伙)	1,374,037.00	0.5848%
40	李永平	1,374,037.00	0.5848%
41	珠海聚弘资产管理有限公司	1,374,037.00	0.5848%
42	张秀英	1,374,037.00	0.5848%
43	西安现代服务业发展基金合伙企业(有限合伙)	1,374,037.00	0.5848%
44	曹平	1,372,663.00	0.5842%
45	杨泽樑	1,099,230.00	0.4679%
46	宁波丰年鑫恒投资合伙企业(有限合伙)	1,030,528.00	0.4386%
47	王怀英	1,030,528.00	0.4386%
48	李纪良	994,803.00	0.4234%
49	张前	847,094.00	0.3605%
50	江兴开	824,422.00	0.3509%
51	宁波丰年鑫盛投资合伙企业(有限合伙)	824,422.00	0.3509%
52	卿焱	787,186.00	0.3350%
53	赵清	759,156.00	0.3231%
54	阎永江	756,407.00	0.3219%
55	汪嘉	755,720.00	0.3217%
56	胥威光	741,980.00	0.3158%
57	孙若平	728,927.00	0.3102%
58	章笋	707,629.00	0.3012%
59	李劲松	687,019.00	0.2924%
60	于钟海	687,019.00	0.2924%
61	刁青	687,019.00	0.2924%
62	薛第许	687,019.00	0.2924%
63	青岛瑞普电气股份有限公司	685,645.00	0.2918%
64	宁波梅山保税港区唐隆投资合伙企业(有限合伙)	684,600.00	0.2914%
65	何家政	576,056.00	0.2452%
66	宁波梅山保税港区丰年虹石一期投资合伙企业(有限合伙)	549,615.00	0.2339%
67	朱昌寿	480,913.00	0.2047%
68	王崇国	472,669.00	0.2012%
69	陕西久毅投资管理有限公司	406,715.00	0.1731%
70	丁平心	343,509.00	0.1462%
71	苑巧玲	343,509.00	0.1462%
72	胡佳琦	343,509.00	0.1462%
73	上海景行仁和智本投资管理有限公司	343,509.00	0.1462%
74	王朝伟	343,509.00	0.1462%
75	徐帅杰	342,300.00	0.1457%
76	赖健辉	250,762.00	0.1067%
77	唐开元	206,793.00	0.0880%
78	陈克莉	206,106.00	0.0877%
79	吴永忠	206,106.00	0.0877%
80	黄强	204,732.00	0.0871%
81	郭京顺	171,755.00	0.0731%

序号	股东姓名/全称	股权数量/出资额	持股比例
82	邓婉芳	160,762.00	0.0684%
83	朱良秀	151,144.00	0.0643%
84	陈学军	137,404.00	0.0585%
85	张文奇	137,404.00	0.0585%
86	罗文中	137,403.00	0.0585%
87	李衍滨	136,717.00	0.0582%
88	瞿理勇	96,183.00	0.0409%
89	王军	82,442.00	0.0351%
90	石璐	69,389.00	0.0295%
91	年礼战	68,702.00	0.0292%
92	胡敏容	68,702.00	0.0292%
93	林志萍	68,702.00	0.0292%
94	钟玲	68,702.00	0.0292%
95	孙淑芝	68,702.00	0.0292%
96	周晓恩	43,282.00	0.0184%
97	张秀珍	34,351.00	0.0146%
98	施慧斌	21,298.00	0.0091%
99	刘伟	17,862.00	0.0076%
100	王毅	6,870.00	0.0029%
101	蔡莎丽	5,496.00	0.0023%
102	郎金文	4,809.00	0.0020%
103	肖鸣	4,122.00	0.0018%
104	徐世霖	2,061.00	0.0009%
105	薛燕波	2,061.00	0.0009%
106	陆青	1,374.00	0.0006%
107	翁艾嘉	1,374.00	0.0006%
108	宁晨曦	1,374.00	0.0006%
109	林树佳	687.00	0.0003%
110	张爱青	687.00	0.0003%
	合计	234,950,897.00	100.00%

2020年3月13号，中天引控已召开董事会，审议通过了变更经营范围的议案，其中删掉了“无人机(不含民用航空器)、无人车及机器人”，预计召开股东大会进行审议，之后再行进行相应的工商变更。

3.公司基本情况

(1)中天引控及子公司业务资质情况

序号	持证主体	名称	发证机关	登记号/证书编号	有效期限
1	中天引控	《二级保密资格证书》	陕西省国防科技工业办公室、陕西省国家保密局	涉密信息	涉密信息
2	中天引控	《装备承制单位资格证书》	中央军委装备发展部	涉密信息	涉密信息
3	中天引控	《武器装备科研生产许可证书》	国家国防科技工业局	涉密信息	涉密信息
4	中天引控	《对外贸易经营者备案登记表》	西安市商务局	00716233	长期
5	中天引控	《高新技术企业证》	陕西省科学技术厅、陕西省	GR201761000163	2020年

		书》	财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局		10月18日
6	中天引控	《西安市高新技术企业证书》	西安市科学技术局	XAGQ201710089	2020年8月31日
7	中天引控	《陕西省技术贸易许可证》	陕西省科学技术厅	陕技贸省字第1267号	长期
8	天邦测绘	《高新技术企业证书》	陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局	GR201961000354	2022年11月7日
9	天邦测绘	《软件企业证书》	陕西省软件行业协会	陕RQ-2017-0206	2020年12月30日
10	天邦测绘	《质量管理体系认证证书(ISO9001:2015)》	中国质量认证中心	00118Q37284R1S/6100	2021年9月21日
11	天邦测绘	《测绘资质证书》	国家测绘地理信息局	乙测资字6111561	2019年12月31日
12	广东宏安丰	《人民防空工程防护设备定点生产和安装企业资格认定证书》	国家人民防空办公室	GR0484	2021年3月30日
13	广东宏安丰	《安全生产许可证》	广东省住房和城乡建设厅	(粤)JZ安许证字[2017]051377	2020年6月22日
14	广东宏安丰	《建筑业企业资质证书》	广东省住房和城乡建设厅	D244139745	2022年2月14日
15	广东宏安丰	《高新技术企业证书》	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局	GR201844001924	2021年11月28日
16	广东宏安丰	《质量管理体系认证证书(ISO9001:2015)》	上海挪亚检测认证集团有限公司	NOA1825758	2020年7月9日
17	广东宏安丰	《环境管理体系认证证书(ISO14001:2015)》	上海挪亚检测认证集团有限公司	NOA1718579	2020年8月2日
18	广西国盾	《人民防空工程防护设备定点生产和安装企业资格认定证书》	国家人民防空办公室	GR0576	2021年5月11日
19	广西国盾	《高新技术企业证书》	广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税务局、广西壮族自治区地方税务局	GR201745000369	2020年11月30日
20	广西国盾	《安全生产标准化证书》	桂林市安全生产监督管理局	桂AQB4503JXIII 201700006	2020年11月21日
21	浙江美盾	《高新技术企业证书》	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	GR201933004122	2022年12月4日

根据2019年12月5日公布的《陕西省测绘地理信息局关于延长测绘资质证书有效期的公告》，陕西省测绘单位取得的测绘资质证书均于2019年12月31日到期，为确保测绘单位依法从事测绘活动，正常开展业务经营，根据《自然资源部办公厅关于延长测绘资质证书有效期的通知》(自然资办函[2019]2086号)，该公告发布之日前测绘单位依法取得的乙、丙、丁级测绘资质证书有效期延至2020年12月31日，不再换发新证书。因此，天邦测绘拥有的测绘资质证书实际有效

期限为 2020 年 12 月 31 日。

(2) 主营业务介绍

中天引控及其子公司主要从事精确打击弹药系统及部件产品、防护材料系列产品及时空信息平台的研发、生产和销售等。中天引控精确打击弹药系统及部件产品已经应用于与国内军工集团联合研制的模块化制导航弹、制导迫弹、低成本空地导弹、通用反坦克导弹、智能微弹和 XFD 产品，涉及军方和军贸等多个项目；防护材料主要为防弹玻璃与防护门，防弹玻璃应用于阅兵车、装甲车及特种车辆、大型客机等防护，防护门可有效阻挡冲击波、抗核辐射及隔绝毒剂，主要用于战争灾难庇护等；基于“时空信息”数据处理与管理运营基础，先后催生出地理信息业务构建平台、北斗高精度位置信息应用、时空数据分析平台、多元异构数据服务平台等多种应用。

中天引控在军品和民品两个领域布局，其中精确打击弹药系统及部件产品主要客户为军工企业、军工科研院所和军贸公司等；防护材料系列业务主要客户为房地产开发企业、科研院所、医院、军工企业和汽车整车厂等；时空信息平台系列业务主要客户为招商局、运输管理局、国土资源局等政府机关和事业单位等。

(3) 主要产品及服务

1) 目前主要产品

① 精确打击弹药系统及部件产品

精确打击弹药主要由制导系统、控制系统、引战系统和动力系统组成。中天引控具备精确打击弹药总体设计能力及制导系统、控制系统的研制生产能力，引战系统及动力系统通过和具有火工品资质的生产单位合作完成。中天引控具体产品如下：

i 弹药部件

产品名称	产品简介
15G218 传感器	用于制导弹药及智能雷末端探测系统。
滑环组件	用于高速旋转弹体及消旋导引头(平台)之间的高频信号传输和制冷气体传输。

ii 核心分系统

产品名称	产品简介
MEMS 惯性组合导航系统	适用于导弹、制导炸弹、车载定位定向等捷联惯性控制系统，用于测量载体三轴姿态、位置、速度，具备体积小、性能稳定可靠、性价比高等特点。

产品名称	产品简介
光纤惯性组合导航系统	适用于车载 XFD 武器系统与无人机系统，为飞行控制系统提供角速率、姿态、速度和位置信息，满足用户导航精度要求。
激光惯性组合导航系统	适用于大型无人机与武器综合校靶系统，采用先进高精度惯性器件，能进行自对准和动基座对准，为飞控和火控提供精确姿态和定位信息。

iii 雷达系统

产品名称	产品简介
TCQ 雷达系统	用于我国工程兵第一个信息化智能雷武器系统。

iv 弹药系统

产品名称	产品简介
导弹	分为机载空地导弹和车载反坦克导弹，在国内成熟技术的基础上，研制导引头、飞控舱、舵机伺服舱、引战系统等，兼顾低成本、精度高、模块化的优势。
XFD	作为一种多平台投放武器系统，承担情报侦察、目标指示、信息中继、即察即打和毁伤评估等单一或多项作战任务的信息化弹药。
智能微弹	采用智能化和轻量化设计，具有单兵易用，发射后不管，多平台使用，费效比高等特点。
制导迫弹	单兵/车载制导迫弹，在保证原迫弹发射系统通用性、兼容性的前提下，通过自主开发一体化制导组件，增加弹载控制装置等措施，实现常规迫弹的高精度打击。
模块化制导航弹	在原有无控弹的基础上采用 GPS/BD+INS 的复合制导方式，应用一体化控制组件、机载便携火控等关键技术而发展出来的低成本、高精度机载制导化航空炸弹。

②防护材料

产品名称	产品简介
防弹玻璃	已应用于阅兵车防弹、各国驻华领事馆门窗防护、装甲车防护、重型高机动车防护、C919 大型客机防护、警车防护、运钞车防护等一系列重大项目。
防护门	研制的防护密闭门可有效阻挡冲击波、抗核辐射及隔绝毒剂，主要用于防爆、防生化攻击与战争灾难庇护；研制的电控防护门，分电控防护密闭门、电控密闭门、电控密闭屏蔽门和电控防护门四大类，其中电控密闭屏蔽门的防电磁脉冲能力为Ⅲ级。
防雷座椅	具有短距高效的吸能效能，能够抑制多个方向的爆炸冲击，提供身体多处重要部位的保护，符合 FMVSS/ECE 规范要求。主要产品分为：驾驶员/车长座椅、乘员座椅、枪炮手座椅等。

③时空信息平台

产品名称	产品简介
时空信息系统	基于“时空信息/多源异构”数据处理与管理运营基础，先后催生出地理信息业务构建平台、北斗高精度位置信息应用、时空数据分析平台、多元异构数据服务平台等多种应用。

④其他产品

产品名称	产品简介
综合校靶系统	主要用于机载武器及相关系统安装轴线与机体基准轴线间角度偏差的测量和校准，保障机载武器及相关系统工作精确度和准确性。
IED 系统	为侦测和干扰一体的设备，主要对各类无线通信信号进行侦测识别，并对正在通信的各种通信设备实施干扰。

2) 正在研制的产品

产品名称	产品简介
820 项目	本项目研制的是一款适应现代战争信息化与体系化，非对称、非线性、非接触作战模式的智能弹药，具有单兵携带、多角度发射、巡航距离远、时间长、快速定位和跟踪等特点。
某制导迫弹	通过自主开发一体化制导组件、增加弹载控制装置等措施，对原型无控某迫弹进行制导化改造，实现武器高精度打击。
低成本小型空地弹	采用先进的导航制导与控制一体化设计方法，有效降低导弹成本并减小体积与重量，提高产品效费比，在国内外同类产品中具备明显竞争力。
某制导导弹	在原有成熟的某级别精确制导导弹成果基础上，优化发动机和引战系统的重量以及更改为轨式发射方案，研制的一款低成本全捷联激光制导空地导弹，可搭载无人机、通航飞机等多平台通用化。
某微弹	该产品通过采用可见光精确制导技术，作为一款达到国际先进水平的新型灵巧精确制导弹药，可采用单兵榴弹发射器发射、无人车载发射和无人机载发射。
120B 项目	集成高精度惯性导航、图像处理计算机、光学自准直仪、显示人机界面、系统供配电单元。具备自对准、导航解算、图像处理、被测轴与基准轴角度偏差计算、低温自加热、测量结果显示和与外部系统通信等功能。
ZTS-F30 项目	该产品为车载定位定向系统，主要是为导弹传递初始位置、姿态、速度数据，具有体积小、精度高等优势。
ZTS-F70 项目	该导航系统是某型导弹制导控制系统的重要组成部分，是提供弹体姿态、速度、位置的关键设备。它可在地面通过传递对准完成初始对准，并根据卫星信号情况，实现纯惯性导航(INS)或 INS/GPS 组合导航功能。
四路输出电源	该产品可广泛用于交换设备、接入设备、移动通讯、微波通讯以及光传输、路由器等通信领域和汽车电子、航空航天等。
GPS 数据采集系统	该套设备主要是由 GPS 系统和数据采集分析系统组成，GPS 系统作为标准参照数据，与从产品采集到的探测数据进行对比分析，以检测产品的探测跟踪性能。
其他产品	包括多型精密气/电及复合滑环组件、TCQ 性能检测设备。

