（上接A35版）

1.医院感染控制设备

类别	产品名称	产品特点及说明	应用领域
空气消毒	多功能空气消毒机	主要杀菌因子为紫外线，可杀空气中致病菌，配以静电吸附装置和负离子发生器协同除菌。	
	多功能层流净化杀菌机	采用空气自净器原理，持续合紫外线协同杀菌，实现对室内空气的除尘净化和消毒，机内高强度紫外线密闭下杀菌机静止箱中，对人和设备均无害。	
	等离子体空气消毒机	采用等离子体富含活性自由基，有效杀灭空气中的微生物，降解空气中的有害物质，持续合初中效过滤网，活性炭过滤网是高效过滤器，有效提高空气洁净度，具有高效的杀菌性能，不产生有害物质，无二次污染，在对空气消毒的同时，也可降解空气中的有毒、有害气体及烟气、烟味等污染物。	适用于手术室、病理科、心血管等监护室、重症监护室、烧伤科房、供应室、制剂室、精密仪器及贵重设备室等。
器械消毒/灭菌	过氧化氢低温等离子体灭菌器	采用导热性良好的铝合金制造灭菌舱，表面经化学处理，能充分保证灭菌舱内的温度均衡，从而保证在灭菌的过程中不形成过氧化氢残留和灭菌效果的稳定性。在低温状态下实现对地大部分的金属、非金属、微热畏湿医疗器械的快速、高效灭菌。	适用普通手术器械或微创手术器械中的器械灭菌，特别适用于微热怕湿、重复使用的手术器械和管腔高精密器械的灭菌。
	脉动真空压力蒸汽灭菌器	以压力蒸汽为灭菌介质实现对物品彻底高效的灭菌，可在最短时间内对衣物、敷料、器械和工器具、器皿等物品进行灭菌。	广泛应用于医院消毒供应中心、手术室、实验室等对物品的灭菌处理。
器械清洗/消毒	集清洗、消毒、干燥、漂洗于一体，采用五槽分槽分段清洗。		适用于内镜清洗和消毒时使用。
	医用全自动清洗机	自动完成清洗、消毒、上油、干燥过程。清洗速度快，质量高，操作简单。	手术室、门诊、ICU等医院部门的器械及其他相关玻璃塑料容器及制品。
辅助产品及耗材	医用手推车、内镜储存柜等；低温灭菌用生物指示剂、过氧化氢卡盾、无纺布等	辅助产品主要用于医院或卫生部门对于手术器械进行干燥、转运和临时储存、保装处理等辅助工作；耗材主要供过氧化氢低温等离子体灭菌器等设备使用。	

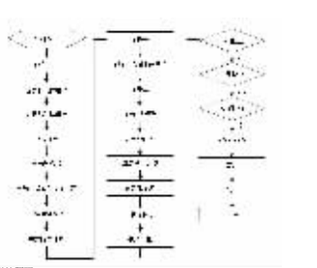
2.药房自动化整体解决方案

类别	产品名称	产品特点及说明	应用领域
药房自动化	智能盒剂发药系统	结合自动化控制与计算机管理的盒装药品的自动化储存、出药和发送系统，根据核心控制系统进行管理，根据医院信息系统传送的医嘱，在接收到发药指令后，即刻发出控制指令，使某一个(或多个)出药机构自动依照处方发送指定数量的药品，可将配好的药品直接发送到窗口，也可将药品发送到任何指定位置。	主要应用于医院门诊药房、急诊药房、医药超市及零售药店等。
	全自动片剂分包机	根据医院信息系统传送的医嘱信息，将一次药量的片剂或者胶囊自动包入同一个药袋内(即单剂量药袋)。药袋上可根据医院需求打印信息，如病区、床号、病人姓名、服药时间、数量、二维码等，确保发药到患者手中正确无误，且患者按处方要求服用。	主要用于医院住院药房，门诊药房也可使用。
	智能存取系统	是一台通过计算机进行控制的管理的多回转机构的存取系统，由终端控制系统进行管理，在接收到发药指令后，即刻发出控制指令，使某一个(或多个)回转体所承载的相关储药槽旋转运动至指定位置，并进行提示，然后由药剂师手工取出合理数量的药品。该系统与医院HIS系统实现无缝连接，自动接收处方信息，旋转到指定药品位置；在与HIS系统断开连接情况下可调至手动状态进行人工操作。实现了药房调剂模式由"人找药品"到"药品找人"的转变，同时可以记录药品的进药时间、批号、效期和包装信息，进行信息化管理。	主要用于门诊药房、急诊药房、中心药房和静脉配液中心等用于存储各种包装形式药品(盒装、针剂、输液药品、瓶装药品等)，耗材等。

