

2017年第1期

中国医疗器械行业研究月报

2017年1月5日发布

Beijing Unbank Technology Co.,Ltd.

www.unbank.info



北京银联信科技股份有限公司

Beijing Unbank Technology Co.,Ltd.



目 录

I 宏观经济	5
一、本月宏观经济运行	5
(一) 中国制造业经理采购指数	5
(二) 工业生产者价格变动情况	8
(三) 居民消费价格变动情况	10
(四) 进出口情况分析	11
二、财政货币政策	13
(一) 财政政策	13
(二) 货币政策	14
II 本月关注	16
一、行业相关政策	16
(一) 国务院办公厅印发《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的若干意见》	16
(二) 国务院：4类医疗器械将重点发展	17
(三) 宁夏最新发布医疗器械注册标准	18
二、本月重点事件点评	18
(一) 鸡西市开展无菌及植入性医疗器械专项检查取得明显成效	18
(二) 食药局通报3个医疗器械试验造假 同济医院等牵涉其中	18
(三) 京津冀耗材联合采购，进口心脏支架或降价16%	19
III 行业产业链上下游分析	21
一、上游行业运行情况	21
(一) 钢铁行业运行分析	21
(二) 有色金属行业运行分析	21
二、下游行业运行情况	22
(一) 中国医疗器械进出口状况分析	22
(二) 中国旅游养老产业将成新的经济增长点	22
IV 本月行业快讯	24
一、行业运行动态	24
(一) 石家庄市五家企业荣登中国制药工业百强榜	24
(二) 金明精机：正与清华大学研究康复机器人	25
(三) 重庆出台健康医疗大数据应用发展五年行动方案	26
二、区域运行动态	26
(一) 上海交大附属医院与科大讯飞成立“智慧医疗联合研究中心”	26
(二) 北京医疗资源疏解提速	27
(三) 深圳医疗服务调价，252项设备检查平均降价20%	27



V 本月国际市场扫描	28
一、日本欲在 10 年内开发出新型癌症治疗设备.....	28
二、美国医疗保险初创企业 Zipari 获得 700 万美元 A 轮融资.....	28
VI 本月重点企业跟踪	30
一、迪安诊断首次实施股份回购，数量为 91.8 万股.....	30
二、西门子医疗推出 AI 影像解决方案 syngo.via，在中国装机达到一千台	30
三、飞利浦新一代医疗照明系统 HealWell 将在 2017 年年初上市.....	30
VII 行业信贷机会风险分析	32



图表目录

图表 1: 中国制造业采购经理指数 (PMI) 经季节调整	5
图表 2: 中国非制造业商务活动指数 (经季节调整)	7
图表 3: 2016 年 11 月工业生产者出厂价格涨跌幅走势	8
图表 4: 2016 年 11 月工业生产者购进价格涨跌幅走势	9
图表 5: 2016 年 11 月全国居民消费价格涨跌幅	10
图表 6: 2017 年 1 月中国医疗器械行业机会、风险分析	32



I 宏观经济

一、本月宏观经济运行

(一) 中国制造业经理采购指数

1、2016年11月中国制造业采购经理指数（PMI）为51.7%

2016年11月份，中国制造业采购经理指数（PMI）为51.7%，比上月上升0.5个百分点，延续上行走势。

图表 1：中国制造业采购经理指数（PMI）经季节调整



数据来源：中国政府网 银联信

分企业规模看，大、中型企业 PMI 为 53.4%和 50.1%，分别比上月上升 0.9 和 0.2 个百分点，均高于临界点；小型企业 PMI 为 47.4%，低于上月 0.9 个百分点，继续位于收缩区间，降幅有所加大。



从分类指数看，在构成制造业 PMI 的 5 个分类指数中，生产指数、新订单指数高于临界点，从业人员指数、原材料库存指数、供应商配送时间指数低于临界点。

生产指数为 53.9%，比上月上升 0.6 个百分点，连续 4 个月上升，继续位于临界点之上，表明制造业生产持续加快。

新订单指数为 53.2%，比上月上升 0.4 个百分点，连续两个月上升，高于临界点，表明制造业市场需求保持增长态势。

从业人员指数为 49.2%，比上月回升 0.4 个百分点，仍低于临界点，表明制造业企业用工量有所减少，但降幅继续收窄。

原材料库存指数为 48.4%，比上月回升 0.3 个百分点，仍位于临界点以下，表明制造业主要原材料库存量降幅小幅收窄。

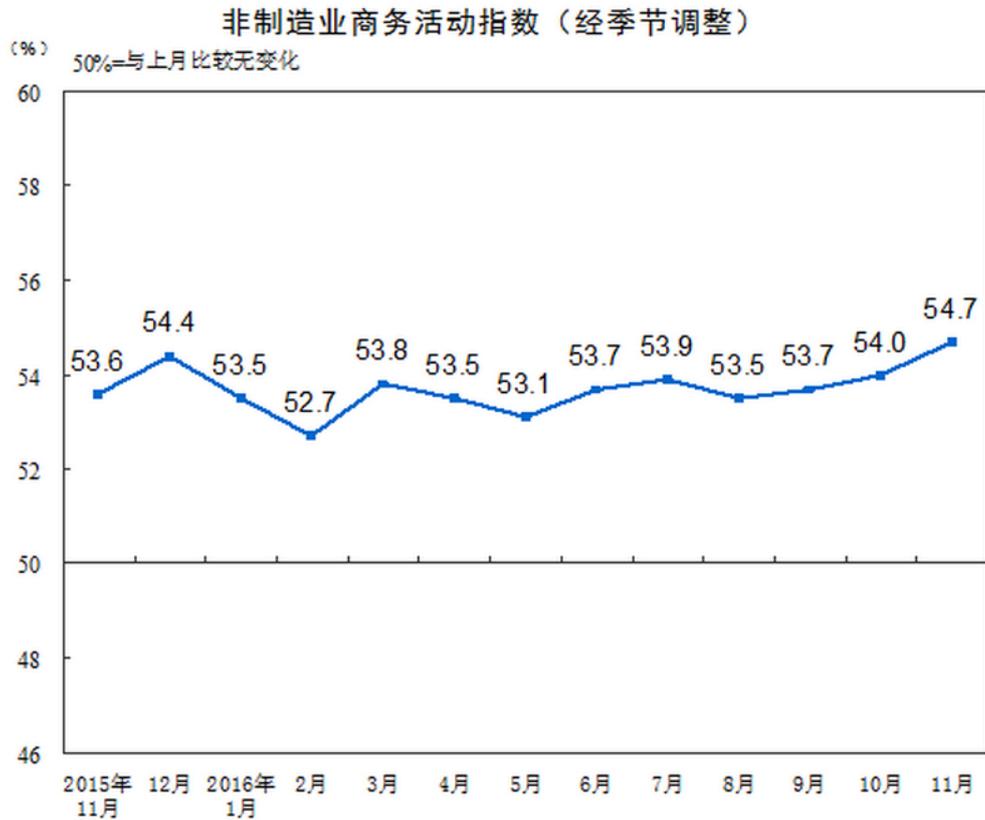
供应商配送时间指数为 49.7%，比上月下降 0.5 个百分点，落至临界点以下，表明制造业原材料供应商交货时间有所放慢。

2、2016 年 11 月中国非制造业商务活动指数为 54.7%

2016 年 11 月份，中国非制造业商务活动指数为 54.7%，比上月上升 0.7 个百分点，连续三个月上升，为 2014 年 7 月以来的高点，非制造业延续了平稳较快的增长势头，增速进一步加快。



