

消防行业业绩过半，促持续高增长 持续受益军民融合、通用航空、无人机

投资要点：

1. 事件

公司发布半年报，2016年半年度实现收入6.90亿元，同比增长27.84%，实现净利润0.92亿元，同比增长58.85%，扣非后归属于母公司净利润0.87亿元，同比增长59.18%。EPS为0.25元。

公司2016年Q2实现收入3.82亿元，同比增长31.13%；实现净利润0.51亿元，同比增长55.64%；扣非后归属于母公司净利润0.47亿元，同比增长53.28%。EPS为0.14元。

2. 我们的分析与判断

(一) 中报增长符合预期，消防板块营收占比过半

公司2016年第二季度延续第一季度高增速，上半年整体业绩同比增长58.85%，符合预期。公司预计由于空港地面设备、军工业务持续稳定增长，消防车及消防报警设备收入快速增长，2016年1-9月经营业绩将同比增长35%-65%，我们预计公司下半年有望持续增长态势，实现2016年全年高增速。

公司业绩大幅增长的原因：一是公司将营口新山鹰报警设备有限公司纳入合并报表使公司的营业收入和利润大幅增长，二是公司空港设备业务、消防设备业务等传统产业继续保持稳定增长。

财务方面，目前公司消防板块整体营收占比约51%，其中消防设备营收占比约37%，毛利占比约31%，同比增速26.27%，报警设备营收占比约14%，毛利占比约23%。随着消防板块营收，毛利占比均已过半，消防板块的持续高增长确保了公司未来业绩的稳健增长。

市场方面，中卓时代与广泰联合商贸对消防车市场进行重新布局，开发了广西、浙江、四川、上海等新市场并实现了销售，稳固了原有重点市场，成绩显著，上半年签订合同40,624万元，同比增长34%。

山鹰报警重点加强销售队伍和经销商队伍建设，将国内市场分成大区，规范经销商管理，进一步推进生产自动化建设。上半年实现净利润3,944万元，同比增长39%，产品毛利保持在55%以上。

(二) 国内民航、通航齐增长，空港设备市场稳定

公司空港设备业务目前国内市场占有率为40-50%，行业竞争力强，但业绩增长受制于国内市场的增长。未来业绩增长点一方面是国内市场的发展，另一方面是国际市场的开拓。

2016年上半年，国内民航市场呈稳步上升态势。中国民用航空局统

威海广泰 (002111.SZ)

推荐 维持评级

分析师

王华君 机械军工行业首席分析师

☎：(8610) 66568477

✉：wanghuajun@chinastock.com.cn

执业证书编号：S0130513050002

贺泽安

☎：(0755) 23913136

✉：hezean@chinastock.com.cn

执业证书编号：S0130516080005

特此鸣谢

于文博

☎：(8610) 66568865

✉：yuwenbo@chinastock.com.cn

刘兰程

☎：(8610) 83571383

✉：liulancheng@chinastock.com.cn

对本报告编写提供的信息帮助

市场数据

时间 2016.8.21

A股收盘价(元)	26.5
A股一年内最高价(元)	37.53
A股一年内最低价(元)	18.4
上证指数	3108.1
市净率	4.69
总股本(亿股)	3.61
实际流通A股(亿股)	2.64
总市值(亿元)	95.69
流通A股市值(亿元)	69.87

相关研究

公司深度：《威海广泰(002111)：空港、消防设备驱动业绩快速增长，未来受益通用航空产业大发展》 2014-2-10

行业深度：《无人机行业：军用、民用专业级无人机龙头即将起飞》 2015-10-8

行业深度：《通用航空：低空改革推进，产业即将起飞》 2014-3-17

行业深度：《消防设备：“大行业、小公司”，龙头企业市占率提升成长性好》 2014-6-23

计：截至5月底，中国民航全行业共完成运输总周转量379.5亿吨公里，同比增长12.2%；旅客运输量1.94亿人次，同比增长10.5%；货邮运输量259.7万吨，同比增长3.3%。预测未来7个月，航空运输量将继续增长。国际航空运输继续较快增长，上半年，国内航空公司开辟国际航线60条，国际运输总周转量同比增长18.7%。通用航空蓄势待发，国务院出台《关于促进通用航空业发展的指导意见》，将通用航空确定为“战略性新兴产业”，通航企业达到302家，新增21家。