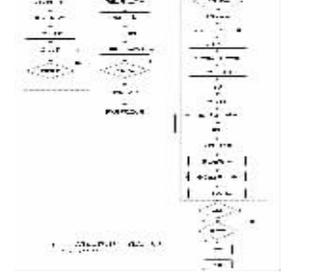
（三）主要产品及其工艺流程

1.空气消毒类产品的工艺流程图

（1）多功能空气消毒机工艺流程图

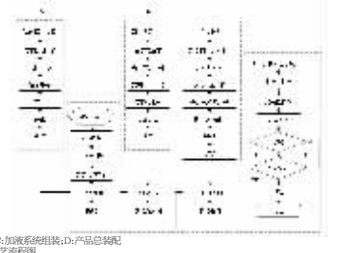


（2）等离子体空气净化消毒机生产工艺流程图



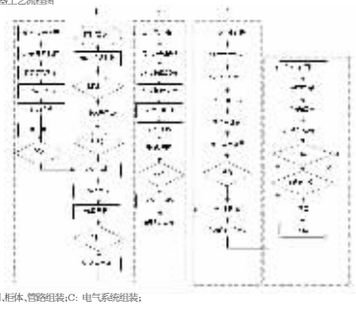
2.器械消毒灭菌类产品工艺流程图

（1）过氧化氢低温等离子体灭菌器工艺流程图

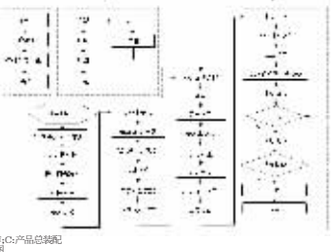


注:A:内腔组装;B:蒸发器组装;C:加液系统组装;D:产品总装配

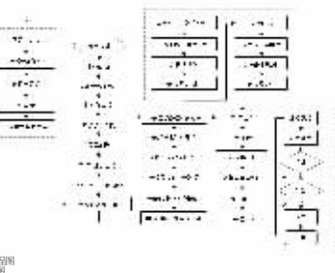
（2）脉动真空压力蒸汽灭菌器工艺流程图



注:A:门升降机构组装;B:门、柜体、管路组装;C: 电气系统组装;
D:气动管路与产品总装配
3.器械消洗/消毒类产品工艺流程图
（1）内镜清洗设备工艺流程图



注:A:机架组装;B:灯箱、槽子制作;C:产品总装配
（2）医用全自动清洗机工艺流程图



4.药剂自动化类产品生产工艺流程图
（1）智能盒剂发药系统工艺流程图

注:A:主机和发药区组装;B:分盒机组装;C:自动加药组装;D:智能配发系统组装;E:产品总装配
（2）全自动片剂分包机工艺流程图

注:A:药盒组装配 B:转盒组装;C:机架组装; D: 打印涂装组件; E:托盘组装 F:机壳安装 G:检验入库
（3）智能存取系统工艺流程图

（四）主要经营模式

1.采购模式

老肯医疗主要从事医院感染控制设备的研发、生产和销售以及提供消毒供应中心(CSSD)整体解决方案，药房自动化整体解决方案，老肯医疗的产品涉及的零部件种类众多，为有效控制老肯医疗零部件的库存量和采购成本，最大限度提高经营效率，老肯医疗与零部件企业进行专业分工协作，存在较大规模的外购零部件和外协部件。其中，外购零部件指生产医院感染控制设备及药房自动化产品所需要的通用零部件，一般向专业生产商进行采购；外协部件指生产医院感染控制设备及药房自动化产品所需要的专用定制件，由老肯医疗提供技术图纸、工艺标准、参数或者规格要求委托专业厂家生产，采购后专供老肯医疗使用。

