股票代码:600246　股票简称:万通地产　编号:临2015—070

北京万通地产股份有限公司董事会决议公告

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。

北京万通地产股份有限公司第六届董事会于2015年9月16日召开临时会议，本次会议以通讯表决方式进行,实际参与表决董事9名,会议的召集及表决程序符合相关法规及《公司章程》规定。

参与表决的董事审议并通过了如下议案:

一、审议《北京万通地产股份有限公司关于房地产业务的专项自查报告》的议案;

表决结果:9票同意,0票弃权,0票反对。

北京万通地产股份有限公司董事会
2015年9月17日

证券代码:600009　证券简称:上海机场　公告编号:临2015-023

上海国际机场股份有限公司2015年8月运输生产情况简报

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。

项目	飞机起降架次(架次)		旅客吞吐量(万人次)		货邮吞吐量(万吨)	
	本月实际	同比增长	本月实际	同比增长	本月实际	同比增长
总计	40,603	10.68%	584.67	20.89%	27.34	0.44%
国内	22,518	13.16%	297.69	25.06%	3.18	12.77%
国际	14,597	11.85%	231.86	19.72%	20.63	0.19%
地区	3,209	-7.81%	55.12	6.12%	3.53	-7.35%

重要说明:

一、因存在其他形式的飞行,所以部分项目分项数字之和与总计数存在差异;

二、上述运输生产数据与实际运行情况可能存在差异,仅供投资者参考。

上海国际机场股份有限公司董事会
二〇一五年九月十七日

股票简称:新兴铸管　股票代码:000778　公告编号:2015-66

新兴铸管股份有限公司股票交易异常波动公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、股票交易异常波动的情况

新兴铸管股份有限公司(简称“公司”或“本公司”)股票(证券代码:000778,证券简称:新兴铸管)连续2个交易日(2015年9月15日、9月16日)收盘价格跌幅偏离值累计超过20%,根据《深圳证券交易所交易规则》的相关规定,属于股票交易异常波动的情况。

二、公司关注及核实情况说明

针对公司股票交易异常波动,公司对有关事项进行核查,并咨询了公司控股股东及实际控制人,现将有关情况说明如下:

1、公司未发现近期公共传媒报道了可能或已经对本公司股票交易价格产生较大影响的未公开重大信息;

2、公司于2015年9月15日披露了《非公开发行股票预案》及相关公告,公司目前经营情况正常,内外部经营环境未发生重大变化;

3、经查询,公司、控股股东和实际控制人不存在关于公司的应披露而未披露的重大事项,也不存在处于筹划阶段的重大事项;

4、经查询,公司控股股东、实际控制人在本次股票异常波动期间未发生买卖公司股票的行为。

三、不存在应披露而未披露信息的说明

本公司董事会确认,本公司目前没有任何根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定应予以披露而未披露的事项或与该事项有关的筹划、商谈、意向、协议等;董事会也未获悉本公司有根据《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规定应予以披露而未披露的、对本公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响的信息。

四、风险提示

1、经自查,本公司董事会确认,公司不存在违反信息公平披露的情形。

2、公司于2015年9月15日披露了《非公开发行股票预案》及相关公告,公司非公开发行股票事项尚需公司股东大会审议通过,并经中国证监会核准后方可实施。公司非公开发行股票事项尚存在较大不确定性,敬请广大投资者注意投资风险。

3、公司董事会提醒广大投资者,本公司选定的信息披露媒体为《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准,请广大投资者理性投资,注意风险。

特此公告

新兴铸管股份有限公司
董事会
2015年9月17日

股票代码:600240　股票简称:华业资本　编号:临2015-057

北京华业资本控股股份有限公司关于控股股东股权解押的公告

特别提示: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。

北京华业资本控股股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到控股股东华业发展(深圳)有限公司(以下简称“华业发展”)的通知,华业发展将质押给中诚信托有限责任公司的本公司无限售流通股294,000,000股股票解除质押，质押登记解除日期为2014年9月15日。

截至本公告披露日，华业发展共持有本公司股份333,895,031股，占公司总股本的23.44%,股份质押总数为39,800,000股。

特此公告。

北京华业资本控股股份有限公司董事会
二〇一五年九月十七日

证券代码:600311　证券简称:荣华实业　公告编号:2015-019号

甘肃荣华实业(集团)股份有限公司关于浙商矿业继续停产的公告

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。

公司全资子公司肃北县浙商矿业投资有限责任公司(以下简称:“浙商矿业”)因选矿厂设备检修、生产工艺调整及尾矿坝加固等工作停产,截止2015年9月15日,上述工作已基本结束。