上游民航业的持续发展将带来空港地面设备市场的稳步增长。同时2016年上半年公司国内市场加强了市场整体策划能力和销售推介力度，对新扩建机场项目、重大项目以及弱势市场进行专项策划；另一方面完成对成都、青岛、大连、长沙、广州、厦门、北京等机场“油改电”系统解决方案的推介工作，尤其是电动系列产品在成都、哈尔滨等试点机场及香港等机场的成功使用，为公司电动产品的推广打下良好的基础。

国际市场方面，公司继续稳固东南亚、香港等重点市场；积极拓宽销售渠道，并通过政府援助项目渠道成功进入蒙古市场。

2016年上半年空港设备业务营收与同比基本持平，得益于国内民航、通航齐增长，我们预计2016年全年公司空港设备将维持稳定。

（三）拟收购全华时代，有望打造“无人机第一股”

公司此前公告拟募集不超过5.4亿元，用于收购、增资全华时代并投入无人机项目（1.5亿元）及补充流动资金，增资完成后公司将拥有全华时代69.34%的股权。

公司于2016年于2月初公告调整发行数量为不超过3,000万股，发行价格为不低于发行期首日前20个交易日股票均价。从发行数量和募资总额推断，我们认为公司对于增发价格的预期为不低于18元。目前公司增发已过会，我们判断公司有望尽快完成本次非公开发行。

全华时代是国内最早实现无人机研发、生产和销售及服务一体化的民营企业之一，主要产品包括固定翼、直升机、多旋翼等军用、民用无人机及无人机应用服务，在无人机技术专利主要职务发明申请企业中排名第1，全国范围内仅次于两所高等院校。

全华时代在应用服务领域的主要服务对象包括武警、消防、公安、海洋海事、电力、天津电视台等部门，曾作为唯一一家民营企业受邀参与了中国人民解放军举行的“四海三军”军事演习，并于2015年8月参与“8.12”陕西山阳山体滑坡勘测救援工作。

本次收购中约定，若全华时代在盈利承诺期内合计实际净利润高于承诺净利润9221万元，则超额净利润部分的50%将用于向全华时代、管理层及员工进行奖励。预计2016年全华时代净利润有望达到1500-2000万元，2015-2018年业绩有望连续翻倍增长。

公司2014年11月28日与某单位签订《系列无人机系统开发合作协议书》，目前正在军用无人机业务具备较强实力。我们认为，本次收购全华时代将带来显著的产业链、市场及客户协同效应，特别是全华时代的军用无人机对公司现有部分军品业务将带来促进。

本次发行后，公司将全面进入无人机行业，军品业务将快速发展，公司有望成为军用/民用专业级无人机龙头企业，对标消费级无人机龙头“大疆创新”（根据媒体报道，大疆创新的

市值已超 80 亿美元)。

(四) 已设立军工事业部；军用无人机/军民融合稀缺标的

军工业务方面，公司抓住军队体制改革的契机，取得某些军用保障装备的大批量订单采购意向；无人机通过了质量体系认证审核；与某研究所共建“机场油料保障装备联合研发实验基地”，建立了战略合作关系。军工业务整体快速增长。此外，装甲防暴车、攀登突击车、装备运输车等 7 个型号 9 款警用装备成功进入公安部装备采购目录，为公司特种车辆产品在公安市场的销售奠定了基础。

公司已设立军工事业部，专门负责军工装备的研发、生产及销售，目前军工装备大部分包含于空港地面设备与消防车设备之中，具体产品为电源车、静变电源、电源机组、电站车、多功能撤布车、除雪车、消防车、除冰车、冷喷车、飞机抢救车、货运飞机物资装卸平台、飞机清洗车、夜航着陆探照灯车等系列产品，装备于陆军、海军、空军、火箭军、陆航等各军兵种，是驱动公司未来业绩快速提升的重要业务。

近期中央政治局会议审议通过《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》，意味着军民融合已上升至国家战略。伴随着军民融合在“十三五”规划以及系列相关顶层设计方案的不推推出，公司军工装备业务将全面提速。