图表 2：中国非制造业商务活动指数（经季节调整）



数据来源：中国政府网 银联信

分行业看，服务业商务活动指数为 53.7%，比上月上升 1.1 个百分点，为年内高点，表明服务业稳中向好。其中零售业、铁路运输业、水上运输业、邮政业、装卸搬运及仓储业、互联网及软件信息技术服务业、货币金融服务业、资本市场服务业、保险业等行业商务活动指数均位于较高景气区间，业务总量实现较快增长。航空运输业、餐饮业、房地产业等行业商务活动指数位于临界点以下，业务总量有所减少。受气候逐渐转冷的影响，建筑业商务活动指数为 60.4%，比上月回落 1.4 个百分点，但仍位于高位景气区间。

新订单指数为 51.8%，比上月上升 0.9 个百分点，连续三个月高于临界点，为近两年高点，表明非制造业市场需求稳步增长。分行业看，服务业新订单指数为 51.2%，比上月上升 0.8 个百分点，继续位于临界点以上。建筑业新订单指数为 55.1%，比上月上升 0.9 个百分点，高于临界点。

投入品价格指数为 53.5%，比上月小幅回落 0.2 个百分点，仍为 2016 年以来的次高点，表明非制造业企业用于生产运营的投入品价格总体水平继续上涨，但涨幅略有收窄。分行业看，服务业投入品价格指数为 52.5%，比上月回落 0.7 个百分点，建筑业投入品价格指数为 58.8%，比上月上升 2.3 个百分点。



销售价格指数为 51.4%，比上月微落 0.1 个百分点，连续 4 个月高于临界点，表明非制造业销售价格总体水平连续上涨。分行业看，服务业销售价格指数为 51.1%，比上月回落 0.2 个百分点。建筑业销售价格指数为 53.1%，比上月上升 0.7 个百分点。

从业人员指数为 50.6%，比上月上升 0.6 个百分点，2016 年以来首次升至扩张区间，表明非制造业企业用工量有所增加。分行业看，服务业从业人员指数为 49.6%，比上月回升 0.3 个百分点。建筑业从业人员指数为 55.9%，比上月上升 2.0 个百分点，创年内新高。

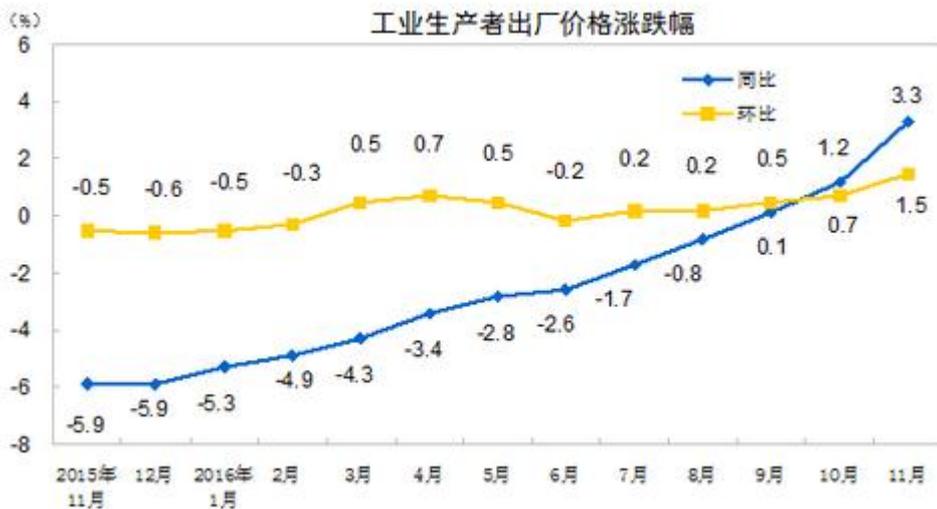
业务活动预期指数为 60.7%，比上月微升 0.1 个百分点，位于高位景气区间。

(二) 工业生产者价格变动情况

2016 年 11 月份，全国工业生产者出厂价格环比上涨 1.5%，同比上涨 3.3%。工业生产者购进价格环比上涨 1.8%，同比上涨 3.5%。1-11 月平均，工业生产者出厂价格同比下降 2.0%，工业生产者购进价格同比下降 2.7%。

图表 3：2016 年 11 月工业生产者出厂价格涨跌幅走势

单位：%

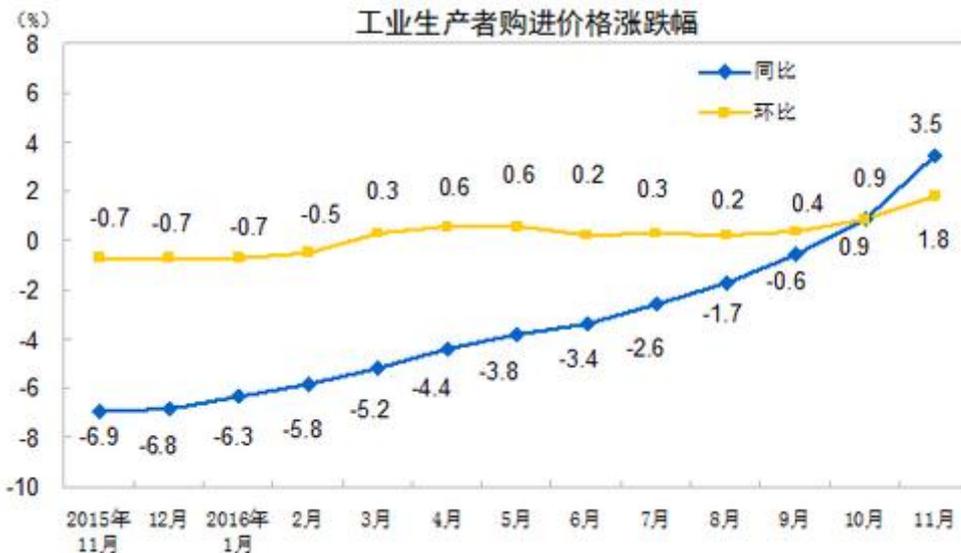


数据来源：国家统计局 银联信



图表 4：2016 年 11 月工业生产者购进价格涨跌幅走势

单位：%



数据来源：国家统计局 银联信

1、工业生产者价格同比变动情况

工业生产者出厂价格中，生产资料价格同比上涨 4.3%，影响全国工业生产者出厂价格总水平上涨约 3.2 个百分点。其中，采掘工业价格上涨 14.8%，原材料工业价格上涨 5.8%，加工工业价格上涨 2.9%。生活资料价格同比上涨 0.4%，影响全国工业生产者出厂价格总水平上涨约 0.1 个百分点。其中，食品价格上涨 0.9%，衣着价格上涨 1.1%，一般日用品价格上涨 0.7%，耐用消费品价格下降 1.0%。

据测算，在 11 月份 3.3% 的全 国工业生产者出厂价格总水平同比涨幅中，去年价格变动的翘尾因素约为 -0.6 个百分点，新涨价因素约为 3.9 个百分点。

工业生产者购进价格中，有色金属材料及电线类价格同比上涨 9.5%，黑色金属材料类价格上涨 8.7%，燃料动力类价格上涨 6.0%。

2、工业生产者价格环比变动情况

工业生产者出厂价格中，生产资料价格环比上涨 2.0%。

影响全国工业生产者出厂价格总水平上涨约 1.5 个百分点。其中，采掘工业价格上涨 5.2%，原材料工业价格上涨 2.7%，加工工业价格上涨 1.4%。生活资料价格环比上涨 0.2%。其中，食品价格上涨 0.3%，衣着价格上涨 0.2%，一般日用品价格上涨 0.4%，耐用消费品价格持平（涨跌幅度为 0）。