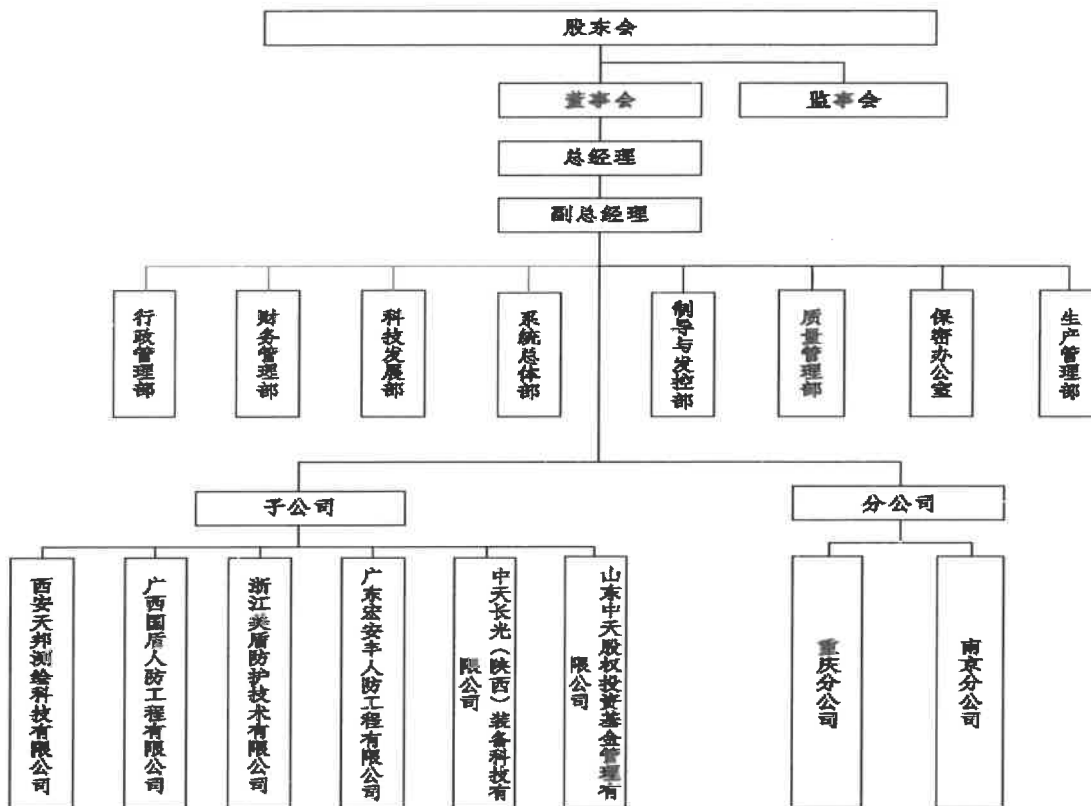
(4) 技术研发情况

中天引控的三大核心技术的产品及应用领域情况如下：

技术类别	主要产品	应用场景
导引类技术	毫米波导引头 小型双模图像导引头 激光导引头 红外导引头 地磁导引头	主要应用于精确制导弹药的导引系统中： 1.传统类弹药的制导化改造，如炸弹、榴弹炮、迫击炮、火箭弹等；2.新型弹药的研制，如导弹、智能微弹、巡飞弹等。
控制类技术	一体化控制器 弹用控制舱 MEMS 惯性组合导航系统 光纤惯性组合导航系统 激光惯性组合导航系统	主要应用于精确制导弹药的控制系统中，如传统类弹药的制导化改造及新型弹药的研制；同时也可广泛应用于机载、车载平台的导航与校准系统中。
网络类技术	时空信息系统	主要应用于大数据融合、弹药类产品的自组网系统，如：1.“时空信息/多源异构”数据分析

技术类别	主要产品	应用场景
		与处理平台；2.巡飞类产品空中自组网通信中继、组网侦察领域。

4、公司组织架构



5. 主要子公司介绍

截至评估基准日，中天引控共有 6 家控股子公司，2 家分公司。

金额单位：人民币万元

序号	被投资单位名称	投资日期	持股比例 (%)	是否控股	核算方法	账面价值
1	西安天邦测绘科技有限公司	2015/5/28	100.00%	控股	成本法	7,500.00
2	浙江美盾防护技术有限公司	2016/12/12	70.00%	控股	成本法	11,550.00
3	广西盾盾人防工程有限公司	2017/11/30	100.00%	控股	成本法	25,981.17
4	广东宏安丰人防工程有限公司	2017/11/30	100.00%	控股	成本法	16,611.29
5	山东中天股权投资基金管理有限公司	2019/11/29	100.00%	控股	无实际出资、未经营， 无账套	
6	中天长光(陕西)装备科技有限公司	2019/11/28	60.00%	控股		

(1) 西安天邦测绘科技有限公司

公司名称	西安天邦测绘科技有限公司
企业性质	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人	赵清
注册资本	4,000 万元
成立日期	2011 年 05 月 27 日
统一社会信用代码	91610131575077746F
注册地址	陕西省西安市高新区丈八街办沣惠南路 36 号第 1 幢 2 单元 13 层 21303 号

北京国融兴华资产评估有限责任公司 地址：北京市西城区裕民路 18 号北环中心 25 层
电话：010-51667811 传真：82253743

	房
经营范围	一般经营项目：测绘工程监理及技术咨询、测绘地理信息技术开发和服务、测绘软硬件开发、销售；地理信息咨询服务、地理信息系统开发销售、数据库建立；油、气田技术开发、技术咨询、技术服务；环保节能设备技术开发、技术服务；化工产品(不含危险化学品)、管材、机械设备、电子产品的销售；货运代理。(以上经营范围凡涉及国家有专项专营规定的从其规定)

(2) 浙江美盾防护技术有限公司

公司名称	浙江美盾防护技术有限公司
企业性质	有限责任公司(中外合资)
法定代表人	于东海
注册资本	410 万美元
成立日期	2005 年 07 月 20 日
统一社会信用代码	9133040077435921X5
注册地址	嘉兴市秀洲区高照街道美盾路 333 号
经营范围	生产销售高强度电加温玻璃、复合防护材料、门窗、民用航空器配件(不含民用航空器及其发动机、螺旋桨和民用航空器上设备)、服装,并提供相关技术咨询服务;从事进出口业务。(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)

(3) 广东宏安丰人防工程有限公司

公司名称	广东宏安丰人防工程有限公司
企业性质	有限责任公司(法人独资)
法定代表人	刘建初
注册资本	1,000 万元
成立日期	2014 年 04 月 28 日
统一社会信用代码	91440607303899164B
注册地址	佛山市三水区乐平镇乐盛大道 12 号(F1)自编 3 号
经营范围	地下人防工程防护设备生产、销售和安装;建筑业。(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)

(4) 广西国盾人防工程有限公司

公司名称	广西国盾人防工程有限公司
企业性质	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人	邹帅
注册资本	1,000 万元
成立日期	2011 年 03 月 01 日
统一社会信用代码	914503005690777909
注册地址	桂林市秀峰区中山中路 4 7 号八桂大厦北侧西角 5-10 层第五层办公室
经营范围	人防工程设备制作、销售、安装;室内外装饰工程、钢结构工程、防腐工程的设计施工(以上项目凭资质证经营);销售五金交电、钢质门、防盗门、铝雕门、日用百货。

(5) 山东中天股权投资基金管理有限公司(截止本次评估基准日,未实际出资,未实质性经营、未建立账套)

公司名称	山东中天股权投资基金管理有限公司
企业性质	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人	陈建军
注册资本	1,000 万元

成立日期	2019年11月29日
统一社会信用代码	91370285MA3R3FPR4M
注册地址	山东省青岛市莱西市姜山镇阳关路777号1号楼305
经营范围	以自有资金进行对外投资,股权投资,私募基金管理,基金管理,投资管理,资产管理,创业投资,受托管理股权投资基金,从事对未上市企业的股权投资,对上市公司非公开发行股票的投资(以上项目需经中国证券投资基金业协会登记,未经金融监管部门依法批准,不得从事向公众吸收存款、融资担保、代客理财等金融服务,并依据金融办、中国人民银行青岛市中心支行、银监局、保监局、证监局、公安局、商务局颁发的许可证从事经营活动)。(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)

(6) 中天长光(陕西)装备科技有限公司(截止本次评估基准日,未实际出资,未实质性经营、未建立立账套)

公司名称	中天长光(陕西)装备科技有限公司
企业性质	其他有限责任公司
法定代表人	李保平
注册资本	12,500万元
成立日期	2019年11月28日
统一社会信用代码	91610138MA6TRK8FX4
注册地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路4455号
经营范围	电子产品、仪器仪表、电器、机械设备及器材、自动化控制设备、计算机网络产品、软件的研发、生产、销售;控制技术的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让;货物及技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物和技术除外)。(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)

(7) 重庆分公司

公司名称	中天引控科技股份有限公司重庆分公司
统一社会信用代码	91500000MA5U4LWM6K
负责人	杨涛
成立日期	2016年2月2日
注册地址	重庆市渝北区两港大道188号国盛·北岸空间标准厂房7幢3-1、3-2
经营范围	无人机(不含民用航空器)、无人车及机器人、陀螺、惯性导航系统、安全防护设备(不含特种设备)、光学与毫米波探测设备、车载设备、雷达系统的研发、销售、生产、技术服务及推广;信息化系统集成;通讯产品(不含卫星地面接收及发射设备)的研发与生产;货物及技术的进出口业务(法律、法规禁止的项目除外;法律、法规限制的项目取得许可后方可经营);多元异构数据处理服务与应用软件的设计与推广;金属新型材料、化学新型材料的研发与应用(不含化学危险品及易制毒化学物品)。(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)。

(8) 南京分公司

公司名称	中天引控科技股份有限公司南京分公司
统一社会信用代码	913201133023674819
负责人	于东海
成立时间	2014年11月28日
注册地址	南京市栖霞区仙林街道仙林大道18号
经营范围	毫米波末端敏感探测、光电视频处理与跟踪、微机械惯性导航、超高频RFID、钨基高密度合金产品的研发、生产、销售、金属钨粉、碳化钨粉的

	生产、销售、智能化物流系统服务领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(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)
--	--

6、近年的资产、财务和经营状况

被评估单位近 2 年来近年资产及经营状况如下表(母公司口径):

金额单位: 人民币万元

财务指标	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
总资产	93,171.68	113,060.31
总负债	23,409.08	24,152.28
股东权益	69,762.60	88,908.03
经营业绩	2018 年	2019 年
营业收入	1,880.96	4,895.22
利润总额	5,360.71	314.93
净利润	5,385.62	307.25

评估单位近 2 年的经营状况如下表(合并口径):

金额单位: 人民币万元

财务指标	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
总资产	105,674.35	121,663.18
总负债	29,595.76	25,375.79
股东权益	76,078.59	96,287.39
经营业绩	2018 年	2019 年
营业收入	16,130.22	20,746.50
利润总额	5,246.35	6,028.33
净利润	4,454.91	5,116.02

被评估单位 2018 年度、2019 年度的会计报表均经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并发表了无保留意见,审计报告号为 XYZH/2020BJGX0710。

7、委托人与被评估单位之间的关系

本次评估的委托人为锦州吉翔铝业股份有限公司,被评估单位为中天引控科技股份有限公司,两者无关联关系,被评估单位是委托人的收购对象。

(三) 资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

除委托人外,资产评估委托合同无约定其他评估报告者;除国家法律、法规另有规定外,任何未经评估机构确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者。

二、 评估目的

锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产,本次评估目的即对该经济行为所涉及的中天引控科技股份有限公司的股东全部权益进行评估,为上述经济行为提供基准日价值参考依据。

上述经济行为已于 2020 年 3 月 7 日经锦州吉翔铝业股份有限公司董事会《锦州吉翔铝业股份有限公司关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告》(公告编号: 2020-006)通过。

三、 评估对象和评估范围

(一) 评估对象

评估对象为中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值。

(二) 评估范围

评估范围为截止 2019 年 12 月 31 日经审计后的全部资产及负债。资产总额为 113,060.31 万元, 其中: 流动资产为 23,948.90 万元, 非流动资产为 89,111.41 万元; 负债总额为 24,152.28 万元, 其中: 流动负债为 24,083.28 万元, 非流动负债为 69.00 万元; 所有者权益总额为 88,908.03 万元。详见下表:

金额单位: 人民币万元

项目		账面原值	账面净值
		A	B
1	流动资产		23,948.90
2	非流动资产		89,111.41
6	长期股权投资		61,642.46
7	投资性房地产	2,514.11	2,409.55
8	固定资产	13,029.96	11,889.97
9	在建工程		4,276.69
14	无形资产		8,712.15
17	长期待摊费用		88.44
18	递延所得税资产		92.14
20	资产总计		113,060.31
21	流动负债		24,083.28
22	非流动负债		69.00
23	负债合计		24,152.28
24	净资产(所有者权益)		88,908.03

评估基准日, 评估范围内的资产、负债账面价值已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计, 并出具了标准无保留意见的审计报告, 审计报告号为 XYZH/2020BJGX0710。

企业申报的纳入评估范围的实物资产包括存货、房屋建筑物及构筑物、机器设备、车辆、电子设备。实物资产的类型及特点如下:

1、存货

本次评估的存货主要包括原材料、产成品、在产品和发出商品。存货分布在西安市长安区航天基地中天引控本部、重庆分公司及南京分公司仓库、车间内。

原材料主要包括稳压块、发射天线、转接头、集成电路板等电子元器件；产成品包括轴承、高压气滑环气路和 K1-170 导航控制器；在产品主要包括 TCQ、防雷座椅、250G、回路板、ZTC-M15 弹载导航系统等；发出商品主要为截止评估基准日已发出尚未收到货款的产成品，主要包括测姿仪和 IED 产品。

各类存货管理有序，正常使用。

2、房屋建筑物类

纳入本次评估范围内的房屋建(构)筑物，于 2018 年至 2019 年间陆续建成，位于西安市长安区航天基地中天引控厂区内，主要为钢混、钢结构等，结构的基础、承重构件根据建筑物所在地域的地质状况、建筑高度、结构设计要求不同而异。

建筑物类资产主要包括以下几类：

直接为生产服务的房屋建筑物主要为 1 号厂房、2 号厂房、科研生产大楼、计量检测中心等。

辅助生产服务用房主要为办公楼、报告厅等。

截止评估基准日，重庆分公司、南京分公司的生产、办公用房为租赁性质，均签订有租赁合同。

3、设备类资产

纳入本次评估范围的设备类资产包括机器设备、运输设备和其他设备。

机器设备主要包括贴片机、键合机、一维微波天线测试转台系统、高低温湿度试验箱、气动冲击试验台、电动振动试验台、2XZ/1 选片式真空泵等，购置于 2013 年至 2019 年间。机器设备分布在重庆分公司、南京分公司及中天引控本部的生产、研发部门，有专人进行日常维护，可满足企业生产需要，截止评估基准日均正常使用中。

运输设备包括大通 SH6521C1-A 多用途乘用车 1 辆、依维柯 NJ6575ECM 多用途乘用车 1 辆，共计 2 辆，截止评估基准日均正常使用中。

电子设备主要包括空调、电脑、复印机、打印机、会议桌等办公设备，截止评估基准日均正常使用中。

4、在建工程概况

纳入本次评估范围的在建土建工程，共计 13 项。主要包括一期景观及大门、二期专家实验楼、2#楼西绿化等，截止本次评估基准日均处于在建状态，

账面价值为 42,766,897.09 元。

5、评估范围内主要无形资产的情况如下

企业申报的纳入本次评估范围的无形资产为土地使用权和其他无形资产。

(1)土地使用权

1)基本情况

纳入本次评估范围内的土地使用权共 2 宗，权利人均均为中天引控科技股份有限公司，面积共计 58,391.24 平方米，2 宗土地相连，为分两期分别取得的出让工业用地，开发程度均为五通一平，详细状况如下：

序号	土地权证编号	宗地名称	坐落	权利性质	用途	终止日期	面积(m ²)
1	西航天国用(2016)第 027 号	一期用地	西安航天基地航飞路与神舟大道十字东南角	出让	工业用地	2066/3/4	8,733.57
2	陕(2018)西安市不动产权第 1524119 号	二期用地	西安航天基地航飞路与神舟大道十字东南角	出让	工业用地	2068/4/19	49,657.67

2)权利状况

截至评估基准日，根据企业提供的权属资料，待估宗地来源合法，产权清晰，处于抵押状态。

3)土地规划及利用状况

根据企业提供的权属资料及现场勘查情况，待估宗地已进行了现状或规划利用，现状或规划利用方向主要为工业用途。

(2)其他无形资产

评估基准日其他无形资产原始入账价值 70,819,613.09 元，账面价值 53,541,821.20 元。核算内容主要为财务软件和专有技术，截止评估基准日均正常使用中，详见下表：

序号	无形资产名称和内容	取得日期	原始入账价值	账面价值
1	金蝶软件	2016 年 12 月	43,296.53	30,203.83
2	现代物流信息化区域性平台及超高频 RFID 相关技术	2013 年 4 月	13,000,000.00	4,116,666.91
3	雷达工艺	2015 年 6 月	6,000,000.00	3,250,000.00
4	挠性接头	2016 年 8 月	2,870,806.25	1,548,300.00
5	一种导电滑环用防尘结构及导电滑环	2016 年 8 月	2,231,445.34	1,203,476.12
6	一种大宽带动力调谐陀螺仪信号	2016 年 8 月	2,136,450.77	1,152,243.31
7	任意位置转位装置及陀螺寻北仪	2016 年 8 月	2,353,699.65	1,269,411.19
8	250W 火控系统技术服务	2016 年 8 月	582,524.27	426,501.44

序号	无形资产名称和内容	取得日期	原始入账价值	账面价值
9	微机械陀螺技术服务	2017年11月	120,000.00	94,000.00
10	ZT-250G-H 便携式火控系统	2018年11月	87,378.64	77,184.40
11	ZT-XFD 技术引进及服务	2019年10月	37,772,367.00	36,828,057.81
12	防雷座椅技术引进及服务	2019年11月	3,469,850.00	3,412,019.16
13	涉密系统	2018年11月	112,398.11	99,285.00
14	涉密系统	2018年10月	39,396.53	34,472.03
合计			70,819,613.09	53,541,821.20