公司系列无人机、高速无人机主要为军方供货，公司为军民融合标的。无人机是未来飞机发展趋势，据美国、以色列未来战机规划，未来无人机将超过有人机。我们测算未来 15 年中国军用无人机市场需求接近 2000 亿元，民用专业级无人机需求超 1000 亿元，民用消费级无人机（国内需求）超 300 亿元。

目前国内上市公司涉及军用无人机研制业务的有洪都航空、宗申动力，隆鑫通用、山东矿机、通裕重工等上市公司也开始涉及无人机业务，但是，明确涉及军用无人机的极少。此外，目前很多上市公司仅仅开始涉及无人机，部分公司仅刚刚研制出 1-2 架样机开始做试验。而公司为非常稀缺的军用无人机标的，且拟收购的全华时代已是产业化的无人机巨头，是具有批量生产能力的优质无人机标的。

根据我们的调研，天津爆炸事件后不少消防部队已开始采购无人机，公司拟收购的全华时代的无人机也在国际消防展上展出。我们判断未来消防将和无人机业务体现出显著的协同效应。

公司已聘用前西飞国际、中航通飞、中航重机董事长孟祥凯为独立董事，孟祥凯在航空航天、军品业务领域具备丰富的经验。我们判断公司无人机、特别是军用无人机业务未来将快速发展。

(五) 入选中上协军工委国防军工板块，军品有望持续超预期

2015 年 7 月 7 日，中国上市公司协会发布了中上协军工委国防军工板块名单，威海广泰入选。公司总经理孟岩获批享受国务院特殊津贴，近年来承担国家级项目 12 项，军工项目 10 项，主持开发的多项产品填补国内、国际空白。公司已设立军工事业部，军品方面积极参与研制具有前瞻性的批量大、价值高的新项目，目前有多个项目已经获得认可；一些重点科

项目取得阶段性成果，同时有重点地开拓新的市场领域，取得良好发展。公司明确提出 2016 年军品将努力取得新突破，我们判断公司军品未来发展将超市场预期，带来业绩估值双提升。

3. 投资建议

公司具备无人机+军民融合+通用航空+智能家居等多重主题，军品业务发展将超市场预期，受益通航产业大发展。我们判断公司未来将在军品（不仅仅是军用无人机）、消防设备领域持续加码，通过自主研发、兼并重组等措施，强化公司在消防设备、军品领域中的地位和影响力；营口新山鹰业绩将超预期。

不考虑本次非公开发行事项，预计 16-18 年备考 EPS 为 0.74/0.99/1.34 元，PE 为 36/27/20 倍；考虑本次非公开发行事项（按照 20 元增发价测算），预计 16-18 年备考 EPS 为 0.74/1.00/1.36 元，PE 为 36/27/20 倍，未来业绩具有上调潜力，持续推荐。

风险提示：通航政策低于预期、军品业务发展低于预期、产业整合低于预期。

附录 1：本次非公开发行情况简介

本次非公开发行股票的募集资金总额（含发行费用）不超过（含）54000 万元，扣除发行费用后，募集资金净额用于收购、增资全华时代并投入无人机项目，剩余部分用于补充公司业务发展所需的流动资金。

本次非公开发行股票的定价基准日为本次非公开发行的发行期首日。

本次非公开发行股票发行价格为不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价（定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量）的 90%。若公司在定价基准日至发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次非公开发行股票的发行底价将作相应调整。最终发行价格由公司股东大会授权董事会在取得中国证监会关于本次发行的核准文件后，由董事会与保荐机构（主承销商）按《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关规定以竞价方式确定。

本次非公开发行股票的数量不超过（含）3,000.00 万股，最终发行股数以本次非公开发行募集资金总额（不超过（含）54,000 万元）除以发行价格确定，并以中国证监会核准的发行数量为准。

表 1：本次募集资金的使用计划

项目名称	投资总额	募集资金投入金额
收购、增资全华时代并投入无人机项目	38,000	38,000
补充上市公司流动资金	—	16,000
合计	—	54,000