工业生产者购进价格中，有色金属材料及电线类价格环比上涨 4.4%，燃料动力类价格上涨 3.7%，黑色金属材料类价格上涨 3.1%。

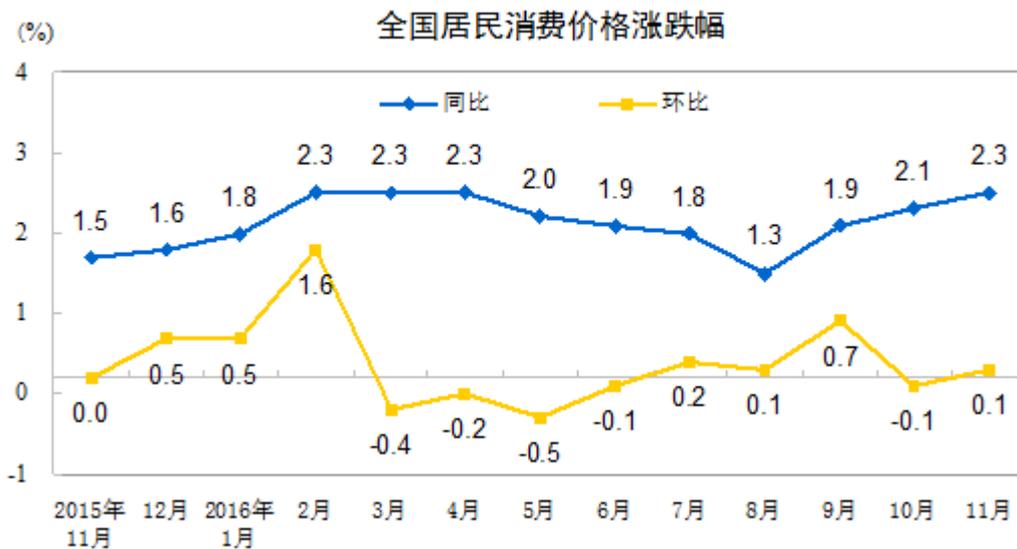
（三）居民消费价格变动情况

2016 年 11 月份，全国居民消费价格总水平同比上涨 2.3%。其中，城市上涨 2.3%，农村上涨 2.0%；食品价格上涨 4.0%，非食品价格上涨 1.8%；消费品价格上涨 2.1%，服务价格上涨 2.4%。1-11 月平均，全国居民消费价格总水平比去年同期上涨 2.0%。

11 月份，全国居民消费价格总水平环比上涨 0.1%。其中，城市上涨 0.1%，农村上涨 0.2%；食品价格上涨 0.2%，非食品价格上涨 0.1%；消费品价格上涨 0.3%，服务价格下降 0.1%。

图表 5：2016 年 11 月全国居民消费价格涨跌幅

单位：%



数据来源：国家统计局 银联信

1、各类商品及服务价格同比变动情况

11 月份，食品烟酒价格同比上涨 3.2%，影响 CPI 同比上涨约 0.96 个百分点。其中，鲜菜价格上涨 15.8%，影响 CPI 上涨约 0.37 个百分点；水产品价格上涨 5.0%，影响 CPI 上涨约 0.09 个百分点；畜肉类价格上涨 4.3%，影响 CPI 上涨约 0.20 个百分点（猪肉价格上涨 5.6%，影响 CPI 上涨约 0.15 个百分点）；鲜果价格上涨 2.8%，影响 CPI 上涨约 0.04 个百分点；粮食价格上涨 0.7%，影响 CPI 上涨约 0.01 个百分点；蛋价格下降 2.2%，影响 CPI 下降约 0.01 个百分点。



11 月份，其他七大类价格同比六涨一平。其中，医疗保健、其他用品和服务、教育文化和娱乐、居住、衣着、生活用品及服务价格分别上涨 4.4%、4.2%、2.2%、2.0%、1.4%、0.3%；交通和通信价格持平。

2、各类商品及服务价格环比变动情况

11 月份，食品烟酒价格环比上涨 0.2%，影响 CPI 环比上涨约 0.05 个百分点。其中，鲜菜价格上涨 5.5%，影响 CPI 上涨约 0.14 个百分点；鲜果价格下降 2.2%，影响 CPI 下降约 0.04 个百分点；畜肉类价格下降 1.2%，影响 CPI 下降约 0.06 个百分点（猪肉价格下降 1.9%，影响 CPI 下降约 0.05 个百分点）；水产品价格下降 0.7%，影响 CPI 下降约 0.01 个百分点。

11 月份，其他七大类价格环比三涨一降三平。其中，衣着、医疗保健、居住价格分别上涨 0.6%、0.4%、0.2%；教育文化和娱乐价格下降 0.3%；生活用品及服务、交通和通信、其他用品和服务价格均持平。

（四）进出口情况分析

据海关统计，2016 年前 11 个月，我国进出口总值 21.83 万亿元人民币，比去年同期下降 1.2%。其中，出口 12.47 万亿元，下降 1.8%；进口 9.36 万亿元，下降 0.3%；贸易顺差 3.11 万亿元，缩小 5.8%。

11 月份，我国进出口总值 2.35 万亿元，增长 8.9%。其中，出口 1.32 万亿元，增长 5.9%；进口 1.03 万亿元，增长 13%；贸易顺差 2981.1 亿元，收窄 12.9%。

前 11 个月，我国外贸进出口主要呈现以下特点：

1、一般贸易进出口小幅增长、比重提升，加工贸易进出口下降。前 11 个月，我国一般贸易进出口 12.02 万亿元，增长 0.5%，占我国外贸总值的 55.1%，较去年同期提升 0.9 个百分点。其中出口 6.72 万亿元，下降 1.1%，占出口总值的 53.9%；进口 5.3 万亿元，增长 2.7%，占进口总值的 56.6%；一般贸易项下顺差 1.42 万亿元，收窄 13.1%。同期，我国加工贸易进出口 6.57 万亿元，下降 5.7%，占我国外贸总值的 30.1%，比去年同期回落 1.4 个百分点。其中出口 4.23 万亿元，下降 5.2%，占出口总值的 33.9%；进口 2.34 万亿元，下降 6.7%，占进口总值的 25%；加工贸易项下顺差 1.89 万亿元，收窄 3.3%。

此外，我国以海关特殊监管方式进出口 2.34 万亿元，下降 2.4%，占我国外贸总值的 10.7%。其中出口 8101.4 亿元，下降 7%，占出口总值的 6.5%；进口 1.53 万亿元，增长 0.2%，占进口总值的 16.4%。



2、对欧盟、东盟、日本等贸易伙伴进出口增长，对美国进出口下降。前11个月，欧盟为我国第一大贸易伙伴，中欧贸易总值3.26万亿元，增长3.1%，占我国外贸总值的14.9%。其中，我对欧盟出口2.02万亿元，增长1.5%；自欧盟进口1.24万亿元，增长5.8%；对欧贸易顺差7742.7亿元，收窄4.7%。美国为我国第二大贸易伙伴，中美贸易总值为3.08万亿元，下降1.7%，占我国外贸总值的14.1%。其中，我国对美国出口2.3万亿元，下降0.9%；自美国进口7839.3亿元，下降4.2%；对美贸易顺差1.51万亿元，扩大0.9%。

前11个月，东盟为我国第三大贸易伙伴，与东盟贸易总值为2.66万亿元，增长0.8%，占我国外贸总值的12.2%。其中，我国对东盟出口1.52万亿元，下降2.3%；自东盟进口1.14万亿元，增长5.2%；对东盟贸易顺差3674.4亿元，收窄20.1%。日本为我国第五大贸易伙伴，中日贸易总值为1.64万亿元，增长4.4%，占我国外贸总值的7.5%。其中，对日本出口7760.3亿元，增长1.3%；自日本进口8605.8亿元，增长7.4%；对日贸易逆差845.5亿元，扩大1.4倍。

3、民营企业进出口增长，比重提升。前11个月，民营企业进出口8.37万亿元，增长3.5%，占我国外贸总值的38.3%，较去年同期提升1.7个百分点。其中，出口5.74万亿元，增长0.8%，占出口总值的46%；进口2.63万亿元，增长9.8%，占进口总值的28.1%。同期，外商投资企业进出口10万亿元，下降3%，占我国外贸总值的45.8%。其中，出口5.45万亿元，下降3.4%，占出口总值的43.7%；进口4.55万亿元，下降2.5%，占进口总值的48.6%。