(三) 企业申报的表外资产的类型、数量。

企业申报的表外资产主要为 8 项专利，专利权所有人为中天引控科技股份有限公司，专利类型均为实用新型。截止本次评估基准日专利类无形资产均在专利权保护期限内，详见下表：

序号	无形资产名称和内容	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	变更信息
1	基于 433 无线通讯技术的无线网络传输控制系统	实用新型	2019204821602	2019/4/10	2020/2/7	自有
2	一种智能导控舱的卫导+磁计导引控制器	实用新型	2019204845927	2019/4/10	2020/3/17	自有
3	基于动基座对准的 ZTC-M25GNSS 或 INS 一体化组合导航控制器	实用新型	2019204845950	2019/4/10	2019/10/11	自有
4	一种小型、多功能集成的 ZTS-M18 组合导航控制系统	实用新型	2019204848944	2019/4/10	2019/10/11	自有
5	卫星定位/地磁/惯性组合导航仪的半实物仿真回转台	实用新型	2017212514645	2017/9/27	2018/6/5	自有
6	基于模数串并联拟合补偿零位误差的 mems 组合器件	实用新型	2017212538989	2017/9/27	2018/5/22	自有
7	适用于非金属表面的射频识别标签天线	实用新型	2011200615633	2011/3/10	2011/9/21	受转让
8	适用于金属表面的射频识别标签天线	实用新型	2011200617164	2011/3/10	2011/9/21	受转让

(四) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额(或者评估价值)。

本次评估未引用其他报告。

四、 价值类型

根据本次评估目的，确定评估对象的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方，在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、 评估基准日

本报告评估基准日是 2019 年 12 月 31 日。

六、 评估依据

(一)经济行为依据

1、2020 年 3 月 7 日锦州吉翔铝业股份有限公司董事会《锦州吉翔铝业股份有限公司关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告》(公告编号: 2020-006)。

(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通过修正);

3、《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);

4、《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部令第 97 号);

5、《中华人民共和国城市房地产管理法》(2019 年 8 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);

6、《中华人民共和国土地管理法》(2019 年 8 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议第三次修正);

7、《中华人民共和国企业所得税法》2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会第七次会议修订);

8、《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改<企业会计准则——基本准则>的决定》(财政部令第 76 号);

9、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部、国家税务总局令第 65 号);

10、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税第[2016]36 号);

11、《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号);

12、财政部、税务总局、海关总署《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公告 2019 年第 39 号);

13、《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》(2013 年 12 月 7 日国务院令第 645 号第三次修订);

14、其它相关的法律法规文件。

(三)评估准则依据

- 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—资产评估委托合同》(中评协[2017]33号);
- 6、《资产评估执业准则—资产评估档案》(中评协[2018]37号);
- 7、《资产评估执业准则—企业价值》(中评协[2018]38号);
- 8、《资产评估执业准则—资产评估方法》(中评协[2019]35号);
- 9、《资产评估执业准则—无形资产》(中评协[2017]37号);
- 10、《资产评估执业准则—机器设备》(中评协[2017]39号);
- 11、《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42号);
- 12、《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
- 13、《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
- 14、《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
- 15、《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号);
- 16、《资产评估操作专家提示—上市公司重大资产重组评估报告披露》(中评协(2012)246号)。

(四)权属依据

- 1、国有土地使用证;
- 2、房屋所有权证;
- 3、专利证书;
- 4、机动车行驶证;
- 5、主要设备购置合同、发票,以及有关协议、合同等资料;
- 6、其他有关产权证明。

(五)取价依据

- 1、《基本建设财务规则》(中华人民共和国财政部令第81号,自2016年9月1日起施行);

- 2、《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号,自2013年5月1日起施行);
- 3、评估基准日银行存贷款基准利率及外汇汇率;
- 4、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
- 5、《陕西省建设工程工程量清单计价规则》(2009);
- 6、《陕西省建设工程工程量清单计价费率表》(2009);
- 7、《陕西省建筑装饰工程消耗量定额》(2004);
- 8、《陕西省建筑、装饰、安装工程价目表》(2009);
- 9、《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》(陕建发〔2018〕2019号);
- 10、《关于调整陕西省建设工程计价依据的通知》(陕建发〔2019〕45号);
- 11、《陕西工程造价信息》(2019年12月);
- 12、《机电产品报价手册》(2019年);
- 13、企业与相关单位签订的销售合同;
- 14、企业提供的以前年度的财务报表、审计报告;
- 15、企业提供的主要产品目前及未来年度市场预测资料;
- 16、评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料;
- 17、《财政部关于印发<基本建设项目建设成本管理规定>的通知》(财建[2016]504号);
- 18、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号);
- 19、与此次资产评估有关的其他资料。

(六)其他参考依据

- 1、《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014);
- 2、《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014);
- 3、《房地产估价规范》(GB/T 50291-2015);
- 4、《房屋完损等级评定标准(试行)》(城住字[1984]第678号);
- 5、被评估单位提供的资产清单、评估申报表和收益预测表;
- 6、《国家知识产权局》查询和检索取得的最近一期的专利费缴费凭证;

7、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的审计报告。

七、 评估方法

收益法,是指将评估对象预期收益资本化或者折现,确定其价值的评估方法。

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,确定其价值的评估方法。

资产基础法,是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础,评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则-企业价值》规定,执行企业价值评估业务,应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况,分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性,选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的,资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件,以及三种评估基本方法的适用条件,本次评估选用的评估方法为:资产基础法和收益法。选择理由如下:

因国内产权交易市场交易信息的获取途径有限,且同类企业在业务构成方面差异较大,选取同类型市场参照物的难度极大,故本次评估未采用市场法。

本报告被评估单位以持续经营为前提,资产基础法运用所涉及的经济技术参数的选择都有充分的数据资料作为基础和依据,结合本次资产评估对象、价值类型、评估目的和评估师所收集的资料,确定采用资产基础法进行评估。

收益法的基础是经济学的预期效用理论,即对投资者来讲,企业的价值在于预期企业未来所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值,但它是从决定资产现行公平市场价值的基本依据—资产的预期获利能力的角度评价资产,能完整体现企业的整体价值,其评估结论具有较好的可靠性和说服力。从收益法适用条件来看,由于企业具有独立的获利能力且被评估单位管理层提供了未来年度的盈利预测数据,根据企业历史经营数据、内外部环境能够合理预计企业未来的盈利水平,并且未来收益的风险可以合理量化,因此,本次评估适用收益法。

(一) 收益法

本次采用收益法中的现金流量折现法对企业整体价值评估来间接获得股东

北京国融兴华资产评估有限责任公司 地址:北京市西城区裕民路18号北环中心25层
电话:010-51667811 传真:82253743 44

全部权益价值，企业整体价值由正常经营活动中产生的经营性资产价值和与正常经营活动无关的非经营性资产价值构成，对于经营性资产价值的确定选用企业自由现金流折现模型，即以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出。计算模型如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

1、企业整体价值

企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据被评估单位的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式：

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产负债价值

(1)经营性资产价值

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^{(i-0.5)}} + \frac{R_{i+1}}{r(1+r)^{(i-0.5)}}$$

其中：P：评估基准日的企业经营性资产价值；

F_i ：评估基准日后第*i*年预期的企业自由现金流量；

F_{n+1} ：预测期末年预期的企业自由现金流量(永续期年自由现金流量)；

r：折现率(此处为加权平均资本成本，WACC)；

n：预测期；

i：预测期第*i*年。

其中，企业自由现金流量计算公式：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营运资金增加额

其中，折现率(加权平均资本成本，WACC)计算公式：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{E+D}$$

其中： K_e ：权益资本成本；

K_d ：付息债务资本成本；

E: 权益的市场价值;

D: 付息债务的市场价值;

t: 所得税率。

其中, 权益资本成本采用资本资产定价模型(CAPM)计算。计算公式:

$$K_e = r_f + MRP \times \beta_L + r_c$$

其中: r_f : 无风险收益率;

MRP: 市场风险溢价;

β_L : 权益的系统风险系数;

r_c : 企业特定风险调整系数

(2) 溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需, 评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产。溢余资产评估方法和结果与资产基础法一致。

(3) 非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与被评估单位生产经营无关的, 评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、负债评估方法和结果与资产基础法一致。

2、付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债。付息债务以核实后的账面价值作为评估价值。

(二) 资产基础法

1、流动资产

(1) 货币资金, 包括现金、银行存款及其他货币资金, 通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等, 以核实后的价值确定评估价值。

(2) 应收款项: 包括应收票据、应收账款、预付款项、应收利息、应收股利及其他应收款。对应收账款、应收票据、其他应收款等, 评估人员在核实其价值构成及债务人情况的基础上, 具体分析欠款数额、时间和原因、款项回收情况、债务人资金、信用、经营管理现状等因素; 具体分析欠款数额、时间和原因、款项回收情况、债务人资金、信用、经营管理现状等因素, 通过检查明细账, 相关合同, 抽查凭证, 以每笔款项的可收回金额或核实后的账面价值确定评估价值; 对

预付款项具体分析形成的原因，根据所能收回的相应货物形成的资产或权利确定评估价值。

(3)存货：包括原材料、产成品、在产品和发出商品。

①原材料，评估人员首先核查了原材料的购销合同、发票，对其购入时间和入账金额进行了核实；账面成本构成合理，无盘盈盘亏材料。评估人员对基准日的市场价格进行调查，因原材料多为近期购入，其账面价与基准日市场销售价格相近，故以核实后原材料账面价值作为评估价值。

②产成品，评估人员经实地了解产品成本核算方法，收集相关资料。评估过程中，评估人员对在产品情况进行实地盘点，对出入库单等相关记录进行了重点核实，并对其品质予以关注，未发现存在残次、毁损的情况，经履行上述盘点、核实等评估程序，评估人员认为在产品账面价值比较真实地反映了在产品的实际成本，以核实后的账面价值确定其评估价值。

③产成品和发出商品，一般以其完全成本为基础，根据该产品市场销售情况决定是否加上适当的利润。对于十分畅销的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用和全部税金确定评估价值；对于正常销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估价值；对于勉强能销售出去的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和税后净利润确定评估价值；对于滞销、积压、降价销售产品，根据其可变现净值确定评估价值。

(4)其他流动资产，评估人员核对明细账与总账、报表余额相符，抽查了部分原始凭证及合同等相关资料，核实交易事项的真实性、业务内容和金额等。按核实后账面价值确定评估价值。

2、长期股权投资

对全资及控股长期股权投资进行整体评估，首先评估获得被投资单位评估后的股东全部权益价值，然后乘以所持股权比例计算得出股东部分权益价值。

3、投资性房地产

科研楼和办公楼(食堂)租赁部分为自用建筑的一部分，故本次评估纳入房屋建筑物科研楼和办公楼(食堂)中一并采用重置成本法，再根据租赁面积确定评估价值；2号厂房建成时间接近评估基准日，人材机等建造成本基本无涨幅，本次

评估以 2 号厂房的建造成本+前期费用（不含税）+资金成本作为评估价值。

4、房屋建筑物

根据各类房屋建筑物的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，对自建房屋建筑物采用成本法评估。

成本法：主要建筑物的评估，是根据建筑工程资料和竣工结算资料按建筑物工程量，以现行定额标准、建设规费、贷款利率计算出建筑物的重置全价，并按建筑物的使用年限和对建筑物现场勘察的情况综合确定成新率，进而计算建筑物评估净值。

其他建筑物是在实地勘察的基础上，以类比的方法，综合考虑各项评估要素，确定重置单价并计算评估净值。

成本法计算公式：评估价值=重置全价×综合成新率

1) 重置全价的确定

房屋建筑物的重置全价一般包括建筑安装工程费用、建设工程前期及其他费用和资金成本。房屋建筑物重置全价计算公式如下：

重置全价=(含税工程造价+前期及其他费用+资金成本)-可抵扣增值税进项税额

①含税工程造价的确定

评估人员根据现场勘察搜集到评估对象的具体资料，采用预(决)算调整法，根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《陕西省建设工程工程量清单计价规则》(2009)、《陕西省建设工程工程量清单计价费率表》(2009)、《陕西省建筑装饰工程消耗量定额》(2004)、《陕西省建筑、装饰、安装工程价目表》(2009)、《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知》(陕建发〔2018〕2019号)、《关于调整陕西省建设工程计价依据的通知》(陕建发〔2019〕45号)、《陕西工程造价信息》(2019.12)以及现行取费标准，得出建筑物的建安造价。

②前期及其他费用的确定

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。前期及其他费用名称、计费基础、计费标准、计费依据，如下表：

序号	费用项目	征收标准	取费基数	取费依据
1	建设单位管理费	1.26%	建安造价	财建[2016]504号
2	工程勘察设计费	2.90%	建安造价	市场调节价
3	工程监理费	2.03%	建安造价	市场调节价
4	招标代理服务费	0.22%	建安造价	市场调节价
5	环境影响评价费	0.08%	建安造价	市场调节价
	小计	6.49%		

③资金成本的确定

资金成本系在建设期内为工程建设所投入资金的贷款利息，其采用的利率按基准日中国人民银行规定标准计算，工期按建设正常情况周期计算，并按均匀投入考虑：

$$\text{资金成本} = (\text{工程建安造价} + \text{前期及其它费用}) \times \text{建设工期} \times \text{贷款利息} \times 1/2$$

④可抵扣的增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》(财税[2016]36号)、《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)和《住房城乡建设部办公厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(建办标〔2018〕20号)文件规定，对于符合增值税抵扣条件的房屋构筑物，计算出可抵扣的增值税。

2) 综合成新率

测算建筑物的成新率采用现场勘察成新率和理论成新率两种方法计算，并对两种结果按现场勘察成新率和理论成新率 5:5 的比例加权平均计算综合成新率。计算公式：

$$\text{理论成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限}) \times 100\%$$

现场勘察成新率：按照原城乡建设环境保护部关于测算建筑物成新率的标准结合建筑物的实际损耗情况，进行现场勘察后，分别对建筑物的结构部分进行打分，并依据权重系数计算出建筑物的勘察成新率。

$$\text{综合成新率} = \text{理论成新率} \times 50\% + \text{现场勘察成新率} \times 50\%$$

3) 评估价值计算

$$\text{评估价值} = \text{重置全价} \times \text{综合成新率}$$

5、 机器设备

根据企业提供的机器设备明细清单进行核对，做到账表相符，同时通过对有

关的合同、法律权属证明及会计凭证审查核实对其权属予以确认。在此基础上，组织专业工程技术人员对主要设备进行必要的现场勘察和核实。

根据评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合委估设备的特点和收集资料情况，主要采用重置成本法进行评估。

评估价值=重置全价×综合成新率

1) 重置价值的确定

① 机器设备

通过向设备生产厂家询价，参考近期同类设备订货采购合同，综合考虑确定含税价格。由于被评估单位机器设备为检测设备和仪器仪表，没有进行整体规划设计，且其购置到安装完成不超过 3 个月，故本次评估不考虑前期及其他费用和资金成本。确定设备的购置价格后，根据设备的具体情况考虑相关的运杂费和安装工程费，以确定设备的重置价值。

根据“财税〔2014〕57 号”文件及“财税〔2016〕36 号、财税〔2019〕39 号和国家税务总局公告 2019 年第 14 号”文件及相关地方、行业计价依据调整文件规定，对于符合增值税抵扣条件的，重置全价扣除相应的增值税。根据上述文件规定，设备重置价值的计算公式如下：

重置价值=设备购置价(含税价)+运杂费(含税价)+安装工程费(含税价)-可抵扣的增值税额

a. 设备购置价的确定

对于大型设备的价格，通过向设备生产厂家询价，参考近期的同类设备订货采购合同，综合考虑确定含税价格；对于通用设备的价格，根据近期同类设备市场价格，查询机器设备报价手册等有关资料综合考虑确定含税价格。

b. 运杂费的确定

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。运杂费计算公式如下：

运杂费=设备购置价×运杂费率

根据卖方报价条件，若报价中含运杂费，则不再计取；若报价中不含运杂费，则根据设备生产销售企业与各设备使用单位的运距、设备体积大小、设备的重量、价值(贵重、价低)以及所用交通工具等因素视具体情况综合确定。

c.安装工程费

根据卖方报价条件，若报价中含安装工程费，则不再计取；若报价中不含安装工程费，则根据预决算资料统计实际安装调试费用，剔除其中非正常因素造成的不合理费用，合理确定；没有预决算资料的，根据企业实际的安装工程费支出，并参考相同用途类似设备安装工程费率水平，经综合测算以后合理确定。