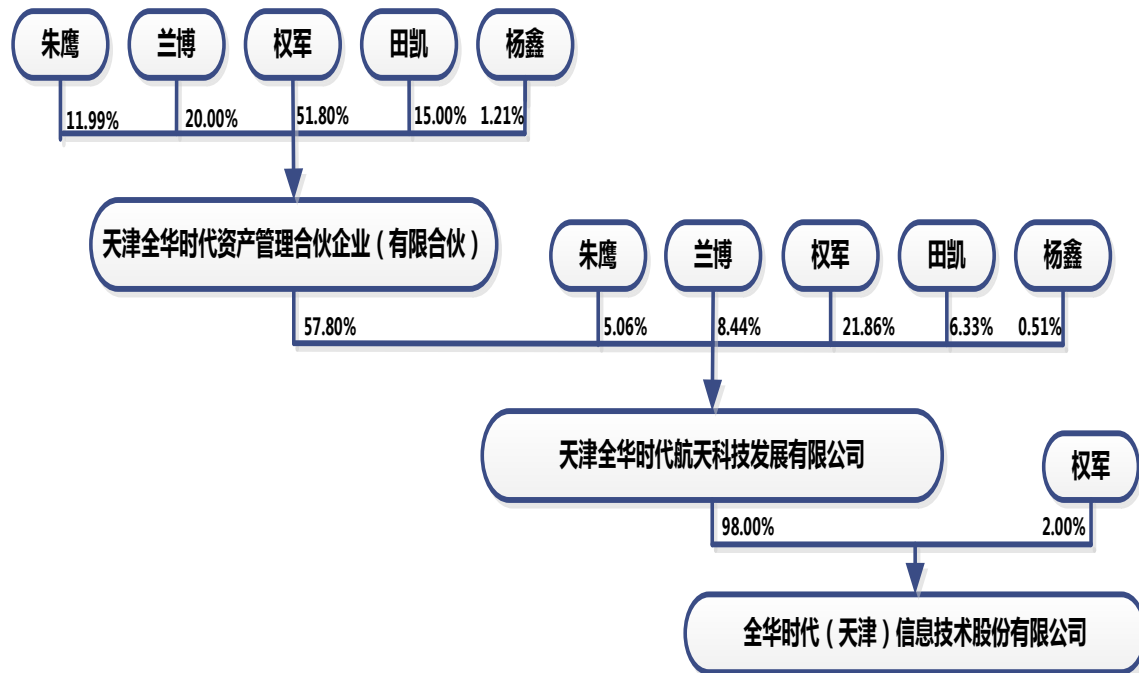
资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

附录 2：本次收购标的的全华时代简介

全华时代全称天津全华时代航天科技发展有限公司，全华时代是一家以工业智能化研发方向为主，专业从事无人机研发、生产、销售及服务为一体的高科技创新型企业。全华时代自 2010 年成立以来，经过多年的技术沉淀与经验累积，取得了多项重要成果，并采用多种复合材料、创新模块化结构，实现了国内多种无人机机型的量产。全华时代参与制定无人机国家标准，是全国无人机系统标准联合会成员。

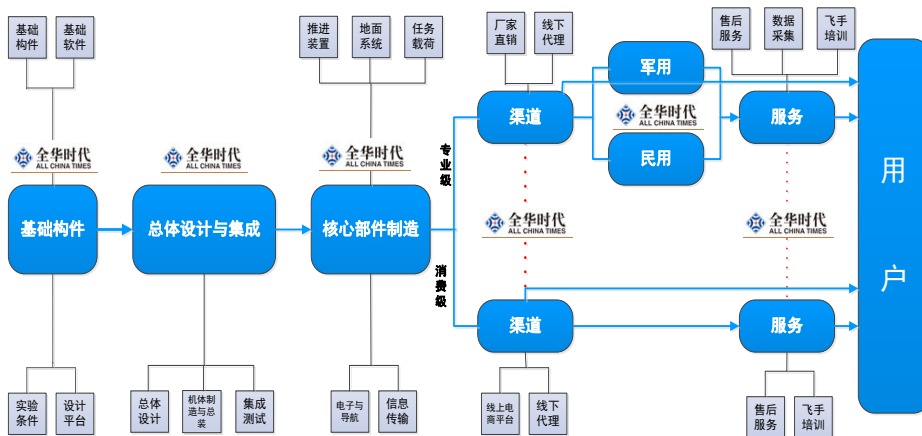
截至本预案签署日，全华资管持有全华时代 57.8% 股权，为全华时代的控制股东；权军直接和间接合计控制全华时代 79.66% 股权，为全华时代的实际控制人。