浙商矿业生产工艺调整后需重新编写环境影响评价报告并取得有关部门的批复,因此项工作尚未完成,浙商矿业未能按原计划恢复生产,目前复产时间尚不能确定。

浙商矿业选矿厂停产可能对公司2015年度的经营业绩产生影响,敬请投资者注意投资风险。

特此公告

甘肃荣华实业(集团)股份有限公司
2015年9月16日

证券代码:600392　证券简称:盛和资源　公告编号:临2015-066

盛和资源控股股份有限公司重大资产重组进展公告

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、完整性承担个别及连带责任。

盛和资源控股股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年8月8日发布了《重大资产重组停牌公告》,公司正在筹划重大资产重组事项,公司股票自2015年8月10日起停牌。公司于2015年9月10日发布了《重大资产重组继续停牌公告》,公司股票自2015年9月10日起继续停牌不超过1个月。

截至本公告披露之日，公司及有关各方正在积极推进此次重大资产重组的各项工作,具体方案尚在论证中。公司将按照《上市公司重大资产重组管理办法》及其他有关规定,结合停牌期间相关事项的进展情况,及时履行信息披露义务,每五个交易日发布一次有关事项的进展情况。待相关工作完成后召开董事会审议重大资产重组相关事项,及时公告并复牌。

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn),有关信息均以上述指定媒体发布的公告为准,敬请广大投资者关注公司后续公告,注意投资风险。

特此公告。

盛和资源控股股份有限公司
董事会
2015年9月17日

证券代码:000931　证券简称:中关村　公告编号:2015-071

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司第五届董事会2015年度第十二次临时会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司第五届董事会2015年度第十二次临时会议通知于2015年9月11日以专人送达、电子邮件或传真等方式发出,2015年9月16日会议以通讯表决方式如期召开。会议应到董事9名,实到董事9名。会议召开程序符合相关法律法规和《公司章程》的有关规定。经与会董事认真讨论研究,形成以下决议:

一、关于调整公司发展战略的议案。

9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案获得通过。

自从1999年公司上市以来,逐步形成以医药生产销售、建筑施工、房地产开发及物业管理为支柱的产业经营格局,2012年经第四届董事会第八次会议审议通过了“科技地产+医药”的发展战略,并进行了实施推进,取得了一定成效。

但是随着国民经济结构转型升级、宏观经济环境的巨大变化,现有业务的成长性受到较大制约。从长期发展来看,目前公司存在业务种类过多,单个业务规模尚不足以支撑公司发展的问题。在经过大量行业调研后,董事会战略委员会认为:

在国家加快经济结构调整、转变经济发展方式的宏观背景下,公司结合目前业务发展阶段,立足现有优势,整合资源谋求加速转型升级。董事会战略委员会提议将“医药大健康产业”作为公司未来产业发展战略。

根据《公司章程》和《战略委员会工作细则》相关规定,战略委员会审议通过上述议案并提请董事会审批。

根据董事会战略委员会提议,董事会决定调整公司发展战略,以“医药大健康产业”为核心构建公司未来业务,并作为公司未来战略产业发展方向。

详见同日公司公告《关于调整公司发展战略的公告》,公告编号:2015-072号。

二、关于华素制药与军科院二所就知母皂苷BⅡ相关产品专利的独占许可使用权转让及合作研发的议案。

9票同意,0票反对,0票弃权

本议案获得通过。

1、本公司控股子公司北京中关村四环医药开发有限责任公司之控股子公司:北京华素制药股份有限公司(简称:华素制药)以人民币陆仟万元的价格向中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所购买国家1类新药知母皂苷BⅡ原料药、胶囊、国家1类新药知母皂苷BII注射用原料药、注射液及相关保健品智参颗粒的相关专利的独占许可使用权,同时,双方联合申报以上各品种的临床研究批件、新药证书和生产批件或保健食品证书。