如果设备基础是独立的，或与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建筑物类资产评估中考虑，其余情形的设备基础费在设备安装工程费中考虑。

d.可抵扣的增值税额

根据国家财政部、税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)及“财税[2016]36号、财税[2018]32号和国家税务总局公告2019年第14号”文件规定，符合增值税抵扣条件的机器设备重置成本应该扣除相应的增值税。本次评估对于设备购置价、基础费、安装费、基础费按其对应的增值税率测算可抵扣进项税额。

②电子设备

能查到现行市场价格的电子设备，根据分析选定的现行市价直接确定重置全价；不能查到现行市场价格的，选取功能相近的替代产品市场价格并相应调整作为其重置全价。对在用逾龄电子办公设备一般采用二手市场价确定评估价值。

③车辆

通过市场询价取得车辆的现行购置价格，再加上车辆购置税及其他费用确定车辆的重置价值，其中购置税依据相关主管部门的规定，为车辆购置价格(不含税)的10%，其他费用包括工商交易费、车检费、办照费等。

其计算公式如下：

重置价值=车辆购置价(不含税)+车辆购置税+其他相关费用

2) 成新率的确定

(1)大型设备

价值量较大设备的成新率，采用年限法与现场勘察法，分别测算理论成新率和勘察成新率，并按50%，50%比例加权求和确定其成新率，即：

成新率=理论成新率×50%+现场勘察成新率×50%

(2)普通设备、电子设备

对价值较小的普通设备，以使用年限法为主确定设备的成新率。对更新换代速度快、价格变化快、功能性贬值较大的电子设备，成新率根据设备的经济使用年限及产品的技术更新速度等因素综合确定。

年限法成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

(3)车辆

根据车辆行驶里程、经济使用年限，采用孰低法确定车辆的理论成新率，再结合现场勘查情况调整确定相应的成新率。

理论成新率=MIN(年限法成新率，行驶里程成新率)

年限法成新率=(经济使用年限-已使用年限)/经济使用年限×100%

行驶里程成新率=(规定行驶里程-已行驶里程)/规定行驶里程×100%

3) 评估价值的确定

评估价值=重置成本×成新率

6、在建工程

根据在建工程的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用成本法进行评估。

(1)已完工项目

对于评估基准日已完工，且已经结清工程款或已经确认应付工程款项目，按照固定资产的评估方法进行评估，具体评估方法参见房屋建筑物评估说明。

(2)未完工项目

对于开工时间距评估基准日半年内的在建项目，以核实后的账面价值确定评估价值。

对于开工时间距评估基准日半年以上的在建项目，如果账面价值中不包含资金成本，则按照合理建设工期加计资金成本；如果账面价值与评估基准日价格水平有较大差异，则按照评估基准日的价格水平进行工程造价调整。

7、无形资产-土地使用权

根据现场勘查情况，考虑到待估宗地为工业用地，依据评估准则，结合待估宗地的区位、用地性质、利用条件及当地土地市场状况，本次评估选用市场比较法、成本逼近法进行评估。

(1)选取成本逼近法理由

成本逼近法是以开发土地所耗费的各项费用之和为基础，再加上一定的利息、利润、应缴纳的税费和土地增值收益来确定土地价格的评估方法。待估宗地所处区域征地成本及各项税费较为明确，故可采用成本逼近法测算出宗地地价。

其基本计算公式为：

$$\text{土地价格} = (\text{土地取得费} + \text{相关税费} + \text{土地开发费} + \text{投资利息} + \text{投资利润} + \text{土地增值收益}) \times \text{年期修正系数}$$

其中：

土地取得费及税费：根据《中华人民共和国土地管理法》，土地取得费包括土地补偿费、安置补助费、青苗和附着物补偿费，税费包括耕地占用税、耕地开垦费等和水利建设基金；

土地开发费：按照待估宗地所处区域相同开发程度下平均需投入的各项客观费用计算；

利息：按照待估宗地相同开发程度的正常开发周期、各项费用投入期限和资本年利息率，分别估计各期投入应支付的利息；

利润：按照开发性质和各地实际情况，确定开发中各项投资的正常回报率，估计土地投资应取得的投资利润；

土地增值收益：土地增值收益是指政府出让土地除收回成本价格外，同时要使国家土地所有权在经济上得以实现，即获取一定的增值收益。

(2)选取市场比较法理由

将待估宗地与在估价基准日近期有过交易的类似土地交易案例进行比较，对这些类似土地交易案例的已知价格作适当的修正，以此估算待估宗地的客观合理价格或价值的方法。

本次评估中估价师通过对当地的国土部门公开的土地交易案例的咨询以及查询相关网上公开的资料，了解到在评估对象相似区域有一些比较案例可供选择。在通过对选择的三个比较案例进行交易期日、用途、年期、交易方式、区域因素、个别因素等修正后，可以得到评估对象的土地价格。

市场比较法是根据市场中的替代原理，将待估土地与具有替代性的，且在估价期口近期市场上交易的类似地产进行比较，并对类似地产的成交价格作适当修正，以此估算待估土地客观合理价格的方法，其基本公式如下

$$V=VB \times A \times B \times D \times E$$

式中：V：评估对象价格；

VB：比较实例价格；

A：评估对象情况指数/比较实例宗地情况指数=正常情况指数/比较实例宗地情况指数；

B：评估对象估价期日地价指数/比较实例宗地交易日期地价指数；

D：评估对象区域因素条件指数/比较实例宗地区域因素条件指数；

E：评估对象个别因素条件指数/比较实例宗地个别因素条件指数。

(3)未选取的评估方法以及理由

①西安市最新基准地价尚未公布，而现行基准地价距评估基准日间隔时间较长，基准地价及其体系对于快速发展的土地市场显现滞后性。因此，不适宜采用基准地价法。

②评估对象为工业用地，由于评估对象同一供需圈类似用途的空地出租实例较少，且通过租金剥离的方式准确测算土地纯收益有一定难度，因此本次评估不选用收益法进行评估。

③无法获取评估对象的房地产未来规划容积率，即难以确定房地产预期开发价值，因此本次评估未采用剩余法。

综上所述，本次估价采用成本逼近法和市场比较法进行评估。

8、无形资产-专利及专有技术

对于专利权等无形资产，依据无形资产评估的操作规范，技术评估按其使用前提条件、评估的具体情况，可采用成本法、市场法或收益法。

一般认为无形资产价值和获取成本往往具有弱对应性，成本法不能准确反映其价值，因为该类资产的价值通常主要表现在高科技人才的创造性智力劳动和企业产品质量带来的知名度等诸多方面，而这些因素对应的成本很难获取，基于以上因素，本次评估没有采用成本法。

由于专利权等无形资产的独占性，一般也不易从市场交易中选择参照物，故不适用市场法。

对于中天引控申报的相关专利及专有技术，与其生产、销售产品获取的收益有直接对应关系，本次评估从收益途径进行评估，采用收益现值法。

收益现值法的技术思路是对使用专利权等无形资产项目生产的产品未来年期的收益进行预测，并按一定的分成率，即该专利权等无形资产在未来年期收益中的贡献率，用适当的折现率折现、加和即为评估价值。其基本计算公式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{kRt}{(1+i)^{t-0.5}}$$

- 其中：P：专利权等无形资产的评估价值；
Rt：第T年技术产品当期年收益额；
t：计算的年次；
k：技术在收益中的分成率；
i：折现率；
n：技术产品经济收益期。

9、其他无形资产

本次评估范围内的其他无形资产主要为外购软件。对于评估基准日市场上有销售且无升级版的外购软件，按照同类软件评估基准日市场价格确认评估价值；对于目前市场上有销售但版本已经升级的外购软件，以现行市场价格扣减软件升级费用确定评估价值；对于已没有市场交易但仍可以按原用途继续使用的软件，参考企业原始购置成本并参照同类软件市场价格变化趋势确定贬值率，计算评估价值，公式如下：

$$\text{评估价值} = \text{原始购置价格} \times (1 - \text{贬值率})$$

10、长期待摊费用

评估人员首先核对了明细账与总账、评估基准日资产负债表是否相符，与资产评估明细表填列内容是否一致；其次核对了长期待摊费用原始发生额及摊销，并查阅租赁合同，核对其租赁期限，考虑尚存受益时间。同时核对了装修合同，并核对租赁费及装修费的实际支付情况。评估人员按核实后的账面价值确认评估价值。

11、递延所得税资产

递延所得税资产核算内容为应收账款坏账准备、其他应收账款坏账准备而产生的递延所得税资产，评估人员核对了被评估单位递延所得税资产相关核定办法，以核实后的账面价值确定评估价值。

12、负债

对企业负债的评估，主要是进行审查核实，评估人员对相关的文件、合同、账本及相关凭证进行核实，确认其真实性后，以核实后的账面价值或根据其实际应承担的负债确定评估价值。

八、 评估程序实施过程和情况

评估人员对评估对象涉及的资产和负债实施了评估。主要评估程序实施过程和情况如下：

(一) 接受委托

我公司与委托人就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成一致，并与委托人协商拟定了相应的评估计划，评估报告提交时间及方式等评估业务基本事项。

(二) 前期准备

根据评估基本事项拟定评估方案、组建评估团队、实施项目相关人员培训。

(三) 现场调查

评估人员对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查。

1、指导被评估单位填表和准备应向评估机构提供的资料

评估人员指导被评估单位的财务与资产管理人員在自行资产清查的基础上，按照评估机构提供的“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、初步审查和完善被评估单位填报的资产评估明细表

评估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，同时反馈给被评估单位对“资产评估明细表”进行完善。

3、现场实地勘查

根据纳入评估范围的资产类型、数量和分布状况，评估人員在被评估单位相关人員的配合下，按照资产评估准则的相关规定，对各项资产进行了现场勘查，

并针对不同的资产性质及特点，采取了不同的勘查方法。

4、补充、修改和完善资产评估明细表

评估人员根据现场实地勘查结果，并和被评估单位相关人员充分沟通，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

评估人员对纳入评估范围的房产、土地、在建工程、设备类资产、专利等资产的产权证明文件资料进行查验，对权属资料不完善、权属不清晰的情况提请企业核实或出具相关产权说明文件。

(四) 资料收集

评估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

评估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。

(七) 评估档案归档

按照资产评估准则的要求对工作底稿、资产评估报告及其他相关资料进行整理，形成资产评估档案。

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) 基本假设

1、公开市场假设，即假定在市场上交易的资产或拟在市场上交易的资产，

资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断；

2、交易假设，即假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设；

3、持续经营假设，即假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

(二) 一般假设

1、假设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；

2、假设和被评估单位相关的利率、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、假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

5、假设本次评估测算的各项参数取值是按照现时价格体系确定的，未考虑基准日后通货膨胀因素的影响；

6、假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

(三) 特殊假设

1、假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

2、假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

3、假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

4、截至评估基准日，中天引控及其子公司持有的过期或即将到期的主要资质如下：

序号	持证主体	名称	发证机关	登记号/证书编号	有效期限
1	中天引控	《西安市高新技术企	西安市科学技术	XAGQ201710089	2020年8月

序号	持证主体	名称	发证机关	登记号/证书编号	有效期限
		业证书》	局		31日
2	天邦测绘	《测绘资质证书》	国家测绘地理信息局	乙测资字 6111561	2019年12月31日
3	广东宏安丰	《安全生产许可证》	广东省住房和城乡建设厅	(粤)JZ安许证字【2017】051377	2020年6月22日
4	广东宏安丰	《质量管理体系认证证书(ISO9001:2015)》	上海挪亚检测认证集团有限公司	NOA1825758	2020年7月9日
5	广东宏安丰	《环境管理体系认证证书(ISO14001:2015)》	上海挪亚检测认证集团有限公司	NOA1718579	2020年8月2日

注：根据 2019 年 12 月 5 日公布的《陕西省测绘地理信息局关于延长测绘资质证书有效期的公告》，陕西省测绘单位取得的测绘资质证书均于 2019 年 12 月 31 日到期，为确保测绘单位依法从事测绘活动，正常开展业务经营，根据《自然资源部办公厅关于延长测绘资质证书有效期的通知》(自然资办函[2019]2086 号)，该公告发布之日前测绘单位依法取得的乙、丙、丁级测绘资质证书有效期延至 2020 年 12 月 31 日，不再换发新证书。因此，天邦测绘拥有的测绘资质证书实际有效期限为 2020 年 12 月 31 日；

上述资质到期后，按照中天引控及其子公司目前的情况，申请续期不存在实质性障碍；未来中天引控及其子公司将持续确保其符合相关生产经营资质申请及续期所需的资金、人员等要求，并根据生产经营的实际需要确定相关资质续期的申请计划，保持生产经营必需的业务资质的有效性；

假设评估单位及子公司在合法、正常经营并遵守相关法律法规、行业标准的情况下，评估基准日拥有的业务资质到期后能正常申请并全部得以延续；

5、基于目前军工装备的特性，军方用户高度重视军工产品的方案论证、工程研制等核心环节，尤其研制阶段，通常需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型等阶段，因此从研制到实现销售的周期通常较长；同时，在设计定型环节需要进行大量测试验证工作，定型决策较为谨慎，据军方现行武器装备采购体制，只有通过军方设计定型批准的产品才可在军用装备上列装，但定型后的采购行为具有较强的计划性、延续性和路径依赖性；

因此，客户对于相关涉军企业的整体实力和研发投入都提出了很高要求。如果中天引控在研产品未来未能通过军方设计定型批准，或不能按军方客户要求的相关产品、技术领域取得突破，则无法实现向军工客户的销售；

本次评估假设中天引控已列装的产品在未来年度可持续获得军方稳定的订

单，并且在研产品绝大多数能通过军方设计定型批准及列装；

6、评估基准日及以前年度中天引控科技股份有限公司被认定为高新技术企业，减按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税，本次评估假设高新技术企业认定标准和政策不发生重大变化的前提下，被评估的单位能够持续获得高新技术企业资格，享受相关税收优惠，按 15% 的所得税税率进行预测。

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

截止评估基准日 2019 年 12 月 31 日，中天引控科技股份有限公司的股东全部权益价值评估结果如下：

(一)收益法评估结果

中天引控科技股份有限公司评估基准日净资产账面价值为 88,908.03 万元，收益法评估后的股东全部权益价值为 234,000.00 万元，评估增值额为 145,091.97 万元，评估增值率为 163.19%。

(二)资产基础法评估结果

中天引控科技股份有限公司评估基准日总资产账面价值为 113,060.31 万元，评估价值为 135,452.95 万元，增值额为 22,392.64 万元，增值率为 19.81%；总负债账面价值为 24,152.28 万元，评估价值为 24,058.95 万元，减值额为 93.33 万元，减值率为 0.39%；净资产账面价值为 88,908.03 万元，股东全部权益评估价值为 111,394.00 万元，增值额为 22,485.97 万元，增值率为 25.29%。资产基础法具体评估结果详见下列评估结果汇总表：

资产基础法评估结果汇总表

评估基准日：2019 年 12 月 31 日

被评估单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1 流动资产	23,948.90	24,565.59	616.69	2.58
2 非流动资产	89,111.41	110,887.36	21,775.95	24.44
3 其中：可供出售金融资产	-	-	-	-
4 持有至到期投资	-	-	-	-
5 长期应收款	-	-	-	-

北京国融兴华资产评估有限责任公司

地址：北京市西城区裕民路 18 号北环中心 25 层

电话：010-51667811

传真：82253743

60

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%	
6	长期股权投资	61,642.46	74,120.00	12,477.54	20.24
7	投资性房地产	2,409.55	2,569.82	160.27	6.65
8	固定资产	11,889.97	13,243.68	1,353.71	11.39
9	在建工程	4,276.69	4,276.87	0.18	-
10	工程物资	-	-	-	-
11	固定资产清理	-	-	-	-
12	生产性生物资产	-	-	-	-
13	油气资产	-	-	-	-
14	无形资产	8,712.15	16,496.41	7,784.26	89.35
15	开发支出	-	-	-	-
16	商誉	-	-	-	-
17	长期待摊费用	88.44	88.44	-	-
18	递延所得税资产	92.14	92.14	-	-
19	其他非流动资产	-	-	-	-
20	资产总计	113,060.31	135,452.95	22,392.64	19.81
21	流动负债	24,083.28	23,989.95	-93.33	-0.39
22	非流动负债	69.00	69.00	-	-
23	负债合计	24,152.28	24,058.95	-93.33	-0.39
24	净资产（所有者权益）	88,908.03	111,394.00	22,485.97	25.29