图 1：全华时代股权结构



资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

图 2：全华时代全面覆盖无人机产业链



资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

各方同意受让方单方面对全华时代进行增资，增资价款为 15,000 万元，增资后受让方持有全华时代 69.34% 股权。其中 1,881.93 万元计入全华时代注册资本，其余计入全华时代资本公积金。增资完成后，全华时代的注册资本为 6,881.93 万元。

表 2：本次收购及增资后全华时代股权结构

序号	股东名称	出资额 (万元)	持股比例
1	威海广泰空港设备股份有限公司	4,771.93	69.34%
2	权军	1,092.98	15.88%

序号	股东名称	出资额 (万元)	持股比例
3	兰博	422	6.13%
4	田凯	316.5	4.60%
5	朱鹰	253.2	3.68%
6	杨鑫	25.32	0.37%
合计		6881.93	100%

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

图 3：全华时代部分无人机应用



参与“8.12”陕西山阳山体滑坡勘测救援工作

参与“四海三军”军事演习



提供电力巡线服务



提供海事巡逻服务

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

图 4：全华时代主要产品

产品系列	种类	图片	用途	特点
直升机无人机系列	银龙 1 无人机		警用侦查	可见光实时远程图传，小巧灵活，机动性强
	银龙 2 无人机		公安、消防、电力	双光吊舱实时远程图传，稳定安全，抗风系数高
	电动雷鸟无人机		环保监测	气体分析，颗粒物分析，维护简单，操作灵活
	油动雷鸟无人机		农业植保	农药喷洒，施肥，授粉，超大载荷，适应高原作业
多旋翼无人机系列	六旋翼无人机		警用侦查	可见光实时远程图传，小巧机动，携带方便
	八旋翼无人机		航拍影视	双光吊舱实时远程图传，满足专业影视航拍，稳定高效

	系留式无人机		侦查中继	实时长时间监控中继信号，现代场景必备科技型通讯武器
固定翼无人机系列	吉祥鸟无人机		侦查	可见光实时远程图传，复合材料机身，模块化组装，便于快速侦察
	蝠鱚无人机		公里巡查监视	可见光实时远程图传，车载起飞，伞降气囊保护
	猎鹰无人机		国土测绘地调	航空相机测绘，双翼展，长航时，超大载荷
	信天翁无人机		海岛巡查缉私	可见光实时远程图传，超长航时
	白头鹰无人机		勘察测绘航拍	航空相机测绘，低价稳定
	双头鹰无人机		海事海洋巡查	双光吊舱实时远程图传，双发动机，长航时，大载荷

	狮鹫无人机		侦查	灵活机动，高速稳定
高速无人机系列	秃鹫无人机		高速无人机	亚音速高速无人机

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

附录 3：全华时代财务数据

表 3：全华时代合并资产负债表（万元）

项目	2015 年 8 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产合计	8,696.77	10,951.09
非流动资产合计	781.34	352.40
资产总计	9,478.11	11,303.48
流动负债合计	3,924.86	5,142.73
非流动负债合计	0.00	0.00
负债合计	3,924.86	5,142.73
所有者权益合计	5,553.25	6,160.76

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

表 4：全华时代合并利润表（万元）

项目	2015 年 1-8 月	2014 年度
营业收入	2,300.96	1,901.73
营业成本	1,313.07	654.27
营业利润	214.48	89.67
利润总额	422.71	157.07
净利润	372.49	157.96

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

全华时代 2015 年至 2020 年的盈利预测情况如下：

表 5：全华时代 2015 年至 2020 年的盈利预测（业绩承诺）

项目	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
营业收入	5,300.00	9,230.00	15,850.00	19,100.00	23,000.00	25,400.00
营业成本	4,734.60	7,623.00	12,515.00	14,127.00	16,076.00	16,970.00
营业利润	565.40	1,607.00	3,335.00	4,973.00	6,924.00	8,430.00
利润总额	773.62	1,607.00	3,335.00	4,973.00	6,924.00	8,430.00
净利润	675.24	1,396.19	2,880.57	4,269.35	5,920.56	7,204.88