此外，国有企业进出口3.37万亿元，下降7.4%，占我国外贸总值的15.4%。其中，出口1.27万亿元，下降6.3%，占出口总值的10.2%；进口2.1万亿元，下降8.1%，占进口总值的22.4%。

4、机电产品和服装等部分传统劳动密集型产品出口下降。前11个月，我国机电产品出口7.18万亿元，下降1.8%，占出口总值的57.6%。其中，电器及电子产品出口3.28万亿元，下降0.5%；机械设备2.04万亿元，下降0.3%。同期，服装出口9437.9亿元，下降3%；纺织品6306.4亿元，增长2.2%；家具2823.4亿元，下降3.8%；鞋类2759.2亿元，下降7.5%；塑料制品2133.7亿元，增长1.3%；箱包1466.3亿元，下降7.2%；玩具1085亿元，增长21.6%；上述7大类劳动密集型产品合计出口2.6万亿元，下降1.5%，占出口总值的20.9%。此外，肥料出口2503万吨，减少20.5%；钢材1亿吨，减少1%；汽车72万辆，增加7.1%。



5、铁矿砂、原油、煤等大宗商品进口量增加，主要进口商品价格普遍下跌。前 11 个月，我国进口铁矿砂 9.35 亿吨，增加 9.2%，进口均价为每吨 362 元，下跌 4.7%；原油 3.45 亿吨，增加 14%，进口均价为每吨 1985.8 元，下跌 21.6%；煤 2.29 亿吨，增加 22.7%，进口均价为每吨 343.2 元，下跌 7.7%；成品油 2526 万吨，减少 6.6%，进口均价为每吨 2595.9 元，下跌 13.4%；初级形状的塑料 2306 万吨，减少 3.1%，进口均价为每吨 1.06 万元，下跌 1.4%；钢材 1202 万吨，增加 3.6%，进口均价为每吨 6551.1 元，下跌 6.4%；未锻轧铜及铜材 446 万吨，增加 4.3%，进口均价为每吨 3.45 万元，下跌 9.1%。此外，机电产品进口 4.57 万亿元，增长 1.9%；其中汽车 95 万辆，减少 3.5%。

6、11 月中国外贸出口先导指数回升。11 月，中国外贸出口先导指数为 36.9，较上月回升 1.3，表明 2017 年年初我国外贸出口压力有望减轻。其中，根据网络问卷调查数据显示，当月，我国出口经理人指数回升 0.8 至 40；新增出口订单指数、经理人信心指数分别回升 1.8、0.7 至 41.3、45.5，企业综合成本指数回落 1.9 至 25.5。

二、财政货币政策

（一）财政政策

1、一般公共预算收入情况

11 月份，全国一般公共预算收入 11491 亿元，同比增长 3.1%。其中，中央一般公共预算收入 5672 亿元，同比增长 8.2%，同口径^①增长 4%；地方一般公共预算本级收入 5819 亿元，同比下降 1.4%，同口径增长 2.3%。全国一般公共预算收入中的税收收入 8554 亿元，同比下降 2.5%，剔除不可比退税因素后增长 3.3%。

11 月主要收入项目情况如下：

（1）国内增值税 3787 亿元，同比增长 46.4%；营业税 45 亿元（为清理补缴的尾款），同比下降 96.6%。主要是全面推开营改增试点后，原营业税纳税人改缴增值税体现增值税增收、营业税减收。

（2）国内消费税 717 亿元，同比下降 6%。其中，受去年同期基数较高等影响，成品油消费税下降 17.8%。

（3）企业所得税 601 亿元，同比下降 17%，剔除 2016 年退税不可比因素后下降 2.5%。



(4) 个人所得税 712 亿元，同比增长 22.1%。其中，财产转让所得税增长 53.6%，主要受二手房交易活跃等带动。

(5) 进口货物增值税、消费税 1276 亿元，同比增长 20.7%；关税 248 亿元，同比增长 22%。进口环节税收达到 2016 年以来最高增幅，主要受部分大宗商品进口价格回升带动一般贸易进口增长以及本月同比多 1 个工作日等影响。

(6) 出口退税 951 亿元，同比增长 1.7%。

(7) 城市维护建设税 302 亿元，同比增长 0.2%。

(8) 车辆购置税 260 亿元，同比增长 28.8%，主要是近期汽车销量较快增长的拉动。

(9) 印花税 177 亿元，同比下降 38.4%。其中，证券交易印花税 105 亿元，同比下降 51.2%。

(10) 资源税 99 亿元，同比增长 17.1%。

(11) 土地和房地产相关税收中，契税 400 亿元，同比增长 10.2%；土地增值税 313 亿元，同比增长 7.2%；房产税 170 亿元，同比增长 12.5%；耕地占用税 157 亿元，同比下降 22.7%；城镇土地使用税 153 亿元，同比增长 19.8%。

(12) 车船税、船舶吨税、烟叶税等税收收入 88 亿元，同比增长 8.4%。

(13) 非税收入 2937 亿元，同比增长 24%，主要是相关金融机构等专项上缴利润较多。

1-11 月累计，全国一般公共预算收入 148250 亿元，同比增长 5.7%，为年初预算的 94.3%。其中，中央一般公共预算收入 68263 亿元，同比增长 5.3%，同口径增长 2%；地方一般公共预算本级收入 79987 亿元，同比增长 6%，同口径增长 9.1%。全国一般公共预算收入中的税收收入 122326 亿元，同比增长 6%；非税收入 25924 亿元，同比增长 4.5%。

(二) 货币政策

1、广义货币增长 11.4%，狭义货币增长 22.7%

11 月末，广义货币余额 153.04 万亿元，同比增长 11.4%，增速分别比上月末和去年同期低 0.2 个和 2.3 个百分点；狭义货币余额 47.54 万亿元，同比增长 22.7%，增速比上月末低 1.2 个百分点，比去年同期高 7 个百分点；流通中货币余额 6.49 万亿元，同比增长 7.6%。当月净投放现金 689 亿元。



2、当月人民币贷款增加 7946 亿元，外币贷款增加 20 亿美元

11 月末，本外币贷款余额 111.09 万亿元，同比增长 12.5%。月末人民币贷款余额 105.56 万亿元，同比增长 13.1%，增速与上月持平，比去年同期低 1.8 个百分点。当月人民币贷款增加 7946 亿元，同比多增 857 亿元。分部门看，住户部门贷款增加 6796 亿元，其中，短期贷款增加 1104 亿元，中长期贷款增加 5692 亿元；非金融企业及机关团体贷款增加 1656 亿元，其中，短期贷款增加 428 亿元，中长期贷款增加 2018 亿元，票据融资减少 1009 亿元；非银行业金融机构贷款减少 938 亿元。月末外币贷款余额 8024 亿美元，同比下降 4.6%，当月外币贷款增加 20 亿美元。

3、当月人民币存款增加 6875 亿元，外币存款增加 204 亿美元

11 月末，本外币存款余额 155.26 万亿元，同比增长 11.1%。月末人民币存款余额 150.42 万亿元，同比增长 10.8%，增速分别比上月末和去年同期低 0.7 个和 2.3 个百分点。当月人民币存款增加 6875 亿元，同比少增 7393 亿元。其中，住户存款增加 3271 亿元，非金融企业存款增加 8356 亿元，财政性存款减少 2876 亿元，非银行业金融机构存款减少 3304 亿元。月末外币存款余额 7026 亿美元，同比增长 11.4%，当月外币存款增加 204 亿美元。

4、11 月份银行间人民币市场同业拆借月加权平均利率为 2.33%，质押式债券回购月加权平均利率为 2.38%

11 月份银行间人民币市场以拆借、现券和回购方式合计成交 71.02 万亿元，日均成交 3.23 万亿元，日均成交比去年同期下降 8.2%。其中，同业拆借日均成交同比下降 7.8%；现券日均成交同比增长 14.2%；质押式回购日均成交同比下降 12%。