(三)评估结论

收益法评估后的股东全部权益价值为 234,000.00 万元，资产基础法评估后的股东全部权益价值为 111,394.00 万元，两者相差 122,606.00 万元，差异率为 52.40%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。

该公司属于军工行业，前期投入大量的研发及资金，已建立相关销售网络，部分产品已在军方列装，技术实力雄厚，综合获利能力较强，所以收益法评估结果远高于资产基础法评估结果，收益法更能反映该企业的企业价值，故本次评估采取收益法的评估结论。

根据上述分析，本评估报告评估结论选用收益法评估结果，即：中天引控科技股份有限公司的股东全部权益价值评估结果为 234,000.00 万元。

(四)股东全部权益价值的流动性的考虑

本次评估在确定中天引控科技股份有限公司的股东全部权益价值时，未考虑股权流动性等特殊交易对股权价值的影响。

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专业能力所能评定估算的有关事项：

(一)引用其他机构出具的报告结论的情况

无。

(二)权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

截止本次评估基准日 2019 年 12 月 31 日，纳入本次评估范围的部分房屋建筑物未办理《房屋所有权证》，中天引控科技股份有限公司已出具产权声明，承诺房屋所有权归其所有，详见下表：

序号	建筑物名称	建成年月 (竣工日期)	建筑结 构	建筑面 积 (m ²)	账面价值	
					原值	净值
1	报告厅	2019-04-30	钢混	1,379.32	7,587,185.71	7,346,924.83
2	1#厂房	2019-06-30	钢结构	10,144.46	14,969,634.14	14,614,105.34
3	2号厂房	2019-6-30	钢结构	10,144.46	14,900,980.58	14,547,082.28

(三)评估程序受到限制的情形

本项目涉及军工保密，对已签订合同订单或军方已下达的生产计划，评估人员已进行查看核实；但由于保密要求，对军方未来年度需求产品的品种、数量、金额不能详细核实，在分析了军品需求的一般规律及被评估单位的预测后，根据产品处于研制、定型、列装等不同生命周期从谨慎性的角度进行了调整。

(四)评估资料不完整的情形

无。

(五)评估基准日存在的法律、经济等未决事项

截至评估报告日，中天引控尚未了结的重大诉讼或仲裁情况如下表所示：

序号	原告	被告	案由	涉案金额 (万元)	阶段	受理法院	案件编号
1	中冶建 工集团 有限公 司	广安中一	建设 工程 施工 合同 纠纷	2,217.15	一审	广安市 前锋区 人民法 院	(2019)川 16民初77 号
		中一联合装备					
		保利科技防务投资有限公司					
		三一重工股份有限公司					
		中天引控					
湖南省联众易达商业管理企业(有限合伙)							
2	重庆育 才工程 咨询监 理有限 公司	广安中一	建设 工程 监理 合同 纠纷	555	一审	广安市 前锋区 人民法 院	(2019)川 1603民初 1243号
		中一联合装备					
		保利科技防务投资有限公司					
		三一重工股份有限公司					
		中天引控					
湖南省联众易达商业管理企业(有限合伙)							

序号	原告	被告	案由	涉案金额 (万元)	阶段	受理法院	案件编号
3	陈娟等 11名自 然人	广安中一	劳动 争议	1,455.87	一审	广安市 前锋区 人民法 院	(2019)川 1603民初 1339号-1353 号
		中天引控					
		保利中天国际股权投资基金 (深圳)合伙企业(有限合伙)					

以上三起诉讼中，中天引控均作为中一联合装备、广安中一的股东被起诉在未出资范围内承担补充赔偿责任。根据中天引控提供的出资打款凭证，中天引控对中一联合装备的出资已经到位。

鉴于中一联合装备和广安中一的股东已变更为中天智控，就以上事项，中天智控正在积极协助广安中一就以上案件进行和解。中冶建工集团有限公司建设工程施工纠纷案中，2020年4月23日，中天智控、广安中一、中一联合装备和中天引控已与中冶建工集团有限公司签署了《和解协议》，协议中约定中天引控与广安中一、中一联合装备就和解协议项下中天智控对中冶建工集团有限公司所有的付款义务承担连带责任。

基于以上事项，中天引控与中天智控签署《中天引控科技股份有限公司分立协议之补充协议》，协议约定“若因以上诉讼法院最终判决中天引控需承担相关补充赔偿责任，则该责任由中天智控承担。若因中一联合装备、广安中一涉诉事项（包括但不限于上表所列涉诉情况）给中天引控造成其他损失，由中天智控承担该损失。”

(六)抵押、担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项的性质、金额及与评估对象的关系

1、抵押担保及借款情况

(1)截止本次评估基准日 2019 年 12 月 31 日，短期借款余额为人民币 30,000,000.00 元，为流动资金借款，详情如下：

1)2019年11月19日，中天引控(债务人)同宁夏银行股份有限公司西安分行(债权人)签订《流动资金借款合同》，合同编号“NY010010510020191100005”，借款金额 25,000,000.00 元，借款期限 12 个月，固定年利率 6.525%。

西安航天基地融资担保有限公司和中天中天智控科技控股股份有限公司(保证人)为此项债务提供保证担保，并与宁夏银行股份有限公司西安分行(债权人)签订《保证合同》，合同编号“NY01001051002019110000501”。

中天引控(债务人)委托西安航天基地融资担保有限公司为中天引控 25,000,000.00 元债务向宁夏银行股份有限公司西安分行(债权人)提供担保,西安航天基地融资担保有限公司和中天引控签订《委托担保合同》,合同编号“2019 委保 053 号”。为了确保西安航天基地融资担保有限公司的权益,明确西安航天基地融资担保有限公司的追偿权,西安航天基地融资担保有限公司和中天引控签订《抵押反担保合同》,合同编号“2019 抵押 053 号”,中天引控提供的抵押财产为:中天印控持有的位于航天基地航飞路与神舟大道十字东南角土地的国有土地使用权(面积 74 亩;宗地编号 HT01-32-12;土地出让价:2900 万元)及该宗地上的全部地上附着物(包括但不限于已建成和在建的工程)。

2)2019 年 6 月 19 日,中天引控(债务人)同恒丰银行西安分行(债权人)签订《流动资金借款合同》,合同编号“2019 年恒银西(朱雀大街)借字第 02-01 号”,借款金额 5,000,000.00 元,借款期限自 2019 年 6 月 27 日至 2020 年 6 月 26 日,借款利率为浮动利率,按照每笔借款提款日单笔借款期限所对应的人民银行公布的同期同档次基准利率基础上浮 40%。

西安航天基地融资担保有限公司为此项债务提供保证担保,并与恒丰银行西安分行(债权人)签订《保证合同》,合同编号“2019 年恒银西(朱雀大街)保字第 02-01 号”。

中天引控(债务人)委托西安航天基地融资担保有限公司(保证人)为中天引控 5,000,000.00 元债务向恒丰银行西安分行(债权人)提供担保,西安航天基地融资担保有限公司和中天引控签订《委托担保合同》,合同编号“2019 委保 033 号”。为了确保西安航天基地融资担保有限公司的权益,明确西安航天基地融资担保有限公司的追偿权,西安航天基地融资担保有限公司和中天引控签订《抵押反担保合同》,合同编号“2019 抵押 033 号”。中天引控提供的抵押财产为:中天印控持有的位于航天基地航飞路与神舟大道十字东南角土地的国有土地使用权(面积 74 亩;宗地编号 HT01-32-12;土地出让价:2900 万元)及该宗地上的全部地上附着物(包括但不限于已建成和在建的工程)。

(2)截止本次评估基准日 2019 年 12 月 31 日,一年内到期的非流动负债余额为人民币 45,000,000.00 元,为固定资产借款,详情如下:

2018 年 7 月 12 日,中天引控(债务人)与宁夏银行股份有限公司西安分行(债

权人)签订《固定资产借款合同》，合同编号“NY010010510020180700010”，借款金额 50,000,000.00 元，借款期限 24 个月，浮动利率月利率 5.9375‰，截止本次评估基准日已还本金 5,000,000.00 元，剩余 45,000,000.00 元。

宁夏银行股份有限公司西安分行(抵押权人)和中天引控(抵押人)签订《抵押合同》，合同编号“NY01001051002018070001001”。中天引控提供的抵押财产为：土地及在建工程(土地坐落及地号，西安航天基地航飞路以南、神州大道以东、神州六路以西：HT1-32-13-1；土地使用权证类型及证号，出让、西航天国用(2016)第 027 号)。

2018 年 7 月 19 日，宁夏银行股份有限公司西安分行和中天引控于陕西省西安市公证处就 50,000,000.00 元借款合同和抵押合同进行公证，公证书编号“(2018)西证经字第 9356 号”。

2、中天引控分立的债务连带责任风险

2019 年 4 月 16 日，中天引控召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过《关于决定公司分立的议案》，派生分立中天智控科技控股股份有限公司。根据中天引控分立方案，中天引控分立的基础是对各个业务板块的划分，因此，中天引控资产、负债均根据业务经营所需进行划分，其中 219.65 万元负债分立到中天智控，其余负债全部由中天引控承担。根据《公司法》的规定，公司分立前的债务由分立后的公司承担连带责任，但是公司在分立前与债权人就债务清偿达成的书面协议另有约定的除外。尽管中天引控在分立时已确保分立后的两个主体的资产权属及负债权属清晰，但若中天智控无力偿还其相应债务，则仍然存在可能会有债权人要求中天引控对分立至中天智控的债务承担连带责任的相关风险。

除上述情况外，被评估单位不存在其他抵押、质押、诉讼等或有事项情况。

(七)评估基准日至评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

1、新型冠状病毒肺炎疫情于 2020 年 1 月在武汉爆发并波及全国，截至本评估报告日新冠疫情的防控工作仍在全国范围内持续进行，全国多地均启动了“重大突发公共卫生事件一级响应机制”应对措施，此次疫情给我国各行各业、整体国民经济造成了较大影响，中国大陆境内已经较好地控制住疫情，处于“外防输入、内控反弹”的现状。本次评估，被评估单位对已发生的影响酌情进行了考虑，对未来 5 年的业绩预测是在对目前疫情得到控制的现状下进行的。

(八)关于本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形

1、本次评估中所涉及的被评估企业的未来盈利预测是建立在被评估企业管理层制定的盈利预测基础上的。我们对上述盈利预测进行了必要的核实，并根据评估过程中了解的信息进行了适当的调整。我们估算依赖上述收益预测数据的事实并不代表我们对该数据准确性的保证。

2、被评估单位订单(生产计划单)基本来源于军方，军方在订单签订时间(生产计划单下达)及付款周期的不稳定性可能会给被评估单位的经营业绩带来不确定性，虽然评估人员已考虑此因数并对被评估单位提供的预测数据进行了适当调整，但并不能对此做任何保证。

3、本次评估未考虑本次重组成功后委托人与被评估各单位之间的协同效应对被评估单位股东全部权益价值的影响。

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、资产评估报告使用限制说明

(一)本资产评估报告只能用于资产评估报告载明的评估目的和用途、只能由资产评估报告载明的资产评估报告使用人使用。本资产评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者被披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外；

(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专业人员不承担责任；

(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和使用评估结论。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)本次评估报告由承办该评估业务的资产评估师签字并加盖评估机构公章后方可正式使用。

(六)本资产评估报告所揭示的评估结论仅对资产评估报告中描述的经济行为

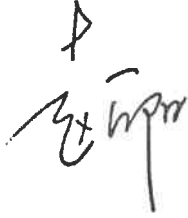
有效，评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。

十三、资产评估报告日

本资产评估报告日期为 2020 年 06 月 03 日。

十四、评估机构和资产评估师签章

法定代表人：



资产评估师：



资产评估师：



北京国融兴华资产评估有限责任公司



资产评估报告附件

- 附件一、与评估目的相对应的经济行为文件；
- 附件二、被评估单位专项审计报告；
- 附件三、委托人和被评估单位营业执照；
- 附件四、评估对象涉及的主要权属证明资料；
- 附件五、委托人和被评估单位的承诺函；
- 附件六、签名资产评估师的承诺函；
- 附件七、北京市财政局变更备案公告(2017-0091 号)；
- 附件八、北京国融兴华资产评估有限责任公司证券期货相关业务评估资格证书复印件；
- 附件九、北京国融兴华资产评估有限责任公司营业执照副本复印件；
- 附件十、资产评估师职业资格证书登记卡复印件。

证券代码：603399

证券简称：吉翔股份

公告编号：2020-006

锦州吉翔铝业股份有限公司 关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、停牌事由和工作安排

锦州吉翔铝业股份有限公司（以下简称“吉翔股份”、“公司”、“上市公司”）正在筹划以发行股份的方式购买镇江中建鸿舜企业管理合伙企业（有限合伙）、北京中和鼎成投资中心（普通合伙）等持有的中天引控科技股份有限公司（以下简称“中天引控”）100%股权（以下简称“本次资产重组”、“本次交易”）；同时，公司非公开发行股份募集配套资金。本次交易预计不构成重大资产重组，本次交易不会导致公司实际控制人发生变更。

鉴于该事项存在不确定性，为保证公平信息披露，维护广大投资者利益，避免公司股价异常波动，根据上海证券交易所的相关规定，经公司申请，公司股票（证券简称：吉翔股份，证券代码：603399）自2020年3月6日上午开市起停牌。公司承诺停牌时间不超过10个交易日，即承诺在2020年3月20日前披露符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组申请文件》、《上海证券交易所上市公司筹划重大事项停复牌业务指引》要求的经董事会审议通过的发行股份购买资产并募集配套资金预案，并申请公司股票复牌。如公司未能在上述期限内披露重组预案，将终止筹划本次发行股份购买资产并募集配套资金事项并申请复牌。

二、本次交易基本情况

（一）交易标的基本情况

公司名称：中天引控科技股份有限公司

企业类型：股份有限公司

统一社会信用代码：916105000593776465

易方案仍在商讨论证中，尚存在一定不确定性。本次交易尚需提交公司董事会、股东大会审议，并经有权监管机构批准后方可正式实施，能否通过审批尚存在一定的不确定性，以及最终获得相关批准或核准的时间均存在不确定性。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

五、备查文件

- 1、停牌申请；
- 2、《关于锦州吉翔铝业股份有限公司重大资产重组意向书》。

特此公告。

锦州吉翔铝业股份有限公司董事会

2020年3月7日

中天引控科技股份有限公司
2019 年度、2018 年度模拟财务报表
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司模拟财务报表	
— 模拟合并资产负债表	1-2
— 模拟母公司资产负债表	3-4
— 模拟合并利润表	5
— 模拟母公司利润表	6
— 模拟合并现金流量表	7
— 模拟母公司现金流量表	8
— 模拟合并股东权益变动表	9-10
— 模拟母公司股东权益变动表	11-12
— 模拟财务报表附注	13-105



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2020BJGX0710

中天引控科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了中天引控科技股份有限公司（以下简称“中天引控”）模拟财务报表，包括2019年12月31日、2018年12月31日的模拟合并及母公司资产负债表，2019年度、2018年度的模拟合并及母公司利润表、模拟合并及母公司现金流量表、模拟合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的模拟财务报表在所有重大方面按照模拟财务报表附注二所述编制基础编制，公允反映了中天引控2019年12月31日、2018年12月31日的模拟合并及母公司财务状况以及2019年度、2018年度的模拟合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中天引控，并履行了职业道德方面的其他责任。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、 管理层和治理层对模拟财务报表的责任

中天引控管理层（以下简称管理层）负责按照模拟财务报表附注二所述编制基础编制模拟财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使模拟财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制模拟财务报表时，管理层负责评估中天引控的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中天引控公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天引控的模拟财务报告过程。

四、注册会计师对模拟财务报表审计的责任

我们的目标是对模拟财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响模拟财务报表使用者依据模拟财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，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。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中天引控持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中天引控不能持续经营。

(5) 评价模拟财务报表的总体列报、结构和内容，并评价模拟财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中天引控公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对模拟财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

五、其他事项说明

我们提醒财务报表使用者关注模拟财务报表附注二对编制基础的说明。本报告仅供中天引控科技股份有限公司资产重组之目的使用，不得用于其他目的。因使用不当造成的后果，与执行本审计业务的注册会计师及会计师事务所无关。