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部

附录 4：威海广泰盈利预测
表 6：不考虑本次收购，预计 2016-2018 年威海广泰业绩保持快速增长

指标	2014	2015	2016E	2017E	2018E
营业收入（百万元）	1,015.11	1,323.09	1,789	2,212	2,699
营业收入增长率	14.66%	30.34%	35%	24%	22%
净利润（百万元）	111.12	166.81	267	357	484
净利润增长率	18.71%	50.12%	60%	34%	36%
EPS（元）（摊薄）	0.31	0.50	0.74	0.99	1.34
ROE（归属母公司）（摊薄）	8.86%	8.36%	12.03%	14.23%	16.71%
P/E	84	56	36	27	20
P/B	7.5	4.7	4.7	3.8	3.3
EV/EBITDA	48	41	24	18	14

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部（注：股价截止至 2016 年 7 月 28 日）

表 7：考虑本次收购（按照 20 元增发价计算），预计 16-18 年威海广泰实际备考 PE 为 35/26/19 倍

	2016E	2017E	2018E
总股本（百万股）	388.09	388.09	388.09
预计节省财务费用（百万元）	10	10	10
预计全华时代实际备考业绩（百万元）	16	32	50
我们预计威海广泰实际合并报表备考业绩（百万元）	288	389	529
我们预计实际备考 EPS	0.74	1.00	1.36
我们预计实际备考 PE	36	27	20

资料来源：公司公告、中国银河证券研究部（注：股价截止至 2016 年 7 月 28 日）

附录 5：估值比较：参考通用航空和消防设备行业，公司估值有较大提升空间

在通用航空产业链中，威海广泰成长性较好，估值优势明显。公司未来受益通用航空产业大发展，增长潜力大，估值具有提升空间。

表 8：在通用航空产业中，威海广泰成长性好，估值具有提升空间

通用航空产业链	上市公司	代码	股价(元)	EPS（元）				PE（倍）			
				2015	2016E	2017E	2018E	2015	2016E	2017E	2018E
空管与机场配套设备	威海广泰	002111.SZ	25.79	0.50	0.74	0.99	1.34	58	36	27	20
	川大智胜	002253.SZ	34.44	0.22	0.21	0.29	0.36	157	165	121	96
	四创电子	600990.SH	78.36	0.84	1.30	1.68	2.13	93	59	47	37
	国睿科技	600562.SH	34.45	0.73	0.51	0.67	0.85	47	67	51	39
	四川九洲	000801.SZ	11.44	0.42	0.26	0.31	0.36	27	44	37	32
通用航空运营、维修与培训	海特高新	002023.SZ	17.93	0.05	0.20	0.32	0.50	358	90	56	36
	中信海直	000099.SZ	13.39	0.28	0.33	0.40	0.49	48	42	34	28
通用飞机制造	洪都航空	600316.SH	19.77	0.11	0.16	0.22	0.29	180	122	88	68
	中直股份	600038.SH	43.50	0.74	0.94	1.22	1.50	59	47	35	29
通用航空核心零部件	中航动力	600893.SH	35.89	0.53	0.60	0.70	0.81	68	60	52	44

请务必阅读正文最后的中国银河证券股份公司免责声明。

通用航空产业链	上市公司	代码	股价(元)	EPS (元)				PE (倍)			
				2015	2016E	2017E	2018E	2015	2016E	2017E	2018E
	中航电子	600372.SH	20.01	0.27	0.35	0.44	0.48	76	60	48	43
行业平均估值								105	73	55	45

资料来源: Wind, 中国银河证券研究部 (注: 股价截止至2016年8月21日, 业绩预测除威海广泰为考虑本次收购后全年备考业绩外, 其余均为一致预期)