当月同业拆借加权平均利率为 2.33%，分别比上月和去年同期高 0.03 个和 0.43 个百分点；质押式回购加权平均利率为 2.38%，分别比上月和去年同期高 0.03 个和 0.53 个百分点。

5、11 月份跨境贸易人民币结算业务发生 4572 亿元，直接投资人民币结算业务发生 2428 亿元

11 月份，以人民币进行结算的跨境货物贸易、服务贸易及其他经常项目、对外直接投资、外商直接投资分别发生 3583 亿元、989 亿元、1006 亿元、1421 亿元。



II 本月关注

一、行业相关政策

（一）国务院办公厅印发《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的若干意见》

国务院办公厅日前印发《关于全面放开养老服务市场提升养老服务质量的若干意见》，对促进养老服务业更好更快发展作出部署。

《意见》指出，养老服务业既是涉及亿万群众福祉的民生事业，也是具有巨大发展潜力的朝阳产业。全面放开养老服务市场，提升养老服务质量，要坚持“深化改革、放开市场，改善结构、突出重点，鼓励创新、提质增效，强化监管、优化环境”的原则，持续深化简政放权、放管结合、优化服务改革，积极应对人口老龄化，培育健康养老意识，加快推进养老服务业供给侧结构性改革，保障基本需求，繁荣养老市场，提升服务质量，让广大老年群体享受优质养老服务，切实增强人民群众获得感。

《意见》提出，到 2020 年，养老服务市场全面放开，养老服务和产品有效供给能力大幅提升，供给结构更加合理，养老服务政策法规体系、行业质量标准体系进一步完善，信用体系基本建立，市场监管机制有效运行，服务质量明显改善，群众满意度显著提高，养老服务业成为促进经济社会发展的新动能。

《意见》提出了四方面的主要任务。一是全面放开养老服务市场。降低准入门槛，放宽外资准入，精简行政审批环节，进一步改进政府服务，完善价格形成机制，加快公办养老机构改革，加强行业信用建设。二是大力提升居家社区养老生活品质。推进居家社区养老服务全覆盖，提升农村养老服务能力和水平，提高老年人生活便捷化水平。三是全力建设优质养老服务供给体系。推进“互联网+”养老服务创新，建立医养结合绿色通道，促进老年产品用品升级，发展适老金融服务。四是切实增强政策保障能力。加强统筹规划，完善土地支持政策，提升养老服务人才素质，完善财政支持和投融资政策。

《意见》要求，要加强服务监管，加强养老设施和服务安全管理，确保老年人人身安全。加强行业自律，进一步完善养老服务标准体系。加强宣传引导，开



展孝敬教育，营造养老、助老的良好社会氛围。加强督促落实，各地要及时制定配套实施意见，对政策落实情况进行跟踪分析和监督检查；各部门要加强协同配合，落实和完善相关优惠政策，共同促进养老服务提质增效。

（二）国务院：4类医疗器械将重点发展

日前，国务院印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，对到2020年的战略性新兴产业发展做出部署。

该规划提出，要在“十三五”期间加快发展新一代信息技术、高端制造、生物、绿色低碳和数字创意五大战略性新兴产业领域，形成5个产值规模10万亿元级的国家产业发展新支柱。

其中，生物产业到2020年规模要达到8-10万亿元，而该产业发展的重点内容之一就是医疗器械方面。

《规划》提出，要“提升生物医学工程发展水平”。具体包括：

1、深化生物医学工程技术与信息技术融合发展，加快行业规制改革，积极开发新型医疗器械，构建移动医疗、远程医疗等诊疗新模式，促进智慧医疗产业发展，推广应用高性能医疗器械，推进适应生命科学新技术发展的新仪器和试剂研发，提升我国生物医学工程产业整体竞争力。

2、发展智能化移动化新型医疗设备。

开发智能医疗设备及其软件和配套试剂、全方位远程医疗服务平台和终端设备，发展移动医疗服务，制定相关数据标准，促进互联互通，初步建立信息技术与生物技术深度融合的现代智能医疗服务体系。

3、开发高性能医疗设备与核心部件。

发展高品质医学影像设备、先进放射治疗设备、高通量低成本基因测序仪、基因编辑设备、康复类医疗器械等医学装备，大幅提升医疗设备稳定性、可靠性。

利用增材制造等新技术，加快组织器官修复和替代材料及植介入医疗器械产品创新和产业化。

加速发展体外诊断仪器、设备、试剂等新产品，推动高特异性分子诊断、生物芯片等新技术发展，支撑肿瘤、遗传疾病及罕见病等体外快速准确诊断筛查。

如上所述，高性能医疗器械、3D打印器械、IVD、可穿戴设备被列入《规划》之中，将成为国家支柱性产业的重点组成对象。



(三) 宁夏最新发布医疗器械注册标准

继近日江苏省出台医疗器械注册收费标准(江苏省医疗器械产品(二类境内)注册收费标准首次注册为 84500, 变更注册为 35300 元, 延续注册后, 日前, 宁夏食药监局发布了关于药品、医疗器械产品注册收费公告, 其中, 对于医疗器械的收费标准, 公告显示, 宁夏自治区医疗器械产品(二类境内)注册收费标准首次注册为 31300 元, 变更注册为 13100 元, 延续注册(五年一次)为 13000 元, 并明确该标准将从 2017 年 1 月 1 日起执行, 试行期 2 年。以下是具体收费标准:

截止到目前, 除了宁夏自治区和江苏省, 国内已有 12 个省市出台了二类境内医疗器械注册收费的标准, 而宁夏自治区的各项收费标准是目前出台的 14 个省份里面最低的。

二、本月重点事件点评

(一) 鸡西市开展无菌及植入性医疗器械专项检查取得明显成效

按照黑龙江省食品药品监督管理局《关于加强无菌和植入性医疗器械监督检查的通知》要求, 鸡西市食品药品监督管理局切实加强组织领导、明确责任分工、强化工作落实, 专项检查取得了明显成效。

专项检查之初, 结合鸡西市实际, 制定了切实可行的检查方案, 明确了检查的频次和检查覆盖面。在检查过程中, 重点针对经营使用的医疗器械是否具有产品注册证, 供货方资质留存是否齐全, 购进、销售记录是否完整, 是否按照产品标签要求贮运医疗器械等项目开展监督检查。

本次专项整治行动, 共检查无菌和植入性医疗器械经营企业 300 家、使用单位 18 家, 责令整改企业 39 家, 并对整改情况进行了跟踪复查, 及时消除了安全隐患。通过此次专项整治行动, 进一步提高了辖区内经营使用单位的质量管理意识规范了医疗器械经营使用行为, 保障了群众用械安全有效。

(二) 食药局通报 3 个医疗器械试验造假, 同济医院等牵涉其中

继药品临床试验数据核查风暴之后, 医疗器械临床试验数据核查风暴也陆续展开。近日, 国家食药监总局公布第二批医疗器械临床试验监督抽查结果, 检查发现 3 个医疗器械注册申请项目的临床试验存在真实性问题。其中涉及安徽同科生物科技有限公司、德国 Roche Diagnostics GmbH 和日本 LSI Medience



Corporation, 上海同济医院、上海第十人民医院、中山大学附属第一医院、济宁医学院附属医院、上海市第一人民医院等临床试验机构牵涉其中。

2016年10至11月,国家食药监总局组织开展了第二批医疗器械临床试验监督抽查,检查发现3个医疗器械注册申请项目的临床试验存在真实性问题。在这些临床试验中,有的样本为多次重复采样,还有的样本前后两次采样检测结果完全相反。且临床试验方案中没有设计样本重复使用、试验报告对样本重复使用无特别说明。