2.生产模式

老肯医疗实行以销定产的生产模式，根据订货合同、以往的销售数据、交货周期、产品标准工时等，结合库存情况编制生产计划，如下图所示：

3.销售模式

老肯医疗采用"直销与经销有机结合"的销售模式，现已建成覆盖全国的营销网络，实现了物流、资金流、信息流的畅通、有序、高效运转，并形成开拓海外市场，海外销售收入快速增长。

（1）销售区域划分及管理

①国内市场

截至2014年9月30日，老肯医疗直销及经销区域分布情况如下表所示：

项目	分布
直销区域	四川、湖北、河南、江西、安徽、广东、福建、河北、陕西、西藏、新疆、重庆、宁夏、甘肃、青海、海南、北京、天津、上海、山西、广西
经销区域	浙江、湖南、江苏、山东、云南、贵州、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古

在直销区域，老肯医疗主要通过直销队伍开拓业务流，普通经销商作为重要补充，目前老肯医疗等营销机构服务网络共一步下沉，减少老肯医疗自行铺设销售渠道的成本，实现业务的加速扩张。老肯医疗在直销区域设立办事处（在北京设立北京分公司）负责当地市场的拓展、售后服务及普通经销商管理。

在经销区域，老肯医疗除了充分发挥核心经销商的渠道资源优势进行业务拓展外，也适度发展一定数量的普通经销商，以实现对客户及渠道的深度覆盖。

②海外市场

老肯医疗海外市场目前处于快速成长阶段，海外市场的拓展遵循"重点突破，以点带面"的原则，以过氧化氢低温等离子体灭菌设备为主打产品，目前出口至包括欧盟、俄罗斯、泰国、土耳其、澳大利亚、以及在内的多个国家和地区。老肯医疗的海外市场均采用经销模式进行销售。

（2）老肯医疗的销售体系

①经销商体系

老肯医疗国内经销体系由核心经销商和普通经销商构成，其中核心经销商以存在于老肯医疗划定的经销区域中。

项目	核心经销商	普通经销商
定位	在老肯医疗划定的经销区域销售老肯医疗产品，具备持续开发新客户能力，与老肯医疗有长期合作关系的经销商。	目前经营规模相对较小、市场拓展能力有限或与老肯医疗的交易不具备长期持续性的经销商。
区域管理	只存在于经销区域，是老肯医疗在经销区域的主要销售及市场推广平台。	同时存在于老肯医疗的直销区域和经销区域。
销售价格	在销售价格上给予一定优惠。	根据合作时间长短、业务量大小等因素按照零售指导价下浮一定比例进行销售。

目前，老肯医疗在浙江、湖南、辽宁、山东等区域发展了核心经销商，核心经销商的基本情况及报告期内开拓销售收入如下所示：

序号	核心经销商名称	成立时间	注册资本(万元)	负责区域
1	杭州才风科技有限公司	2009.8	510.00	浙江、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古
2	南京老肯医疗器械有限公司	2001.8	200.00	江苏
3	长沙民东医疗科技有限公司	2009.2	508.00	湖南
4	济南老肯医疗器械有限公司	2007.8	51.00	山东
5	昆明商夏经贸有限公司	2009.6	100.00	云南
6	贵阳欣芯田医疗器械有限公司	2011.2	200.00	贵州
7	上海圣济实业有限公司	2009.7	100.00	上海

注:2013年底,老肯医疗未与上海圣济实业有限公司签订《经销协议书》,2014年度不作为核心经销商管理。

老肯医疗及实际控制人、董事、监事和高级管理人员未直接或间接持有上述经销商的股权，与其股东、董事、监事及高级管理人员亦无亲属关系或其他利益关系。

截至2014年9月30日，上述核心经销商的实际控制人持有老肯医疗的股份数及占总股本的比例，在报告期内的销售收入情况如下：

单位:万元

序号	核心经销商名称	实际控制人	持有老肯股份数(万股)	占老肯医疗股份的比重	销售额		
					2014年1-9月	2013年	2012年
1	杭州才风科技有限公司	宋才盛	42.50	0.58%	1,443.05	1,805.46	1,319.17
2	南京老肯医疗器械有限公司	陈勇	25.50	0.35%	171.77	305.96	246.44
3	长沙民东医疗科技有限公司	沈定东	18.50	0.25%	853.90	1,267.74	607.20
4	济南老肯医疗器械有限公司	张明	77.50	1.05%	425.95	582.94	428.59
5	昆明商夏经贸有限公司	陈倍	30.00	0.41%	352.12	989.77	451.91
6	贵阳欣芯田医疗器械有限公司	周金	29.00	0.39%	476.11	557.21	648.43
7	上海圣济实业有限公司	刘金胜	7.50	0.10%	73.11	91.25	50.14
	合计		230.50	3.13%	3,796.01	5,600.33	3,751.88