中国注册会计师：崔迎



中国注册会计师：隋敏



中国 北京

二〇二〇年五月七日

模拟合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	71,460,729.96	95,965,321.08
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	12,152,910.05	15,632,520.02
应收账款	六、3	134,265,402.64	117,075,442.94
应收款项融资			
预付款项	六、4	7,991,980.09	13,513,808.88
其他应收款	六、5	94,752,473.44	19,690,272.76
其中：应收利息	六、5	33,893.75	
应收股利			
存货	六、6	93,889,414.24	77,958,972.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	23,183,952.68	16,201,996.97
流动资产合计		437,696,863.10	356,038,335.48
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	六、8	31,782,803.40	8,007,635.45
固定资产	六、9	134,800,253.26	108,365,294.33
在建工程	六、10	42,766,897.09	47,954,444.18
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、11	115,248,719.10	83,237,561.47
开发支出			
商誉	六、12	450,103,723.87	450,103,723.87
长期待摊费用	六、13	1,404,546.63	2,035,005.04
递延所得税资产	六、14	2,827,961.98	1,001,536.92
其他非流动资产			
非流动资产合计		778,934,905.33	700,705,201.26
资产总计		1,216,631,768.43	1,056,743,536.74

模拟合并资产负债表(续)

2019年12月31日

编制单位:中天引控科技股份有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:			
短期借款	六、15	30,000,000.00	25,000,000.00
交易性金融负债			
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			
应付账款	六、16	44,824,252.88	31,167,510.51
预收款项	六、17	42,316,090.62	70,759,380.68
应付职工薪酬	六、18	1,561,080.61	565,155.67
应交税费	六、19	10,345,871.54	12,856,360.10
其他应付款	六、20	73,938,177.30	99,919,463.69
其中:应付利息	六、20	168,785.35	142,612.42
应付股利	六、20	17,073,234.34	18,599,002.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、21	45,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		247,985,472.95	240,267,870.65
非流动负债:			
长期借款	六、22		50,000,000.00
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			
预计负债			
递延收益	六、23	1,027,197.00	337,197.00
递延所得税负债	六、14	4,745,189.42	5,352,576.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,772,386.42	55,689,773.46
负债合计		253,757,859.37	295,957,644.11
股东权益:			
股本	六、24	234,950,897.00	216,072,707.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	六、25	570,980,001.33	428,811,496.37
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、26	7,321,520.25	7,014,274.96
未分配利润	六、27	128,475,067.15	78,320,012.53
归属于母公司股东权益合计		941,727,485.73	730,218,490.86
少数股东权益		21,146,423.33	30,567,401.77
股东权益合计		962,873,909.06	760,785,892.63
负债和股东权益总计		1,216,631,768.43	1,056,743,536.74

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人

李保平

主管会计工作负责人

高欢

会计机构负责人

高欢

模拟母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		36,609,064.48	67,567,480.41
交易性金融资产			
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		10,081,190.00	9,200,000.00
应收账款	十四、1	22,830,012.95	12,160,339.53
应收款项融资			
预付款项		5,696,366.29	11,202,750.39
其他应收款	十四、2	115,401,946.97	30,939,397.49
其中：应收利息	十四、2	33,893.75	
应收股利	十四、2	28,727,642.89	28,727,642.89
存货		33,478,163.97	16,618,844.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,392,232.84	11,894,087.35
流动资产合计		239,488,977.50	159,582,900.11
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	616,424,637.63	580,311,733.36
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		24,095,529.55	
固定资产		118,899,745.11	91,484,908.41
在建工程		42,766,897.09	47,954,444.18
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		87,121,537.92	50,875,714.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		884,365.79	1,150,176.45
递延所得税资产		921,388.45	356,893.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		891,114,101.54	772,133,870.26
资产总计		1,130,603,079.04	931,716,770.37

(转下页)

模拟母公司资产负债表(续)

2019年12月31日

编制单位:中天引控科技股份有限公司

金额单位:人民币元

项 目	注释	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:			
短期借款		30,000,000.00	25,000,000.00
交易性金融负债			
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			
应付账款		35,256,694.76	22,155,018.23
预收款项		6,732,876.11	455,000.00
应付职工薪酬		36,215.57	82,779.17
应交税费		562,579.77	171,478.66
其他应付款		123,244,409.26	136,226,543.60
其中: 应付利息		168,785.35	142,612.42
应付股利		13,347,395.13	13,347,395.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		45,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		240,832,775.47	184,090,819.66
非流动负债:			
长期借款			50,000,000.00
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			
预计负债			
递延收益		690,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		690,000.00	50,000,000.00
负债合计		241,522,775.47	234,090,819.66
股东权益:			
股本		234,950,897.00	216,072,707.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		595,916,913.34	426,413,203.34
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,321,520.25	7,014,274.96
未分配利润		50,890,972.98	48,125,765.41
股东权益合计		889,080,303.57	697,625,950.71
负债和股东权益总计		1,130,603,079.04	931,716,770.37

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

李保平

主管会计工作负责人:

高欢

会计机构负责人:

高欢

模拟合并利润表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年金额	上年金额
一、营业总收入		207,464,958.09	161,302,247.35
其中：营业收入	六、28	207,464,958.09	161,302,247.35
二、营业总成本		140,373,548.73	110,892,853.45
其中：营业成本	六、28	78,121,456.32	60,580,268.74
税金及附加	六、29	3,417,915.65	2,671,025.43
销售费用	六、30	3,922,341.23	4,078,552.54
管理费用	六、31	35,121,005.81	27,406,675.05
研发费用	六、32	17,847,369.89	16,738,283.31
财务费用	六、33	1,943,459.83	-581,951.62
其中：利息费用		1,860,009.70	124,797.19
利息收入		516,375.06	680,541.86
加：其他收益	六、34	1,166,130.43	453,180.92
投资收益（损失以“-”号填列）	六、35	96,094.36	1,323,941.63
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）	六、36	-10,975,650.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、37	-384,864.30	-3,951,162.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、38	-22,653.01	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,970,466.46	48,235,354.36
加：营业外收入	六、39	4,203,423.37	4,687,891.16
减：营业外支出	六、40	890,555.10	459,786.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		60,283,334.73	52,463,459.30
减：所得税费用	六、41	9,123,087.27	7,914,327.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,160,247.46	44,549,131.42
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,160,247.46	44,549,131.42
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、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		51,401,158.64	37,211,878.05
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-240,911.18	7,337,253.37
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
1、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			
2、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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）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		51,160,247.46	44,549,131.42
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		51,401,158.64	37,211,878.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-240,911.18	7,337,253.37
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.23	0.17
（二）稀释每股收益（元/股）		0.23	0.17

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李保平

主管会计工作负责人：

高欣

会计机构负责人：

高欣

模拟母公司利润表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

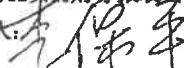
金额单位：人民币元

项 目	注释	本年金额	上年金额
一、营业收入	十四、4	48,952,249.09	18,809,598.09
减：营业成本	十四、4	22,834,414.65	7,502,901.58
税金及附加		1,998,713.41	340,528.12
销售费用		159,856.18	313,218.24
管理费用		18,966,167.69	12,896,898.06
研发费用		9,188,071.68	6,669,324.81
财务费用		1,712,529.98	-238,713.60
其中：利息费用		1,804,009.70	106,199.99
利息收入		261,818.65	357,197.31
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	9,520,351.22	59,591,575.80
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			
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）		-3,763,301.26	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,661,471.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,535.21	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-148,919.33	49,255,545.42
加：营业外收入		3,443,883.70	4,353,468.91
减：营业外支出		145,664.57	1,960.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,149,299.80	53,607,053.78
减：所得税费用		76,846.94	-249,174.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,072,452.86	53,856,228.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、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、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
9、其他			
六、综合收益总额		3,072,452.86	53,856,228.47


载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

6 

会计机构负责人：



模拟合并现金流量表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年金额	上年金额
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		161,215,278.31	114,556,002.92
收到的税费返还		5,315,843.46	3,400,485.04
收到其他与经营活动有关的现金	六、42	52,298,511.82	42,945,920.74
经营活动现金流入小计		218,829,633.59	160,902,408.70
购买商品、接受劳务支付的现金		60,960,565.89	53,972,843.86
支付给职工以及为职工支付的现金		34,295,034.94	23,260,455.36
支付的各项税费		27,739,492.68	21,141,192.31
支付其他与经营活动有关的现金	六、42	170,992,901.89	44,503,068.96
经营活动现金流出小计		293,987,995.40	142,877,560.49
经营活动产生的现金流量净额		-75,158,361.81	18,024,848.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,875,767.72	239,599,122.63
取得投资收益收到的现金		259,115.96	2,176,334.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,000.00	
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		17,158,883.68	241,775,456.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,050,663.71	91,928,901.33
投资支付的现金		34,354,619.13	229,850,000.00
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		91,405,282.84	321,778,901.33
投资活动产生的现金流量净额		-74,246,399.16	-80,003,444.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		131,430,970.00	
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		30,000,000.00	75,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		161,430,970.00	75,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,715,304.82	4,001,599.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,525,767.72	2,437,759.96
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		36,715,304.82	4,001,599.54
筹资活动产生的现金流量净额		124,715,665.18	70,998,400.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		184,504.67	-66,272.68
五、现金及现金等价物净增加额	六、43	-24,504,591.12	8,953,531.33
加：期初现金及现金等价物余额	六、43	95,965,321.08	87,011,789.75
六、期末现金及现金等价物余额	六、43	71,460,729.96	95,965,321.08

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李保平

主管会计工作负责人：

高欢

会计机构负责人：

高欢

模拟母公司现金流量表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本金额	上年金额
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		44,375,163.48	36,419,779.06
收到的税费返还		3,332,451.86	3,019,083.25
收到其他与经营活动有关的现金		147,354,084.65	24,350,952.23
经营活动现金流入小计		195,061,699.99	63,789,814.54
购买商品、接受劳务支付的现金		17,715,703.59	9,664,612.30
支付给职工以及为职工支付的现金		15,568,798.42	7,689,535.71
支付的各项税费		4,837,458.87	1,349,238.83
支付其他与经营活动有关的现金		252,071,788.73	17,483,892.34
经营活动现金流出小计		290,193,749.61	36,187,279.18
经营活动产生的现金流量净额		-95,132,049.62	27,602,535.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	219,349,122.63
取得投资收益收到的现金		9,520,740.11	36,538,843.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,520,740.11	255,887,966.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,493,920.19	91,258,581.40
投资支付的现金		16,094,619.13	241,600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		71,588,539.32	332,858,581.40
投资活动产生的现金流量净额		-61,067,799.21	-76,970,614.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		131,430,970.00	
取得借款收到的现金		30,000,000.00	75,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		161,430,970.00	75,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,189,537.10	1,563,839.58
支付其他与筹资活动有关的现金		1,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		36,189,537.10	1,563,839.58
筹资活动产生的现金流量净额		125,241,432.90	73,436,160.42
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		-30,958,415.93	24,068,080.85
加：期初现金及现金等价物余额		67,567,480.41	43,499,399.56
六、期末现金及现金等价物余额		36,609,064.48	67,567,480.41

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李保平

主管会计工作负责人：

高欢

会计机构负责人：

高欢

模拟合并股东权益变动表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

项 目	2019年度											股东权益合计		
	归属于母公司股东权益													
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		小计	少数股东权益
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	216,072,707.00			428,811,496.37				7,014,274.96		78,320,012.53		730,218,490.86	30,567,401.77	760,785,892.63
加：会计政策变更										-938,858.73		-938,858.73	-402,368.03	-1,341,226.76
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	216,072,707.00			428,811,496.37				7,014,274.96		77,381,153.80		729,279,632.13	30,165,033.74	759,444,665.87
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,878,190.00			142,168,504.96				307,245.29		51,093,913.35		212,447,853.60	-9,018,610.41	203,429,243.19
（一）综合收益总额														
（二）股东投入和减少资本	18,878,190.00			142,168,504.96						51,401,158.64		51,401,158.64	-240,911.18	51,160,247.46
1、股东投入的普通股	18,878,190.00			169,503,710.00								161,046,694.96	-8,777,699.23	152,268,995.73
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入股东权益的金额														
4、其他				-27,335,205.04								-27,335,205.04		-27,335,205.04
（三）利润分配								307,245.29		-307,245.29				
1、提取盈余公积								307,245.29		-307,245.29				
2、提取一般风险准备														
3、对股东的分配														
4、其他														
（四）股东权益内部结转														
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本年年末余额	234,950,897.00			570,980,001.33				7,321,520.25		128,475,067.15		941,727,485.73	21,146,423.33	962,873,909.06

公司于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：李保平

主管会计工作负责人：高双

会计机构负责人：高双

模拟合并股东权益变动表 (续)

2019年度

编制单位: 中天引控科技股份有限公司 2018年度 金额单位: 人民币元

项 目	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计		
	股本		其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	216,072,707.00				428,811,496.37					1,628,652.11		59,841,152.46	706,354,007.94	28,528,955.28	734,882,963.22
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	216,072,707.00				428,811,496.37					1,628,652.11		59,841,152.46	706,354,007.94	28,528,955.28	734,882,963.22
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										5,385,622.85		18,478,860.07	23,864,482.92	2,038,446.49	25,902,929.41
(一) 综合收益总额															
(二) 股东投入和减少资本															
1、股东投入的普通股															
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入股东权益的金额															
4、其他															
(三) 利润分配															
1、提取盈余公积										5,385,622.85		-18,733,017.98	-13,347,395.13	-8,298,806.88	-21,646,202.01
2、提取一般风险准备										5,385,622.85		-5,385,622.85			
3、对股东的分配															
4、其他															
(四) 股东权益内部结转															
1、资本公积转增资本(或股本)															
2、盈余公积转增资本(或股本)															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
(五) 专项储备															
1、本期提取															
2、本期使用															
(六) 其他															
四、本年年末余额	216,072,707.00				428,811,496.37					7,014,274.96		78,320,012.53	730,218,490.86	30,567,401.77	760,785,892.63

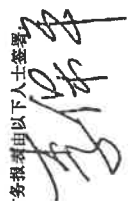
截至第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第14页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





模拟母公司股东权益变动表

2019年度

编制单位：中天引控科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2019年度				未分配利润	盈余公积	专项储备	其他综合收益	股本	其他权益工具			股本	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	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	减：库存股																
一、上年年末余额	216,072,707.00					426,413,203.34								426,413,203.34				7,014,274.96	48,125,765.41	697,625,950.71
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年初余额	216,072,707.00					426,413,203.34								426,413,203.34				7,014,274.96	48,125,765.41	697,625,950.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,878,190.00					169,503,710.00								169,503,710.00				307,245.29	2,765,207.57	191,454,352.86
（一）综合收益总额																				
（二）股东投入和减少资本	18,878,190.00					169,503,710.00								169,503,710.00					3,072,452.86	3,072,452.86
1、股东投入的普通股	18,878,190.00					169,503,710.00								169,503,710.00						186,381,900.00
2、其他权益工具持有者投入资本																				186,381,900.00
3、股份支付计入股东权益的金额																				
4、其他																				
（三）利润分配																				
1、提取盈余公积																				
2、提取一般风险准备																				
3、对股东的分配																				
4、其他																				
（四）股东权益内部结转																				
1、资本公积转增资本（或股本）																				
2、盈余公积转增资本（或股本）																				
3、盈余公积弥补亏损																				
4、设定受益计划变动额结转留存收益																				
5、其他综合收益结转留存收益																				
6、其他																				
（五）专项储备																				
1、本期提取																				
2、本期使用																				
（六）其他																				
四、本年年末余额	234,950,897.00					595,916,913.34								595,916,913.34				7,321,520.25	50,890,972.98	889,080,303.57

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：
 法定代表人 
 主管会计工作负责人 
 会计机构负责人 

模拟母公司股东权益变动表 (续)

编制单位：中天引控科技股份有限公司

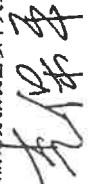
金额单位：人民币元

项 目	2019年度					2018年度					
	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	股东权益合计
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	216,072,707.00				426,413,203.34				1,628,652.11	13,002,554.92	657,117,117.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	216,072,707.00				426,413,203.34				1,628,652.11	13,002,554.92	657,117,117.37
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									5,385,622.85	35,123,210.49	40,508,833.34
(一) 综合收益总额											
(二) 股东投入和减少资本											
1、股东投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入股东权益的金额											
4、其他											
(三) 利润分配											
1、提取盈余公积									5,385,622.85	-18,733,017.98	-13,347,395.13
2、提取一般风险准备									5,385,622.85	-5,385,622.85	
3、对股东的分配											
4、其他											
(四) 股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本 (或股本)											
2、盈余公积转增资本 (或股本)											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
(五) 专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	216,072,707.00				426,413,203.34				7,014,274.96	48,125,765.41	697,625,950.71