总局指出,根据《体外诊断试剂注册管理办法》第四十九条规定,对上述3个医疗器械注册申请项目不予注册。根据《中华人民共和国行政许可法》第七十八条规定,对上述3个注册申请项目自不予注册之日起一年内不予再次受理。对上述3个注册申请项目的临床试验涉嫌出具虚假报告的临床试验机构及相关责任人,责成相关省级食品药品监督管理局按照《医疗器械监督管理条例》的有关规定调查处理,并向国家食品药品监督管理局报告处理结果。

总局表示,将继续组织开展医疗器械临床试验监督抽查,贯彻落实《医疗器械监督管理条例》和《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》(国发〔2015〕44号)的要求,严厉打击医疗器械临床试验弄虚作假行为。

据悉,国家食品药品监督管理局《关于开展医疗器械临床试验监督抽查工作的通告》(2016年第98号)发布后,自2016年10月20日至2016年12月12日,共有27家企业撤回32个医疗器械注册申请项目,其中涉及西门子、雅培等多家外资企业。

(三) 京津冀耗材联合采购, 进口心脏支架或降价 16%

近日,京津冀三地卫计委共同签署《京津冀公立医院医用耗材联合采购框架协议》,三地二级以上公立医院内的医用耗材将分别采用竞价、议价等不同的采购方式进行集中采购。预计明年上半年,患者有望享受到六大类医用耗材降价带来的实惠,其中进口心脏支架的价格有望下降16%,国产支架价格下降14%。

京津冀医用耗材联合采购坚持网上集中采购方向,遵循价格联动、公开透明原则,统一搭建医用耗材联合采购平台、统一组建医用耗材评审专家库、统一遴选医用耗材采购目录、统一规范医用耗材资质审核标准、统一形成医用耗材价格体系,集中组织评审工作,实现“一个平台、信息共享、结果共用”。京津冀医用耗材联合采购平台一期开发建设后,将启动集中采购。第一批选定心内血管支架类、心脏节律管理类、防粘连类、止血类、人工关节类和吻合器类六大类医用



耗材，分别采用竞价、议价等不同的集中采购方式，分批分类开展集中采购工作，最终形成京津冀三地统一的产品成交价格，采购结果在京津冀三地二级以上公立医院内共同执行，并且实现采购目录中的全部品种网上采购。

京津冀医用耗材联合采购对降低京津冀地区的医疗服务成本，进而降低医疗服务费用，减轻患者看病就医负担具有重要意义。预计明年上半年，老百姓就有望享受到这六大类医用耗材降价带来的实惠。其中，进口心脏支架的价格有望下降 16%，国产支架价格下降 14%，其他耗材的价格也会大幅度下降。

据介绍，下一步京津冀医用耗材联合采购还将不断完善平台建设，探索其他类别医用耗材的联合采购。同时，充分发挥京津冀药品医用耗材联合采购领导小组作用，协调各地发展改革、财政、人力社保、食品药品监督管理。



III 行业产业链上下游分析

一、上游行业运行情况

(一) 钢铁行业运行分析

中物联钢铁物流专业委员会发布最新钢铁行业 PMI 指数，11 月份为 51.0%，较上月回升 0.3 个百分点，达到 2016 年 5 月份以来的最高点。

主要分项指数中，生产指数时隔四个月后重回收缩区间，新订单指数两连升至近七个月的高点，新出口订单止跌回升至 50% 的临界点以上，产成品库存指数两连降且跌至近七个月的最低，购进价格指数两连升至 70 个月以来的高点。

11 月，此前维持高位的钢铁产量继续下降。11 月钢铁行业生产指数为 48.8%，较上月回落 1.9 个百分点，重回收缩区间。数据显示，截至 11 月 25 日，被调研的全国 163 家钢厂中，高炉开工率为 76.52%，周环比下降 0.28%；钢厂盈利率仅为 47.24%，周环比下降 6.13%。

11 月与钢铁生产相关的采购活动仍呈扩张态势。其中，采购量指数继续上升至 55.1%，达到近七个月以来的最高；原材料进口指数也两连升至 52.0%；原材料库存指数本月反弹至 50.0%。从这三个指数的变化情况来看，当前钢铁企业备货仍显现积极心态，钢铁产量仍有反复的可能。

与此同时，钢铁企业接单和出口情况较为乐观。11 月钢铁行业新订单指数两连升至 55.9%，为 2016 年 5 月份以来的最高；新出口订单指数回升至 50.2%，时隔两个月后重回扩张区间。受益于外部需求向好、国际钢价上涨等因素，当前国内钢材出口形势止跌回稳，业内预计后期钢材出口量将企稳或小幅增加。

(二) 有色金属行业运行分析

11 月份，全国十种有色金属产量同比增长 2.3%，增速同比提高 0.9 个百分点。其中，铜产量下降 1.1%，去年同期为增长 1.8%；电解铝产量增长 3.8%，回落 0.4 个百分点；铅产量下降 10.6%，降幅同比扩大 1.8 个百分点；锌产量增长 7.7%，去年同期为下降 2.4%。



1-11月，全国十种有色金属产量4780万吨，同比增长1.3%，增速同比回落6.2个百分点。其中，铜产量768万吨，增长7.4%，提高1.7个百分点；电解铝产量2898万吨，下降0.7%，去年同期为增长10.4%；铅产量395万吨，增长5.1%，去年同期为下降5%；锌产量574万吨，增长1.2%，回落5.6个百分点。氧化铝产量5529万吨，增长2.4%，回落7.8个百分点。

主要有色金属价格比上月回升。11月份，上海期货交易所铜当月期货平均价为38592元/吨，比上月上涨2.7%，同比下跌1.1%；电解铝、铅、锌分别为13689元/吨、16010元/吨和18758元/吨，分别比上月上涨7.5%、8.4%和4.5%，同比上涨28.9%、20%和31.1%。

二、下游行业运行情况

（一）中国医疗器械进出口状况分析

2016年1-10月医疗仪器及器械出口金额累计75.7亿美元，同比下降0.89%；10月当月出口金额为7.6亿美元。

（二）中国旅游养老产业将成新的经济增长点

由中国林业与环境促进会、新华每日电讯社共同主办的“2016中国旅游+新型养老产业融合发展峰会”，邀请了国内相关领域多位专家学者以“旅游+健康、养老”为主题进行探讨。

旅游养老产业融合发展，非常契合刚刚闭幕的中央经济工作会议的以供给侧结构性改革作为主线，适当扩大总需求，来推动整个经济发展的要求。侯云春指出，旅游+养老，特别是产业的融合发展，一定为中国的老年人提供一个快乐的园地，一定能够为中国经济的发展提供一个新的助力和新的经济增长点。

所谓“旅游+养老”是近年来中国不少都市老年人旅游的新方式。即以候鸟式的根据气候变化，冬天到南方，夏天到北方异地旅游居住。这种旅游不同于通常旅游那样游览景点，而是少则一周半月，多则超过半年的在一地旅游居住生活。

十八大以来中央反复强调，旅游业是综合性产业，是推动经济发展的重要力量。2016年，国务院又下发了关于进一步扩大旅游文化体育健康养老培训等领域的一系列政策，引导社会资本加大投入。所以这个旅游养老产业无论从中国角度还是从世界角度，可以讲优势很多，潜力很大，前途光明，意义深远。



中国老年保健医学研究会老龄健康促进会名誉会长李深在会议上表示,现在中国有 2.2 亿老年人, 占总人口的 16.1%, 每年新增的老年人有 1000 万左右。这 1000 万人是刚刚步入老年人行列(60 岁), 由于相对年轻身体好, 应该是旅游养老的最主要消费力量。

中国养老产业的规模, 目前大约是 2 万亿, 到 2020 年将增长到 4 万亿, 2050 则将超过 16 万亿的规模。



IV 本月行业快讯

一、行业运行动态

(一) 石家庄市五家企业荣登中国制药工业百强榜

日前，国家食品药品监督管理总局南方医药经济研究所与《医药经济报》发布了“2015-2016 年度中国制药工业百强”榜单，石家庄市的石药、华药、神威、以岭、四药五家企业荣登榜单。