注:2012年度对上海圣济实业有限公司的销售额即包括对上海十来实业有限公司的销售为元,合并报表。

上述核心经销商的实际控制人合计持有老肯医疗230.50万股,占老肯医疗股份的比重为31.3%,在2012年度、2013年度及2014年1-9月,合计销售收入分别为3,751.88万元、5,600.33万元及3,796.01万元,占当期营业收入的比重分别为17.25%、26.00%及27.67%。

②直销体系

老肯医疗的直销业务具体包括设备的销和消毒供应中心(CSSD)整体解决方案,通过直销团队进行业务拓展,客户主要为各级医院。

（五）主要产品产能、产量及销售情况

1.主要产品的产能、产量、销量、产能利用率和产销率

报告期内,老肯医疗主要产品的产能、产量、销量、产能利用率和产销率如下所示:

单位:台/套

产品	期间	产能	产量	销量	产能利用率	产销率
空气消毒设备(注)	2014年1-9月	12,000	12,023	12,365	100.19%	102.84%
	2013年度	16,000	18,811	18,687	117.57%	99.34%
	2012年度	16,000	16,955	16,189	105.97%	95.48%
过氧化氢低温等离子体灭菌器	2014年1-9月	225	235	200	104.44%	85.11%
	2013年度	300	296	289	98.67%	97.64%
	2012年度	300	244	246	81.33%	100.82%
内镜清洗设备	2014年1-9月	450	355	355	78.89%	100.00%
	2013年度	600	587	587	97.83%	100.00%
	2012年度	600	520	520	86.67%	100.00%
医用全自动清洗机	2014年1-9月	195	40	52	20.51%	130.00%
	2013年度	182	83	95	45.60%	114.46%
	2012年度	182	140	93	76.92%	66.43%
脉动真空压力蒸汽灭菌器	2014年1-9月	150	34	37	22.67%	108.82%

注:由于老肯医疗的空气消毒设备(主要为多功能空气消毒机、多功能层流净化杀菌机、臭氧空气消毒机、床单位消毒机、等离子体空气消毒机)在同一场地进行生产,老肯医疗根据生产技术安排各空气消毒设备的生产,因此合并计算。

报告期内,老肯医疗的产能相对稳定,2013年末,老肯医疗新厂房的部分车间投入使用,其中内镜清洗设备厂房由租赁变为自有厂房生产,可用于生产医用全自动清洗机及脉动真空压力蒸汽灭菌器的厂房面积较多,所以该两种设备产能提升较多,导致产能利用率相对较低。

报告期内,主要产品的产销比基本在100%左右,产品的周转速度快,库存较少,因为全自动清洗机2012年度产销率较低,主要受期末已发出尚未确认收入的影响,相较2013年度及2014年1-9月的产销率较高。

2.报告期内主要产品的销价格波动情况

单位:万元

产品	期间	收入	数量(台/套)	单价
多功能空气消毒机(含臭氧空气消毒机等)	2014年1-9月	1,669.27	7,264	0.23
	2013年	3,360.34	13,697	0.25
	2012年	3,956.83	14,657	0.27
多功能层流净化杀菌机	2014年1-9月	221.57	117	1.89
	2013年	489.11	261	1.87
	2012年	519.15	302	1.72
床单位臭氧消毒机	2014年1-9月	531.81	874	0.61
	2013年	830.10	1,345	0.62
	2012年	726.99	1,172	0.62
等离子体空气消毒机	2014年1-9月	1,571.91	4,110	0.38
	2013年	1,217.19	3,384	0.36
	2012年	20.50	58	0.35
过氧化氢低温等离子体灭菌器	2014年1-9月	2,532.47	200	12.66
	2013年	3,793.36	289	13.13
	2012年	3,337.32	246	13.57
内镜清洗设备	2014年1-9月	1,822.30	355	5.13
	2013年	3,277.27	587	5.58
	2012年	2,957.14	520	5.69
医用全自动清洗机	2014年1-9月	576.89	52	11.09
	2013年	1,169.64	95	12.31
	2012年	1,152.22	93	12.39
脉动真空压力蒸汽灭菌器	2014年1-9月	395.25	37	10.68