载于第13页至第105页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人





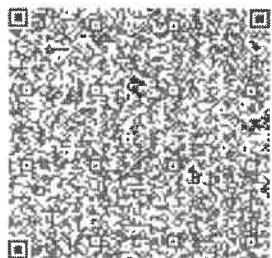
营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91210700749779175E

(副本号: 1-1)

名称	锦州吉翔铝业股份有限公司
类型	股份有限公司
住所	凌海市大有乡双庙农场
法定代表人	沈杰
注册资本	人民币伍亿肆仟陆佰柒拾伍万零陆佰肆拾玖元整
成立日期	2003年06月18日
营业期限	自2003年06月18日至长期
经营范围	有色金属(金银除外)冶炼; 炉料、金属化合物、金属合金制品、五金矿产品的购销业务; (以上项目均不含危险品)。工业废渣制砖及销售业务。电视节目制作发行, 大型活动组织服务, 设计制作代理发布广告, 文学创作服务。(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)。



登记机关



2019年02月21日

提示: 应当于每年1月1日至6月30日, 通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



营业执照

(副本-1)

统一社会信用代码
916105000593776465



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 中天智控科技股份有限公司
 类型 其他股份有限公司(非上市)
 法定代表人 李保平
 经营范围 无人机(不含民用航空器)、无人车及机器人、陀螺、惯性导航系统、安全防护设备(不含特种设备)、光学与毫米波探测设备、车载设备、雷达系统的研发、销售、生产、技术服务及推广;信息化系统集成;通讯产品的研发与生产;货物及技术的进出口业务;多元异构数据处理服务与应用软件的设计与推广;金属新型材料、化学新型材料的研发与应用;医疗器械、制氧设备、供氧器材的研发、生产及销售。(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)

注册资本 贰亿叁仟肆佰玖拾伍万零捌佰玖拾柒元、人民币
 成立日期 2012年12月27日
 营业期限 长期
 住所 陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路4455号



登记机关

2019年10月29日

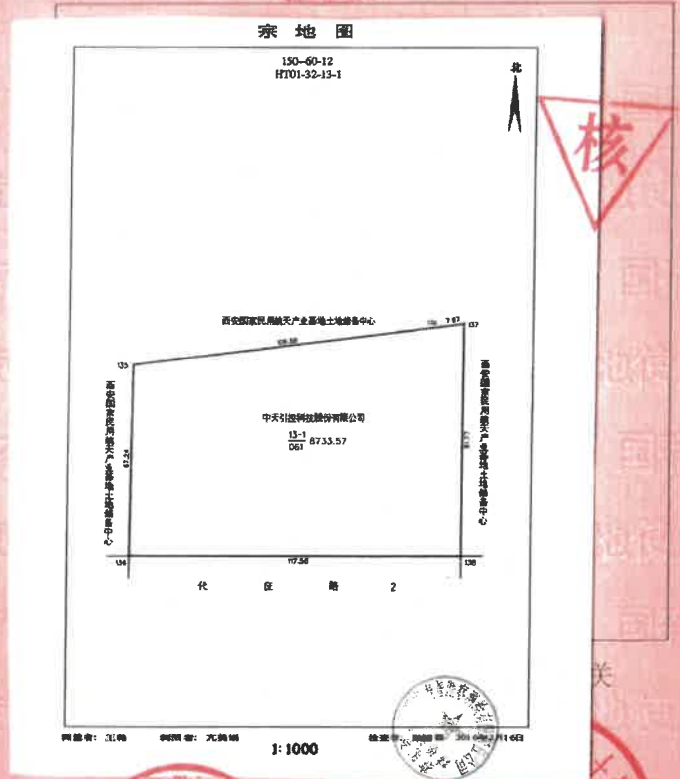
2016 5 23

西航天 国用(2016)第 027 号

土地使用权人	中天引控科技股份有限公司		
座落	西安航天基地航飞路以南、神舟大道以东、神舟六路以西		
地号	HT1-32-13-1	图号	150-60-12
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2056年3月4日
使用权面积	8733.57 M ²	其中	独用面积 M ²
			分摊面积 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

西安市人民政府 (章)
2016 年 5 月 23 日



No. 031785861



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国国土资源部监制

编号 NO D 61001278829



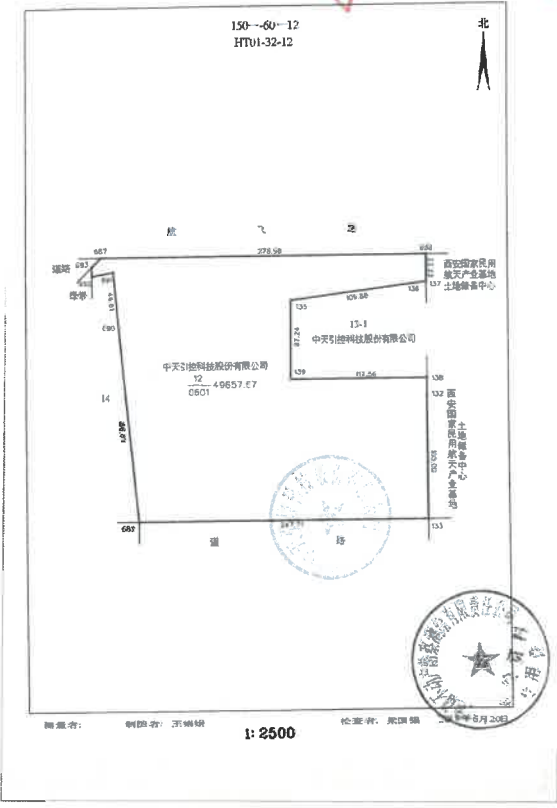
陕 (2018) 西安市 不动产权第 1524119 号

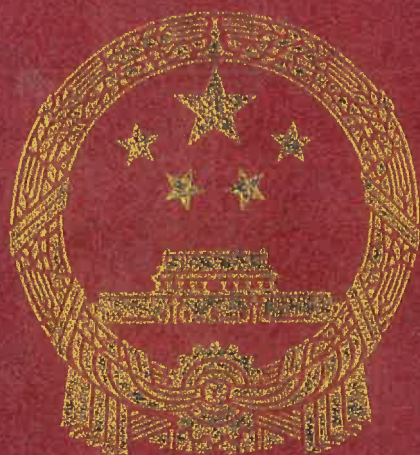
附 记

权利人	中天引控科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	西安航天基地航飞路与神舟大道十字东南角
不动产单元号	610116 026032 GB00011 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	49657.67m ²
使用期限	工业用地：2018年04月20日起2068年04月19日止
权利其他状况	



附圖
宗地圖





中华人民共和国
不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号NO 61002705980

权利人	中天引控科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	西安市航天基地少陵路4455号2幢10000室
不动产单元号	610116 026032 GB00019 F00020001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/-
用途	工业用地/其它
面积	宗地面积：8733.57m ² /房屋建筑面积：3777.17m ²
使用期限	工业用地：2016年03月05日起2066年03月04日止
权利其他状况	独用土地面积：- 分摊土地面积：- 房屋结构：钢筋混凝土结构 专有建筑面积：- 分摊建筑面积：- 房屋总层数：5层 所在层：第1-5层 房屋竣工时间：2019年03月06日



69081 号

附 记

办公楼（食堂）壹幢。

·17m²

日止



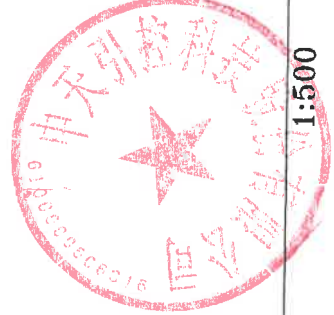
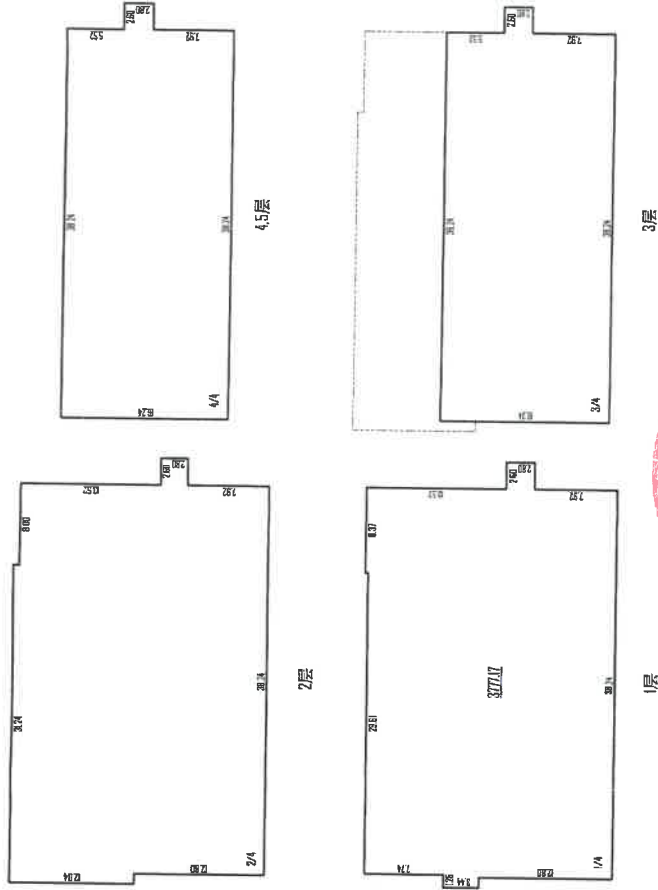
建筑物实测分户平面图

建筑物坐落 西安市航天基地少陵路4455号
建筑物名称 中天引控军民融合高科技产业装备基地项目(二期)2#办公楼(食堂)

图幅号 115.0-094.0-12
丘号 1 幢号 2

户室号:10000
建筑面积:3777.17

北 ↑



测算任军鹏 检查杨坤 戈建博

西安市房产测量事务所

套内建筑面积 0.00 分摊共有面积 0.00

日期:2019年12月
2020年3月13日原图复制

1:500

图文代码:GXL1#2



中华人民共和国
不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号NO 61002705981

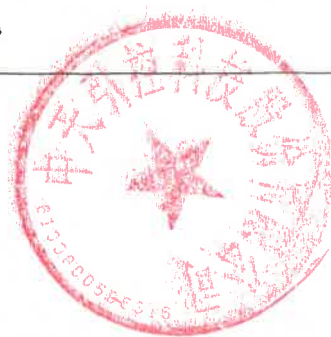
陕 (2020) 西安市 不动产权第 0069082 号



权利人	中天引控科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	西安市航天基地少陵路4455号3幢10000室
不动产单元号	610116 026032 GB00019 F00030001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/-
用途	工业用地/其它
面积	宗地面积：8733.57m ² /房屋建筑面积：3258.66m ²
使用期限	工业用地：2016年03月05日起2066年03月04日止
权利其他状况	独用土地面积：- 分摊土地面积：- 房屋结构：钢筋混凝土结构 专有建筑面积：- 分摊建筑面积：- 房屋总层数：3层 所在层：第1-3层 房屋竣工时间：2019年03月06日

附 记

计量检测中心楼壹幢。

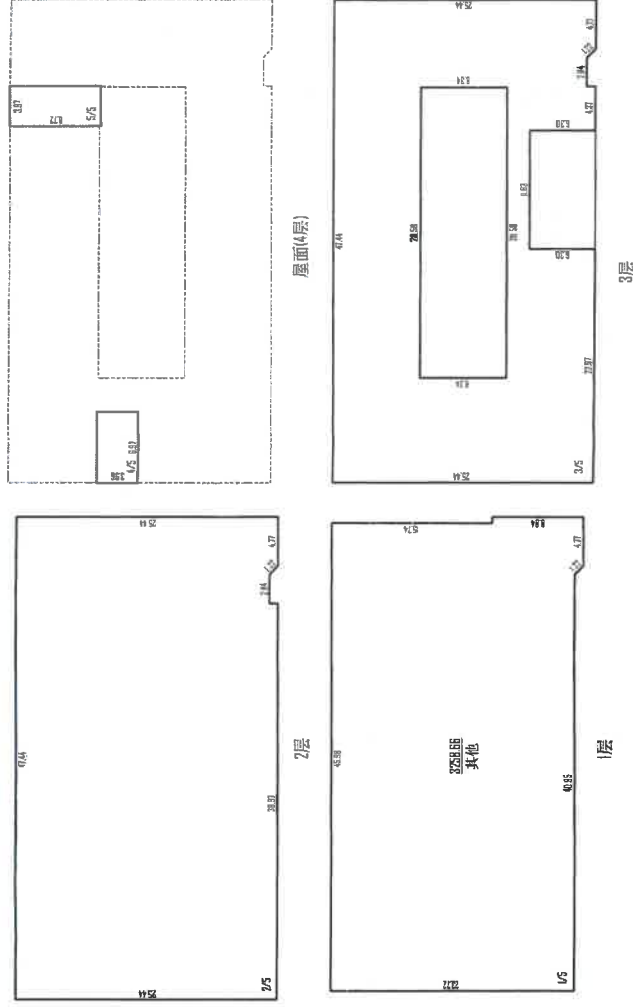


建筑物实测分户平面图

建筑物坐落 西安市航天基地少陵路4455号
 建筑物名称 中天引控军民结合高科技产业装备基地项目(一期)3#计量检测中心

图幅号 115.0-094.0-12
 丘号 1 幢号 3

户室号: 10000
 建筑面积: 3258.66



套内建筑面积 0.00 分摊共有面积 0.00
 注: 3层非规划区域73.27平方米未计入该楼总建筑面积。



测算 任军 检查 杨博 戈建博

西安市房产测量事务所

日期: 2019年12月
 2020年3月13日原图复制

1:500

图文代码: GXL1#3



中华人民共和国
不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



登记机构 (章)

2020年03月24日

中华人民共和国自然资源部监制

编号NO 61002705979



权利人	中天引控科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	西安市航天基地少陵路4455号1幢10101室
不动产单元号	610116 026032 GB00019 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/-
用途	工业用地/其它
面积	宗地面积：8733.57m ² /房屋建筑面积：9763.84m ²
使用期限	工业用地：2016年03月05日起2066年03月04日止
权利其他状况	独用土地面积：- 分摊土地面积：- 房屋结构：钢筋混凝土结构 专有建筑面积：- 分摊建筑面积：- 房屋总层数：7层 所在层：第-1至7层 房屋竣工时间：2019年03月06日



169079

号

附 记

科研生产大楼壹幢。
建筑面积未含负一层人防部分。

84m²

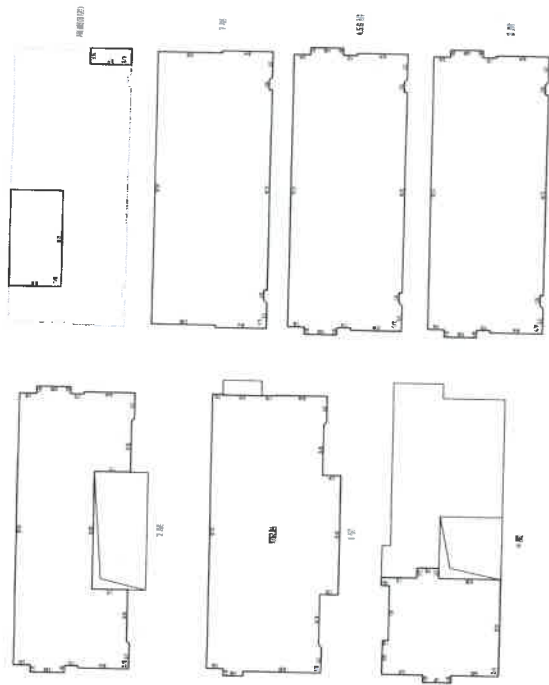
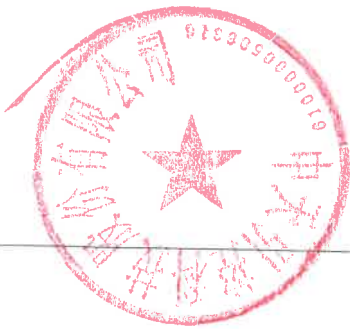
日止