在消防设备产业链中, 威海广泰估值水平低于行业平均水平。我们认为未来公司综合估值水平具有较大提升空间。

表 9: 在消防设备产业中, 威海广泰估值具备提升空间

上市公司	代码	股价(元)	EPS (元)				PE (倍)			
			2015	2016E	2017E	2018E	2015	2016E	2017E	2018E
威海广泰	002111.SZ	26.50	0.44	0.74	0.99	1.34	58	36	27	20
天广中茂	002509.SZ	11.30	0.15	0.33	0.43	0.55	76	34	26	21
坚瑞消防	300116.SZ	20.91	0.07	0.24	0.42	0.54	296	148	50	39
海伦哲	300201.SZ	18.28	0.07	0.19	0.26	0.34	261	97	70	53
行业平均估值							173	79	43	33

资料来源: Wind, 中国银河证券研究部 (注: 股价截止至2016年8月21日, 盈利预测除威海广泰为考虑本次收购后全年备考业绩外, 其余均为一致预期)

评级标准

银河证券行业评级体系：推荐、谨慎推荐、中性、回避

推荐：是指未来 6—12 个月，行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）超越交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报 20% 及以上。该评级由分析师给出。

谨慎推荐：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）超越交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报。该评级由分析师给出。

中性：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）与交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报相当。该评级由分析师给出。

回避：行业指数（或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数）低于交易所指数（或市场中主要的指数）平均回报 10% 及以上。该评级由分析师给出。

银河证券公司评级体系：推荐、谨慎推荐、中性、回避

推荐：是指未来 6—12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 20% 及以上。该评级由分析师给出。

谨慎推荐：是指未来 6—12 个月，公司股价超越分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10%—20%。该评级由分析师给出。

中性：是指未来 6—12 个月，公司股价与分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报相当。该评级由分析师给出。

回避：是指未来 6—12 个月，公司股价低于分析师（或分析师团队）所覆盖股票平均回报 10% 及以上。该评级由分析师给出。

王华君、贺泽安，机械与军工行业证券分析师。本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，本人承诺，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接受到任何形式的补偿。本人承诺不利用自己的身份、地位和执业过程中所掌握的信息为自己或他人谋取私利。

覆盖股票范围：

港股：中联重科（01157.HK）、广船国际（0317.HK）、中国南车（1766.HK）、中航科工（2357.HK）等。

A 股：洪都航空（600316.SH）、中航电子（600372.SH）、北方创业（600967.SH）、中鼎股份（000887.SZ）、隆华节能（300263.SH）、海特高新（002023.SZ）、航空动力（600893.SH）、三一重工（600031.SH）、中联重科（000157.SZ）、中国南车（601766.SH）、中国重工（601989.SH）、上海机电（600835.SH）、中国卫星（600118.SH）、机器人（300024.SZ）、恒泰艾普（300257.SZ）、林州重机（002534.SZ）、南风股份（300004.SZ）等。

免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券，银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）向其机构或个人客户（以下简称客户）提供，无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券事先书面授权许可，任何机构或个人不得更改或以任何方式发送、传播或复印本报告。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户的投资建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。银河证券认为本报告所载内容及观点客观公正，但不担保其内容的准确性或完整性。客户不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

银河证券不需要采取任何行动以确保本报告涉及的内容适合于客户。银河证券建议客户如有任何疑问应当咨询证券投资顾问并独自进行投资判断。本报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何内容适合客户，本报告不构成给予客户个人咨询建议。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部份，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给银河证券客户的，属于机密材料，只有银河证券客户才能参考或使用，如接收人并非银河证券客户，请及时退回并删除。

所有在本报告中使用的商标、服务标识及标记，除非另有说明，均为银河证券的商标、服务标识及标记。

银河证券版权所有并保留一切权利。

联系

中国银河证券股份有限公司 研究部

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 15 楼
深圳市福田区福华一路中心商务大厦 26 层
北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 C 座
北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 C 座
北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 C 座
公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

上海地区：何婷婷 021-20252612 hetingting@chinastock.com.cn
深广地区：詹璐 0755-83453719 zhanlu@chinastock.com.cn
海外机构：李笑裕 010-83571359 lixiaoyu@chinastock.com.cn
北京地区：王婷 010-66568908 wangting@chinastock.com.cn
海外机构：刘思瑶 010-83571359 liusiyao@chinastock.com.cn