注:由于医院感染设备为非标准配置,统计数据按照标准报进行折算。 因脉动真空压力蒸汽灭菌器仅统计自制部分的销售额及销售量。

报告期内,老肯医疗产品的价格较为稳定,各年度变动较小。

3.老肯医疗前五名客户销售情况

老肯医疗采用"直销与经销有机结合"的方式进行销售,经销收入比重略高于直销,其最终销售对象主要是各级医院。

（1）报告期内,老肯医疗经销前五名客户销售额如下表所示:

单位:万元

时期	序号	客户名称	销售额	占当期收入的比例
2014年1-9月	1	杭州才风科技有限公司	1,443.05	10.52%
	2	长沙民东医疗科技有限公司	853.90	6.22%
	3	贵阳欣芯田医疗器械有限公司	476.11	3.47%
	4	济南老肯医疗器械有限公司	425.95	3.10%
	5	昆明商夏经贸有限公司	352.12	2.57%
		合计	3,551.13	25.88%
2013年度	1	杭州才风科技有限公司	1,805.46	8.38%
	2	长沙民东医疗科技有限公司	1,267.74	5.89%
	3	昆明商夏经贸有限公司	989.77	4.59%
	4	济南老肯医疗器械有限公司	582.94	2.71%
	5	贵阳欣芯田医疗器械有限公司	557.21	2.59%
		合计	5,203.12	24.16%
2012年度	1	杭州才风科技有限公司	1,319.17	6.07%
	2	成都新卓贸易有限公司	1,028.21	4.73%
	3	贵阳欣芯田医疗器械有限公司	648.43	2.98%
	4	长沙民东医疗科技有限公司	607.20	2.79%
	5	昆明商夏经贸有限公司	451.91	2.08%
		合计	4,054.92	18.65%

（2）报告期内,老肯医疗直销前五名客户销售额如下表所示:

单位:万元

时期	序号	客户名称	销售额	占当期收入的比例
2014年1-9月	1	中国人民解放军第一五四中心医院	325.80	2.37%
	2	云南省交通中心医院	323.10	2.35%
	3	中国人民解放军第八二医院	304.56	2.22%
	4	天长市人民医院	258.43	1.88%
	5	郑州市儿童医院	176.85	1.29%
		合计	1,388.74	10.11%
2013年度	1	安徽省蚌埠县医院	485.51	2.25%
	2	四川华佛国际医院投资管理集团有限公司	379.70	1.76%
	3	遵义医学院第五附属(珠海)医院	308.76	1.43%
	4	淮南东方医院集团	279.66	1.30%
	5	固始县中医院	249.61	1.16%
		合计	1,703.24	7.90%
2012年度	1	红河州第一人民医院	564.22	2.59%
	2	河南省人民医院	359.90	1.65%
	3	贵航集团三〇二医院	350.87	1.61%
	4	云南省第三人民医院	349.20	1.61%
	5	郫县第二人民医院	313.44	1.44%
		合计	1,937.63	8.90%

最近两年及一期,老肯医疗来源于经销客户前五名的销售收入分别为4,054.92万元、5,203.12万元及3,551.13万元,来源于直销客户前五名的销售收入分别为1,937.63万元、1,703.24万元及1,388.74万元,合计占营业收入的比重分别为27.55%、32.06%及39.39%,老肯医疗的客户较为分散。

（六）主要原材料和能源及其供应情况

老肯医疗采购分为外购原材料、外协原材料及外购成品,报告期内的采购额及占当年采购总额的比例如下:

单位:万元

项目	2014年1-9月		2013年		2012年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
外购原材料	2,711.03	52.65%	3,915.05	51.80%	3,477.42	40.66%
外协原材料	1,727.63	33.55%	2,608.84	34.52%	2198.63	25.71%
外购成品	710.67	13.80%	1,033.42	13.67%	2,875.95	33.63%
合计	5,149.33	100.00%	7,557.31	100.00%	8,552.00	100.00%