建筑物实测分户平面图

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。
图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。
不动产单元号：00000000000000000000000000000000
户号：10101
图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。
图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。
图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。



图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

图例说明：红色实线为墙体中心线，红色虚线为墙体完成面，红色点划线为墙体完成面。

渝 D077W2 汽车编号
 2人 总质量 2800kg
 2150kg 核定载质量
 5108 × 1580 × 1828mm 市外川总质量
 汽油
 检验有效期至2019年08月渝A(1)
 6000010369330

中华人民共和国机动车行驶证
 Vehicle License of the People's Republic of China
 号牌号码 渝D077W2 车辆类型 小型普通客车
 所有人 中天引控科技股份有限公司重庆分公司
 住 址 重庆市渝北区泰山大道东段27号1-8-7号
 使用性质 非营运 品牌型号 大通牌SH6521C1-A
 重庆市公 车辆识别代号 VIN LSKG4AC18HA000167
 安局交通 发动机号码 Engine No. H15H4210109
 管 理 局 注册日期 Reg. Date 2017-08-04 发证日期 Issue Date 2017-08-05

渝 D077W2 检验有效期至2021年08月渝A(99)





中华人民共和国机动车行驶证

Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 苏A972GM 车型 Vehicle Type 小型普通客车
 所有人 Owner 中天引控科技股份有限公司南京分公司
 住址 Address 南京市栖霞区仙林街道仙林大道18号
 使用性质 Use Character 非营运 品牌型号 Model 依维柯牌NJ6575ECM
 车辆识别代号 VIN LNPHTAC7KV701805
 发动机号码 Engine No. 1015328
 注册日期 Register Date 2019-08-20 发证日期 Issue Date 2019-08-20

江苏省南京市
 公安局
 交通管理局

号牌号码 苏A972GM 档案编号 320103669000
 核定载人数 7人 总质量 4000kg
 整备质量 2650kg 核定载质量
 外廓尺寸 5670×2011×2726mm 准牵引总质量
 备注 柴油
 检验有效期至2021年08月苏A(一站)



证书号第 1945427 号



实用新型专利证书

实用新型名称：适用于金属表面的射频识别标签天线

发明人：唐开元；金美佳

专利号：ZL 2011 2 0061716.4

专利申请日：2011 年 03 月 10 日

专利权人：江苏拓元科技发展有限公司

授权公告日：2011 年 09 月 21 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 10 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



2011 年 09 月 21 日



中华人民共和国国家知识产权局

210005



XQ20335196211

江苏省南京市白下区中山东路 198 号龙台国际大厦 1912 室 南京苏高
专利商标事务所(普通合伙)
柏尚春

发文日:

2013年02月01日

2LA



1040.

申请号或专利号: 201120061716.4

发文序号: 2013012900420870

申请人或专利权人: 中天引控科技股份有限公司

发明创造名称: 适用于金属表面的射频识别标签天线

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2013 年 01 月 23 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第 1 专利权人

专利权人姓名或名称: 江苏拓元科技发展有限公司

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 210018

专利权人地址: 江苏省南京市玄武区北京东路 57 号 509 室

专利权人是否代表人: 是

专利权人类型: 工矿企业

专利权人证件号码: 736068462

专利权人省份: 江苏省

专利权人城市: 南京市

专利权人经常居所: CN

专利权人电话: 02558811788

专利权人电子邮箱: Kytang@foxmail.com

变更后:

第 1 专利权人

专利权人姓名或名称: 中天引控科技股份有限公司

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 201815

专利权人地址: 上海市嘉定区宝钱公路 3888 号 9 幢

专利权人是否代表人: 是

200028
2010. 2

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。





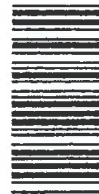
中华人民共和国国家知识产权局

专利权人证件号码:05937764-6

专利权人省份:上海市

专利权人城市:嘉定区

1MA



变更项目:联系人变更

变更前:

联系人姓名:唐开元

联系人邮政编码:210018

联系人地址:江苏省南京市玄武区北京东路57号509室

联系人省份:江苏省

联系人城市:南京市

联系人电话:13605189483

联系人电子邮箱:Kytang@foxmail.com



变更后:

无

该申请已经授权公告,此变更在29卷10号专利公报上予以公告。

提示:

专利申请或专利在中华人民共和国国家知识产权局政府网站(<http://www.sipo.gov.cn>)上的查询权限随专利申请权或专利权的转移而转移。在权利人变更手续审批合格后,变更前的权利人应当及时将查询权移交给变更后的权利人,变更后的权利人也可以向国家知识产权局提交重新获取查询密码请求书,请求重新获取查询密码。



审查员:陈静

审查部门:专利局初审及流程管理部

联系电话:82246386



200028
2010.2

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 1944838 号



实用新型专利证书

实用新型名称：适用于非金属表面的射频识别标签天线

发明人：唐开元；马璐；金美佳

专利号：ZL 2011 2 0061563.3

专利申请日：2011年03月10日

专利权人：江苏拓元科技发展有限公司

授权公告日：2011年09月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普





中华人民共和国国家知识产权局

210005



XQ20655921811

江苏省南京市白下区中山东路198号龙台国际大厦1912室 南京苏高
专利商标事务所(普通合伙)
柏尚春

发文日:



2LE



申请号或专利号: 201120061563.3

发文序号: 2013020600605410

申请人或专利权人: 中天引控科技股份有限公司

发明创造名称: 适用于非金属表面的射频识别标签天线

徐莹

手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于2013年01月23日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人

变更前:

第1专利权人

专利权人姓名或名称: 江苏拓元科技发展有限公司

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 210018

专利权人地址: 江苏省南京市玄武区北京东路57号509室

专利权人是否代表人: 是

专利权人类型: 工矿企业

专利权人证件号码: 736068462

专利权人省份: 江苏省

专利权人城市: 南京市

专利权人经常居所: CN

专利权人电话: 02558811788

专利权人电子邮箱: Kytang@foxmail.com

变更后:

第1专利权人

专利权人姓名或名称: 中天引控科技股份有限公司

专利权人国别: 中国

专利权人邮政编码: 201815

专利权人地址: 上海市嘉定区宝钱公路3888号9幢

专利权人是否代表人: 是

200028
2010.2

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局专利审查业务章
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。





中华人民共和国国家知识产权局

专利权人证件号码:05937764-6

专利权人省份:上海市

专利权人城市:嘉定区



变更项目:联系人变更

变更前:

联系人姓名:唐开元

联系人邮政编码:210018

联系人地址:江苏省南京市玄武区北京东路 57 号 509 室

联系人省份:江苏省

联系人城市:南京市

联系人电话:13605189483

联系人电子邮箱:Kytang@foxmail.com



变更后:

无

该申请已经授权公告,此变更在 29 卷 12 号专利公报上予以公告。

该专利的年费缴纳金额从第 3 年起不再予以费用减缓。

提示:

专利申请或专利在中华人民共和国国家知识产权局政府网站(<http://www.sipo.gov.cn>)上的查询权限随专利申请权或专利权的转移而转移。在权利人变更手续审批合格后,变更前的权利人应当及时将查询权移交给变更后的权利人,变更后的权利人也可以向国家知识产权局提交重新获取查询密码请求书,请求重新获取查询密码。



审查员:王蕊

审查部门:专利局初审及流程管理部

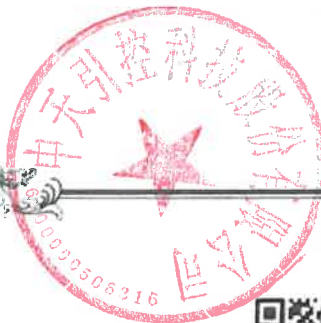
联系电话:01082246385



200028
2010.2

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局流程管理部
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 10026019 号



实用新型专利证书

实用新型名称：基于 433 无线通讯技术的无线网络传输控制系统

发 明 人：杨涛;王小渝;冉正伟;曾力

专 利 号：ZL 2019 2 0482160.2

专利申请日：2019 年 04 月 10 日

专 利 权 人：中天引控科技股份有限公司

地 址：710000 陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路 4455 号

授权公告日：2020 年 02 月 07 日

授权公告号：CN 210041880 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

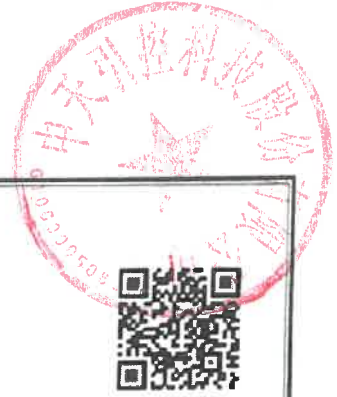
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 10135791 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种智能导控舱的卫导+磁计导引控制器

发 明 人：杨涛;卿宇;张建伟

专 利 号：ZL 2019 2 0484592.7

专利申请日：2019年04月10日

专 利 权 人：中天引控科技股份有限公司

地 址：710000 陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路 4455 号

授权公告日：2020年03月17日 授权公告号：CN 210155552 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 9469323 号



实用新型专利证书

实用新型名称：基于动基座对准的 ZTC-M25G NSS 或 INS 一体化组合导航控制器

发 明 人：杨涛; 骛宇; 王小渝

专 利 号：ZL 2019 2 0484595.0

专利申请日：2019 年 04 月 10 日

专 利 权 人：中天引控科技股份有限公司

地 址：710000 陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路 4455 号

授权公告日：2019 年 10 月 11 日 授权公告号：CN 209485374 L

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为 10 年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面



实用新型专利证书

Certificate of Utility Model Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

证书号第 7379633 号



实用新型专利证书

实用新型名称：基于模数串并联拟合补偿零位误差的 mems 组合器件

发明人：杨涛；卿宇

专利号：ZL 2017 2 1253898.9

专利申请日：2017 年 09 月 27 日

专利权人：中天引控科技股份有限公司

地址：710000 陕西省西安市航天基地飞天路 588 号北航科技园 1 号楼 7 层

授权公告日：2018 年 05 月 22 日

授权公告号：CN 207395759 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





中华人民共和国国家知识产权局

610041

四川省成都市高新区府城大道西段 399 号
成都顶峰专利事务所(普通合伙) 杨俊华(02865161174)

发文日:

2017年09月28日



申请号或专利号: 201721253898.9

发文序号: 2017092801024680

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201721253898.9

申请日: 2017 年 09 月 27 日

申请人: 中天引控科技股份有限公司

发明创造名称: 基于模数串并联混合集成分段拟合补偿零位误差方法的 mcms 惯性组合器件

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:4 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 7 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 董余

审查部门: 专利局初审及流程管理部-07

200101
2010.4

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



中华人民共和国国家知识产权局

610041

四川省成都市高新区府城大道西段 399 号
成都顶峰专利事务所(普通合伙) 杨俊华(02865161174)

发文日:

2017年09月27日



申请号或专利号: 201721251464.5

发文序号: 2017092702731350

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201721251464.5

申请日: 2017 年 09 月 27 日

申请人: 中天引控科技股份有限公司

发明创造名称: 卫星定位/地磁/惯性组合导航仪的半实物仿真迴转台

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 8 项

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2010.4

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



实用新型专利证书

Certificate of Utility Model Patent



中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

证书号第 7435446 号



实用新型专利证书

实用新型名称：卫星定位/地磁/惯性组合导航仪的半实物仿真回转台

发明人：杨涛;卿宇

专利号：ZL 2017 2 1251464.5

专利申请日：2017 年 09 月 27 日

专利权人：中天引控科技股份有限公司

地址：710000 陕西省西安市航天基地飞天路 588 号北航科技园 1 号楼 7 层

授权公告日：2018 年 06 月 05 日

授权公告号：CN 207456469 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





中华人民共和国国家知识产权局

610041

四川省成都市高新区府城大道西段 399 号
成都顶峰专利事务所（普通合伙） 杨俊华(02865161174)

发文日:

2017年09月27日



申请号或专利号: 201721251464.5

发文序号: 2017092702731350

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 201721251464.5

申请日: 2017 年 09 月 27 日

申请人: 中天引控科技股份有限公司

发明创造名称: 卫星定位/地磁/惯性组合导航仪的半实物仿真迴转台

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

摘要附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实用新型专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 8 项

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份



提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2010.4

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

证书号第 9471754 号



实用新型专利证书



实用新型名称：一种小型、多功能集成的 ZTS-M18 组合导航控制系统

发明人：杨涛；卿宇；王小渝

专利号：ZL 2019 2 0484894.4

专利申请日：2019 年 04 月 10 日

专利权人：中天引控科技股份有限公司

地址：710000 陕西省西安市国家民用航天产业基地少陵路 4455 号

授权公告日：2019 年 10 月 11 日 授权公告号：CN 209485375 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

锦州吉翔铝业股份有限公司

承 诺 函

北京国融兴华资产评估有限责任公司：

因我公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜，我公司委托你公司对该经济行为所涉及的中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实充分揭示；
- 三、 所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
- 四、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 五、 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 六、 纳入资产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；
- 七、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 八、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

委托人（印章）锦州吉翔铝业股份有限公司

法定代表人（签字）



沈杰

2020年 6月 3 日

中天引控科技股份有限公司

承 诺 函

北京国融兴华资产评估有限责任公司：

因锦州吉翔铝业股份有限公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜，锦州吉翔铝业股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值进行评估。为确保资产评估机构独立、客观、公正地进行资产评估，我公司承诺如下，并承担相应的法律责任：

- 一、 资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；
- 二、 所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实充分揭示；
- 三、 所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
- 四、 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
- 五、 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
- 六、 纳入资产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；
- 七、 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
- 八、 所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

被评估单位名称（印章）中天引控科技股份有限公司

法定代表人（签字）

2020年6月3日



资产评估师承诺函

锦州吉翔铝业股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟发行股份及支付现金购买资产事宜所涉及的中天引控科技股份有限公司股东全部权益价值，以2019年12月31日为基准日进行了评估，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：

- 一、具备相应的执业资格；
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致；
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实；
- 四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法；
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素；
- 六、评估结论合理；
- 七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：



资产评估师：





营业执照

(副本) (6-1)

统一社会信用代码

91110102718715937D



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 北京国融兴华资产评估有限责任公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 赵向阳

经营范围

从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 1000万元

成立日期 1999年11月05日

营业期限 1999年11月05日至 长期

住所 北京市西城区裕民路18号23层2507室



登记机关

2019年 09月 20日

北京市财政局

2017-0091 号

变更备案公告

北京国融兴华资产评估有限责任公司变更事项备案及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。变更备案的相关信息如下：

北京国融兴华资产评估有限责任公司股东由赵向阳（注册资产评估师证书编号：14000323）、黄二秋（注册资产评估师证书编号：11000541）、王化龙（注册资产评估师证书编号：11000537）、宋劼（注册资产评估师证书编号：11000538）、张志华（注册资产评估师证书编号：11001075）、黎军（注册资产评估师证书编号：11000756）、李朝阳（注册资产评估师证书编号：14000289）、张凯军（注册资产评估

估师证书编号：11000642)，变更为赵向阳（注册资产评估师证书编号：14000323）、王化龙（注册资产评估师证书编号：11000537）、张志华（注册资产评估师证书编号：11001075）、黎军（注册资产评估师证书编号：11000756）、李朝阳（注册资产评估师证书编号：14000289）、张凯军（注册资产评估师证书编号：11000642）、杨建荣。

其他相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26号）第十四条有关规定，北京国融兴华资产评估有限责任公司已交回原取得的资产评估资格证书。

特此公告。





北京融兴华资产评估有限公司

证券期货相关业务评估资格证书

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

北京融兴华资产评估有限责任公司从事证券、期货相关评估业务。



批准文号：财企[2009]2号 证书编号：0100021010

变更文号：财办企[2011]19号

序列号：000113

发证时间： 年 月 日



资产评估师职业资格证书 登记卡 (评估机构人员)

姓名：张阳森

性别：男

登记编号：51140063

单位名称：北京国融兴华资产评估
有限责任公司

初次执业登记日期：2014-12-22

年检信息：通过 (2019-07-24)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印日期：2019-08-09



资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

— 官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：陈俊良

性别：男

登记编号：11160045

单位名称：北京国融兴华资产评估
有限责任公司



初次执业登记日期：2016-08-30

年检信息：通过（2019-07-24）



(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

陈俊良

本人印鉴：

资产评估师
陈俊良
11160045



打印日期：2019-08-26

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>