中国制药工业百强榜于 2006 首次推出，至今已连续发布了十一届，其专业性、独家性、真实性在医药行业中具有较高权威性和较大影响力。该榜单排名以企业年度制药工业的销售收入金额为统计指标口径（按中国会计准则统计，不含外资企业），见证了中国制药工业的发展与壮大，尤其是中国民族制药工业的崛起。

进入“十三五”后，医药行业进入了新常态，医保控费、分级诊疗、一致性评价等政策深刻影响着企业的战略发展，机遇和挑战并存。在这样的形势下，我市骨干药企加快转型升级、创新步伐，积极调整企业发展战略，实现了主营业务的平稳发展。

石药集团

作为医药行业的领军企业，石药集团凭借强大的研发创新实力，在研新药项目 180 个，其中拥有自主知识产权的国家一类新药 25 个，已成功上市的“恩必普”是卒中中治疗领域的全球领先药物，也是我国第三个拥有自主知识产权的一类新药，在全球 86 个国家受到专利保护。恩必普、玄宁、欧来宁、多美素等创新药的研发和快速成长，推动石药集团实现了转型升级，原料药、成药的销售比重由原来的 7:3 转变为 3:7，成为国内传统药企成功实现“主动转型”的典范。

华北制药

华北制药集团有限责任公司作为世界 500 强企业冀中能源集团的全资子公司，主营业务包括抗感染药物（青霉素类、头孢菌素类、其他抗感染类）、生物技术（疫苗）、新治疗领域（心脑血管、抗肿瘤）、健康营养领域（维生素、营养保健品）和生物农兽药五大领域，至 2015 年末资产总额达 195 亿元。按照“统



筹整合、力主创新、优化升级、做精做强”的发展战略，目前正向着“创新领先、集约高效、开放共赢、和谐富裕”的目标，向着建设现代化国际化一流制药强企业迈进。

神威药业

神威药业集团发挥企业行业引领者的优势，积极调整企业战略布局，继续深耕现代中药，进一步完善产业布局，以转型变革为主题，推动企业创新，做强做大现代中药，提升产品技术水平，完善产品生产质量保障体系，实现了主营业务的平稳增长。同时，不断发展大药房零售板块，结合神威的资金优势、品牌优势、产品优势，提升神威药业集团的总体经营规模和核心竞争力，全面布局大健康产业。

以岭药业

国家重点高新技术企业——以岭药业始终坚持以科技为先导，以市场为龙头的创新发展战略，“理论—临床—科研—产业—教学”五位一体促以岭药业科技中药、国际制药、健康产业集群快速发展，已发展成净资产 50 多亿，市值 200 亿左右的中国医药上市 20 强企业。

石家庄四药

石家庄四药有限公司先后参与新药创制国家、省、市重点科研项目 23 项，其中承担国家级课题 3 项；取得专利 120 余项，其中发明专利 15 项；取得 7 项科技成果鉴定证书；主持制定国家药品标准 8 项，到目前专利拥有量居国内输液行业前列。同时，整合汇集新药国内研发优质资源要素，按照国际新药评价要求，组建了多个重大创新平台。还跻身国家级创新型试点企业，推动了产品升级换代，产品已经出口到亚非欧美等 70 多个国家和地区。

（二）金明精机：正与清华大学研究康复机器人

金明精机 12 月 29 日表示，公司正在与清华大学（机械工程系）深入研究与探讨智能康复机器人，并且通过临床试验不断完善、提高产品的功能，使产品更好地服务消费者。

据介绍，康复业务有望成为公司新的业绩增长点。未来，公司将在合适的时机及市场环境中把成熟的产品落地，并推向市场。同时，也将借助大数据平台进行数据收集及分析，建设康复治疗标准的数据库，设立康复治疗标准，发展成为国内的康复治疗解决方案解决商。



（三）重庆出台健康医疗大数据应用发展五年行动方案

近日，重庆市政府办公厅印发《重庆市健康医疗大数据应用发展行动方案（2016—2020年）》，明确提出将建设国内领先的健康医疗大数据应用示范城市。

《方案》提出到2017年，实现国家与我市人口健康信息平台以及市药品招标采购业务应用平台互联互通。到2020年，全面建成健康医疗大数据平台体系与支撑体系，形成健康医疗大数据共享与开放机制，实现与自然人、法人、空间地理等基础数据资源的跨部门、跨区域共享。推动健康医疗大数据融合应用、创新发展，形成健康医疗大数据产业体系，催生健康医疗新业态、新模式，建成国内领先的健康医疗大数据应用示范城市。同时，围绕健康医疗重点领域和关键环节，创新服务模式，拓展服务渠道，丰富服务内容，提升健康医疗服务水平和能力，更好地满足城乡居民的健康医疗需求。

二、区域运行动态

（一）上海交大附属医院与科大讯飞成立“智慧医疗联合研究中心”

由上海交通大学附属第六人民医院南院与中国科技大学讯飞股份有限公司联合共建的“智慧医疗联合研究中心”，今后病人到我们这里看病，将享受安全、便利、优质的智能语音系统分级诊疗服务。

根据协议，双方此番将以“分级诊疗”和“远程医疗”为重点，合作主要涉及远程医疗、智能语音技术在住院、门诊病案的应用等领域的探索，智能图像处理及识别技术在医学影像辅助判断中的应用，基于大数据技术的非结构化医疗大数据处理平台的构建，探索认知计算在临床辅助决策系统中的应用，以及共同研究机器人导诊系统等领域。

中国科技大学讯飞股份有限公司是一家专业从事智能语音及语言技术、人工智能技术研究，软件及芯片产品开发，语音信息服务及电子政务系统集成的国家级骨干软件企业，是目前我国唯一以语音技术为产业化方向的“国家863计划成果产业化基地”、“国家规划布局内重点软件企业”、“国家高技术产业化示范工程”，并被原信息产业部确定为中文语音交互技术标准工作组组长单位，牵头制定中文语音技术标准。



（二）北京医疗资源疏解提速

北京友谊医院顺义院区 28 日正式奠基开工，一期建设 1000 张床位，预计将于 2020 年底竣工投入使用。北京市正在加快推动医疗资源向郊区和医疗资源匮乏地区疏解，实现中心城区市属医院瘦身提升，促进京津冀地区医疗资源的协同发展。

友谊医院顺义院区项目采用 PPP 模式建设，是公立医院和社会办医共同发展的示范项目。规划总规模 1500 张床位，一期建设 1000 张床位，预计将于 2020 年底投入使用，逐步实现年出院病人 4 万人次，年门、急诊量 150 万，将有效减轻城市核心区的就诊和住院压力，满足顺义区及首都机场周边对优质医疗资源的需求，同时还将辐射到邻近北京东北部的津冀地区。

顺义院区建成后，北京友谊医院位于西城区永安路的老院区，仍将保留综合医院的建制，但会逐步瘦身，缩小规模，从目前的开放床位 1500 张减少到 1000 张，重点提升打造国家消化系统疾病临床医学研究中心，走精品化发展道路。

结合新的首都城市功能定位，北京市打出“疏解、均衡、协同和瘦身提升”的组合拳，除建设北京友谊医院顺义院区外，北京天坛医院将迁建到丰台花乡地区，新址建设工程预计 2017 年 6 月底工程竣工，年底试运行。北京同仁医院亦庄院区扩建工程已于 2016 年开工，目前已完成土方工程总工程量的 95%。上述两个项目完成后，将实现疏解床位 1750 张。另外，北京朝阳医院东院工程、北京口腔医院迁建工程也正在推进中。为配合通州副中心建设，进一步提升当地医疗服务水平，北京安贞医院通州院区、首都儿科研究所通州院区等也将先期实施。