老肯医疗生产所需主要能源为普通工业用电等基本能源,且用钱较小,不源示别披露。老肯医疗用电来源于本地电网,电力供应稳定正常。

1.主要原材料的采购情况

（1）外购原材料的采购情况

报告期内,老肯医疗外购的主要原材料为真空泵、压力探头、紫外线灯管、电机等,具体金额如下:

单位:万元

名称	2014年1-9月		2013年		2012年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
真空泵	195.44	7.21%	318.54	8.14%	201.33	5.79%
压力探头	160.17	5.91%	189.38	4.84%	105.50	3.03%
机壳及塑件	135.24	4.99%	146.39	3.74%	34.71	1.00%
紫外线灯管	93.36	3.44%	154.77	3.95%	127.95	3.68%
亚克力板	92.63	3.42%	115.89	2.96%	125.49	3.61%
电机	77.67	2.86%	123.93	3.17%	121.32	3.49%
不锈钢方管	60.33	2.23%	80.57	2.06%	64.63	1.86%
电子镇流器	51.25	1.89%	96.45	2.46%	79.27	2.28%
ABS板	44.47	1.64%	59.94	1.53%	68.10	1.96%
显示屏	44.24	1.63%	65.25	1.67%	39.21	1.13%
小计	954.80	35.22%	1,351.11	34.51%	967.51	27.82%
外购原材料合计	2,711.03	100.00%	3,915.05	100.00%	3,477.42	100.00%

注:1)老肯医疗采购的原材料品种、型号众多,上表选取了主要的原材料型号;

2)上表中的占比为各原材料占外购原材料金额的比例。

上述原材料价格在报告期内的变化如下所示:

名称	2014年1-9月		2013年		2012年	
	单价(元)	涨跌幅	单价(元)	涨跌幅	单价(元)	
真空泵	6,580.44	−13.44%	7,602.29	3.84%	7,321.02	
压力探头	2,795.29	7.01%	2,612.09	47.07%	1,776.06	
机壳及塑件	356.18	0.10%	355.84	−1.17%	360.04	
紫外线灯管	18.43	1.99%	18.07	2.96%	17.55	
亚克力板	356.94	−31.47%	520.86	−8.48%	569.10	
电机	110.93	13.21%	97.99	7.53%	91.13	
不锈钢方管	75.99	3.37%	73.51	−4.79%	77.21	
电子镇流器	13.50	1.89%	13.25	−	13.25	
ABS板	21.38	−0.05%	21.39	−10.46%	23.89	
显示屏	1,267.65	3.17%	1,228.74	−0.04%	1,229.27	

注:上表中不同年度间对应品牌的原材料型号的平均单价,

上表中压力探头及亚克力板的单价变动较大,是由于将同类原材料的不同型号合并计算单价所致,就具体的型号而言,报告期内老肯医疗主要外购原材料的价格变动不大。

（2）外协原材料的采购情况

报告期内,老肯医疗外协加工的主要原材料和零部件为等离子体发生器、内胆等,具体金额如下:

单位:万元

项目	2014年1-9月		2013年		2012年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
灭菌包装袋	97.38	5.64%	90.70	3.48%	97.26	4.42%
等离子体发生器	93.39	5.41%	144.71	5.55%	75.15	3.42%
内胆	79.83	4.62%	120.57	4.62%	118.65	5.40%
主控板	62.54	3.62%	62.28	2.39%	44.65	2.03%
储存柜	44.26	2.56%	71.58	2.74%	57.70	2.62%
不锈钢水龙头	38.03	2.20%	52.26	2.00%	51.60	2.35%
电源板	34.89	2.02%	65.72	2.52%	61.52	2.80%
化学指示卡	34.06	1.97%	40.18	1.54%	69.31	3.15%
机架	29.50	1.71%	59.44	2.28%	56.17	2.55%
显示板	29.44	1.70%	54.14	2.08%	48.04	2.18%
小计	543.32	31.45%	761.58	29.19%	680.05	30.93%
外协金额合计	1,727.63	100.00%	2,608.84	100.00%	2,198.63	100.00%

注:1)公司外协的原材料品种、型号众多,上表选取了主要的原材料型号;

2)上表中的占比为各原材料占外协金额的比例。

上述原材料价格在报告期内的变化如下所示:

项目	2014年1-9月		2013年		2012年	
	单价(元)	涨跌幅	单价(元)	涨跌幅	单价(元)	
灭菌包装袋	155.53	−2.71%	159.87	−4.96%	168.22	
等离子体发生器	292.75	−5.00%	308.15	−48.58%	599.27	
内胆	5,467.74	−4.31%	5,714.21	9.32%	5,226.81	
主控板	164.89	2.59%	160.72	−14.63%	188.26	
储存柜	1,770.26	−0.09%	1,771.90	−12.48%	2,024.59	
不锈钢水龙头	263.21	−4.10%	274.45	−7.78%	297.59	
电源板	68.38	−	68.38	−	68.38	
化学指示卡	0.26	8.33%	0.24	−40.00%	0.40	
机架	1,666.44	−14.21%	1,942.54	−12.50%	2,219.99	
显示板	55.56	−	55.56	−	55.56	

注:上表中的单价为所选品种的原材料型号的平均单价。

上表中的外协原材料的价格波动较小,等离子发生器向供等离子体空气消毒机及过氧化氢低温等离子体灭菌器使用,所适用产品不同,价格差异较大,导致价格波动较大的化学指示卡由于采购量增加,对价格进行了调整,故2013年度价格下降幅度较大。

2.报告期内前五名供应商的采购情况

单位:万元

年份	序号	公司名称	金额(万元)	占当期采购总额比例
2014年1-9月	1	成都市美金迪不锈钢制品有限公司	124.51	2.42%
		四川制药迅捷设备工程有限公司	50.71	0.98%
		小计	175.22	3.40%
	2	南京宏沐科技有限公司	158.85	3.08%
	3	成都市华科机电设备有限公司	147.98	2.87%
	4	成都莱特机电技术有限公司	138.30	2.69%
	5	佛山市南海天仕达制冷设备有限公司	114.99	2.23%
		合计	735.34	14.28%
2013年度	1	成都莱特机电技术有限公司	293.35	3.88%
	2	成都市美金迪不锈钢制品有限公司	218.09	2.89%
		四川制药迅捷设备工程有限公司	61.49	0.81%
		小计	279.58	3.70%
	3	深圳高志自动机电有限公司	264.69	3.50%
	4	江苏盟友医疗设备有限公司	264.45	3.50%
	5	成都市华科机电设备有限公司	231.69	3.07%
		合计	1,333.76	17.65%
2012年度	1	倍力垦医疗设备(上海)有限公司	905.98	10.59%
	2	成都莱特机电技术有限公司	375.50	4.39%
	3	成都市美金迪不锈钢制品有限公司	209.80	2.45%
		成都市美金迪机电设备有限公司	95.99	1.12%
		四川制药迅捷设备工程有限公司	61.99	0.72%
		小计	367.78	4.30%
	4	江苏盟友医疗设备有限公司	367.50	4.30%
	5	武汉市江汉医疗制药设备有限公司	331.70	3.88%
		合计	2,348.46	27.46%

注:1)成都市美金迪不锈钢制品有限公司、成都市美金迪机电设备有限公司和四川制药迅捷设备工程有限公司受同一实际控制人控制,因此合并披露。

2)采购总额为老肯医疗外购原材料、外协原材料及外购成品的金额之和。

老肯医疗董事、监事、高级管理人员和其他核心人员、主要关联方及持有公司5%以上股份的股东未在上述供应商中占有权益。

（七）质量控制情况

老肯医疗按照《医疗器械生产质量管理规范(试行)》、《质量管理体系要求》、《消毒与灭菌效果的评价方法与标准》、《医院消毒卫生标准》等法律、法规和规范性文件的要求建立了完善的质量控制体系,并通过了质量管理体系认证、医疗器械质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证。

老肯医疗自2011年1月1日以来质量方面未发生重大产品质量纠纷。成都市郫县质量技术监督局于2014年10月16日出具《关于老肯医疗产品质量和技术监督标准情况的说明》:"老肯医疗产品符合有关产品质量技术监督标准,2011年1月1日至今,老肯医疗不存在因违反有关产品质量和技术监督方面的法律法规和规范性文件而被处罚的情形"。四川省郫县卫生局、郫县卫生执法监督大队于2014年11月6日出具《关于老肯医疗生产、经营消毒产品等法律情况的说明》:"自2011年1月1日至今,老肯医疗能够遵守国家关于消毒产品生产、经营的法律法规及政策,并正确组织生产、经营所需的相关资质,所生产的消毒产品等就符合相关卫生安全标准;不存在因违反消毒产品生产、经营方面的法律、法规和规范性文件的规定而被处罚的情形"。郫县安全生产监督管理局于2014年10月16日出具《关于老肯医疗安全生产方面的说明》:"自2011年1月1日至今,老肯医疗能够遵守国家有关安全生产的法律法规及政策;不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形"。