（三）深圳医疗服务调价，252 项设备检查平均降价 20%

酝酿了近两年的深圳市医疗服务价格改革，将于 2017 年 1 月 1 日正式启动。在总量持平、结构优化、不增加群众就医支出的前提下，深圳将通过“腾笼换鸟”方式，分三批对公立医院的 2617 项收费价格进行结构优化调整。第一阶段先调整 833 项收费，第二和第三阶段的改革启动时间预计在明年上半年和下半年。

深圳市卫计部门表示，第一阶段医疗服务价格调整的着力点在于降低大型设备检查检验的费用，提高手术、康复、护理等体现医务人员技术劳务价值的医疗服务价格，让医务人员靠技术吃饭。

据悉，深圳拟在第二或第三阶段改革中对六岁（含）以下儿童的治疗费和手术费等项目加收 30%，以促进儿科事业的发展。



V 本月国际市场扫描

一、日本欲在 10 年内开发出新型癌症治疗设备

为开发新型癌症治疗设备，日立制作所、三菱电机、东芝、住友重机械工业 4 家制造商与量子科学技术研究开发机构（位于千叶市）13 日签署协定，将利用激光技术把重粒子射线治疗设备改良成被称为“量子手术刀”的小型低成本设备，力争约 10 年内投入实际使用，有望降低治疗费用。

照射碳离子破坏癌细胞的疗法被称为重粒子射线治疗。该疗法只在局部攻击病灶，因此被认为对人体造成的负担小。虽然该疗法目前需要足球场一般大的大型加速器，但是通过采用强射线把设备缩小到长约 20 米、宽约 10 米。此外还将增加使用的离子种类，实现更有效的治疗。

今后将大幅削减 100 多亿日元的安装成本，在普通医院普及设备。重粒子射线疗法所需的治疗费达 250 万日元（约合人民币 15 万元）至 300 万日元，但是据说新型设备有可能使治疗费降低至 100 万日元左右。

随着协定的签署，各公司将分担研究费用，共享核心技术。新型设备的市场规模被认为超过 1 万亿日元，4 家公司与量研机构力争领先世界推出产品并进行出口。

量研机构还计划将开发过程中积累的技术运用到核聚变等其他领域的研究。

二、美国医疗保险初创企业 Zipari 获得 700 万美元 A 轮融资

12 月 23 日，美国医疗保险初创企业 Zipari 宣布获得 700 万美元 A 轮融资，本次交易由 Vertical Venture Partners 领投。据创投时报了解，Zipari 计划利用本轮资金进行产品扩展，满足医疗保险垂直领域对其以 CRM 为核心的 SaaS 解决方案套件的需求。

本轮融资解决保险运营商分析了解客户的需求以及需要高度定制化的 CRM 解决方案等问题的能力。在帮助保险公司制定个性化产品，实时获取消费者行为



模式、监控会员价值、智能化让消费者二次购买以及我们的团队在快速执行和简单维护上的成功是众所周知的。

Zipari 总部位于美国纽约，是一家医疗保险初创企业，为保险公司提供预测分析服务以及一套名为 InsureCX 解决方案的规则引擎。据 Zipari 官方表示，公司通过全面触及医疗保险企业的产品在了解医疗健康保险消费者的需求上变得越来越智能，从而提升顾客终身价值并建立信任。

Zipari 进一步解释道，公司通过全方位的渠道以及消费者实时的行为模式能够获得深入的意见。这些意见能够分阶段帮助我们预测分析消费者接下来需要什么以及哪类产品是他们所需要的。



VI 本月重点企业跟踪

一、迪安诊断首次实施股份回购，数量为 91.8 万股

迪安诊断技术股份有限公司 12 月 28 日首次实施了股份回购，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 917,997 股，总金额为 2,940.20 万元（不含交易费用），本次回购股份占公司总股本的比例为 0.17%，最高成交价为 32.19 元/股，最低成交价为 31.84 元/股，成交均价为 32.028 元/股。

二、西门子医疗推出 AI 影像解决方案 syngo.via，在中国装机达到一千台

12 月 21 日，西门子医疗基于人工智能技术的影像学解决方案——syngo.via 在云南省第一人民医院完成中国地区第 1000 台设备的成功装机，中国也由此成为了西门子医疗在全球范围内首个 syngo.via 装机量达 1000 台的国家。

根据西门子医疗方面的介绍，syngo.via 基于海量医学文献与病例，构建大数据化的临床“病种知识库”；进而按照规范与指南，构建包括影像扫查、处理、报告全流程的“结构化任务”；然后模拟医生的处理操作与知识调用，创建相应的“影像处理流”，从而实现“智能前处理”与“处理即报告”。也就是说，在医生点开病例前，syngo.via 便可依循相关指南与共识，自动启动多软件并行处理。病例被点开后即可自动呈现规范准确的病证结果，并将多软件的处理结果合成在一个报告里，进而嵌入分期与分级的报告选项。这些技术能够帮助医院解决“处理与报告两张皮”等瓶颈，在不增加乃至减少医生工作时间的情况下，生成病症完整、表达图表化、甚至分期与分级的报告。

三、飞利浦新一代医疗照明系统 HealWell 将在 2017 年年初上市

日前，飞利浦宣布了第三代 HealWell 照明系统。HealWell 是一套专门针对医院打造的照明系统，它能为病人提供一个舒适的康复环境。不同于第二代的是，更新后的 HealWell 全部采用了 LED 灯，另外它们还配备了飞利浦特有的 Philips



Color Kinetics 彩色灯槽、一个线性彩色 LED 照明灯具，然后根据病房所在位置以及当时的时间点模拟出能让病人获得良好睡眠的自然光。

据悉，第三代 HealWell 配备的控制系统是一套全新的简化版 Philips Dynalite 管理系统，它能为病人和医护人员带来更大的调整灵活性。

此外，它还能监控能源使用情况、上报各项功能运转情况，未来，它还能跟病房楼以及医院的其他管理系统整合在一起。

HealWell 既可以被安装到医院的照明系统里边也可以作为一个独立的系统存在，而它的安装工序也获得了大大的简化。

虽然我们目前已经听到过许多关于人工照明可能会干扰昼夜节律的报道，比如电视机和移动设备发出的蓝光被认为会引发睡眠问题，但是，飞利浦的这套人工照明系统却将解决昼夜节律被打乱的问题。打个比方，在早上的时候，HealWell 会发出类似于日出时分的金色光明，等到了傍晚，它会发出类似于日落时分的光照。显然，这对于只能在病房内活动的病人来说非常有帮助。

飞利浦表示，新 HealWell 将在明年年初上市。



VII 行业信贷机会风险分析

图表 6：2017 年 1 月中国医疗器械行业机会、风险分析

序号	指标	风险	机会
1	政策环境	政策的变化直接影响相关企业的经营资质和市场准入门槛	国家鼓励医疗器械升级改造、更新换代,将给中国医疗器械产业带来更多快速发展的机会。
2	经营情况	医疗器械产品竞争激烈,产品风险度高,核心技术掌握有待提高	未来中国医疗器械行业将进一步增长,大量创新产品将面市;国产医疗设备将进一步替代进口产品;互联网医疗将成为医疗器械市场增长的新助推器。
3	产业链	医疗器械细分领域众多、跨度较大,研发和销售较难;细分领域的市场空间较低	康复医疗、家用医疗器械都将迎来高度的需求增长,将为国内医疗器械行业带来广阔的发展前景。

数据来源：银联信



免责声明

本报告采用公开、合法的信息，由北京银联信科技股份有限公司（简称银联信）的研究人员运用相应的研究方法，对所研究的对象做出相应的评判，代表银联信观点，仅供用户参考，并不构成任何投资建议。投资者须根据情况自行判断，银联信对投资者的投资行为不负任何责任。

银联信力求信息的完整和准确，但是并不保证信息的完整性和准确性；报告中提供的包括但不限于数据、观点、文字等信息不构成任何法律证据。如果报告中的研究对象发生变化，我们将不另行通知。

未获得银联信的书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需要致电本公司并获得书面授权，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。