（八）研发情况

1.研发人员及研发投入情况

截至2014年9月30日,老肯医疗（含国际医疗）有职工671人,其中研发人员120人,占员工总数的17.88%,研发人员学历主要为大学本科及以上学历。老肯医疗成立以来,始终注重研发投入,专注提高技术创新能力,保持在医院感染控制行业的竞争优势,并涉足于药房自动化产品系列、民用空气净化器等新域的研发,产品系列齐全。

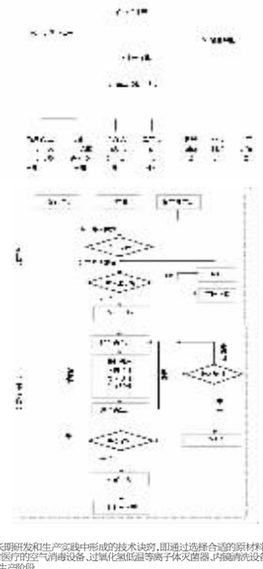
根据经审计财务数据,老肯医疗（含国际医疗）研发费用投入情况如下:

单位:万元

项目	2014年1-9月	2013年	2012年
研发费用	851.95	1,116.21	1,039.46
营业收入	13,720.31	21,535.77	21,755.19
研发费用/营业收入	6.21%	5.18%	4.78%

2.研发团队老肯医疗

老肯医疗建有四川省经济和信息化委员会、四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省地方税务局、中华人民共和国成都海关认定的企业技术中心,研发组织架构如下所示:



3.研发流程

（九）核心产品的研发技术情况

1.老肯医疗核心技术情况

医院感染控制设备核心技术主要体现在长期研发和生产实践中形成的技术诀窍,即通过选择合适的原材料、消毒方法、结构、工艺路线等生产可靠、安全、有效、环保、节能的消毒灭菌设备产品。老肯医疗的空气消毒设备、过氧化氢低温等离子体灭菌器、内镜清洗设备、医用全自动清洗机、脉动真空压力蒸汽灭菌器等主要产品拥有核心技术。

老肯医疗主要核心技术工艺来源于核心技术人员长期对其专业技术的不断总结和研究。老肯医疗的核心技术人员多年从事医院感染控制设备的研究开发工作,不断关注行业内先进技术的发展动向,不断将各种新材料、新技术、新设备运用到老肯医疗的具体生产运营中,从而积累形成了老肯医疗的核心技术和竞争力。经过近十七年的技术积累和创新,老肯医疗已拥有感染控制设备领域专利100项,其中发明专利9项。老肯医疗主要产品拥有较为完整的自主知识产权资源,部分技术处于国内领先水平,且随着医疗工艺的不断进步,老肯医疗已拥有的自动化设备领域专利项,截至2014年10月30日,药房自动化设备处于小规模生产阶段,尚未实现销售。

老肯医疗（含国际医疗）核心技术的具体情况详见下表:

应用领域	核心技术名称	功能特点	技术优势	成熟程度
空气消毒净化	等离子消毒灭菌技术	采用波浪形极板及与波浪形极板平行的放电金属丝作为等离子体反应器的基本反应单元，波浪形极板能够对进入其中的空气梳理，使空气能够最大限度的扩散到电极丝周围，达到充分消毒杀菌的目的。	能够产生高浓度等离子体，高效杀菌，并且设置有电磁保护电路，使得设备工作稳定可靠。	批量生产
	紫外线消毒灭菌技术	采用波长为100~275nm的UVC紫外线灯照射，破坏及改变空气中微生物的DNA结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，以达到消毒杀菌的目的。	技术成熟、工作稳定，可以无死角灭杀细菌，并设有空气加热模块促进臭氧分解。	批量生产
	高效空气过滤技术	采用超细玻璃纤维作为滤料，尼龙作为分隔的高效空气过滤器，可以过滤空气中直径5μm以下的微粒和细菌，过滤效率不低于99.99%