根据具备证券从业资格的中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的中瑞评咨字【2015】080005258号《咨询报告》:经采用收益法对北京华素制药股份有限公司拟购买中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所拥有的28项专利技术独占许可使用权的市场价值进行了咨询评估,在咨询评估基准日2015年7月31日,中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所拥有的28项专利技术独占许可使用权市场价值为陆仟贰佰肆拾玖万元(6,249万元)。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司重大资产重组管理办法》等相关规定,本次交易不构成关联交易,也不属于重大资产重组。有关《知母皂苷BⅡ相关产品合作研发协议》已于2015年9月16日签署。

2、根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》规定,本次交易只需提交上市公司董事会审议以及独立董事发表意见即可。

3、本次交易不必征得债权人同意或其他第三方同意。交易不存在诸如资产产权权属不清等重大法律障碍。

详见同日公司公告《关于华素制药与军科院二所就知母皂苷BⅡ相关产品专利的独占许可使用权转让及合作研发的公告》,公告编号:2015-073号。

独立董事认为:通过审阅相关议案资料,我们认为本次交易符合有关法律法规的规定,交易公允合理,符合公司及全体股东的利益,不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情况。本次交易有利于公司聚焦主业,强化医药板块的核心地位,通过与军科院的密切合作,提升产品附加值,增厚产品储备,进一步完善医药研发、生产及销售体系,促进医药业务持续、快速、健康的发展。本次交易事项的审议、表决程序合法有效。

综上所述,我们同意公司上述事项。

备查文件:

第五届董事会2015年度第十二次临时会议决议

特此公告

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司董事会
二〇一五年九月十六日

证券代码:000931　证券简称:中关村　公告编号:2015-072

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司关于调整公司发展战略的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

自从1999年北京中关村科技发展(控股)股份有限公司(以下简称:公司)上市以来,逐步形成以医药生产销售、建筑施工、房地产开发及物业管理为支柱的产业经营格局,2012年经第四届董事会第八次会议审议通过了“科技地产+医药”的发展战略,并进行了实施推进,取得了一定成效。

但是随着国民经济结构转型升级、宏观经济环境的巨大变化,现有业务的成长性受到较大制约。从长期发展来看,目前公司存在业务种类过多,单个业务规模尚不足以支撑公司发展的问题。在经过大量行业调研后,董事会战略委员会提议以“医药大健康产业”为核心构建公司未来业务,并作为公司未来战略产业发展方向。

大健康产业,一般是指经济系统中提供预防、诊断、治疗、康复和缓和性医疗商品以及服务的部门的总称,通常包括医药工业、医药商业、医疗服务、保健品、健康保健服务等领域。

大健康产业是世界上最大和增长最快的产业之一。据相关产业研究报告显示,全球健康类年支出总额占GWP(全球生产总值)总额的十分之一左右,是全球经济发展的新引擎,预计到2020年健康产业全球总产值将达到13.393万亿美元,中高收入和中低收入国家是带动全球健康产业增长的领头羊。2010年美国健康产业支出总额为2.6万亿美元,占GDP比例为17.6%,居于全球首位。2010年,中国健康支出总额为2933.91亿美元,仅为美国的十分之一,占我国GDP比例仅为5.1%,有着巨大的增长空间。

从国内分析,我国经济持续稳步增长,2014年我国人均GDP折算成美元已经达到7485美元左右,迈入了中等收入国家的水平,人们对健康认识的不断重视和深入,以及日益恶化的生活环境和人口老龄化趋势也促进了大健康及其附属相关产业的快速发展,并逐渐成为国家国民经济的重要组成部分。

2012年8月我国卫生部发布的《“健康中国2020”战略研究报告》和2013年10月国务院发布的《关于促进健康服务业发展的若干意见》中明确提出，到2020年我国卫生总费用占GDP的比重要增加到6.5-7%,基本建立覆盖全生命周期的健康服务业体系,健康服务业(包括医疗护理、康复保健、健身养生等众多领域)总规模要达到8万亿元以上。

2014年11月国务院颁布的《关于创新重点领域投融资机制鼓励社会投资的指导意见》也明确指出鼓励社会资本加大社会事业投资力度,积极推进和鼓励社会资本参与公立机构改革,通过独资、合资、合作、联营、租赁等途径,采取特许经营、公建民营、民办公助等方式,鼓励社会资本参与教育、医疗、养老、体育健身、文化设施建设。

因此,医药大健康产业正处于一个难得的战略发展机遇期,公司在此领域拥有一定资源和优势,存在取得突破性发展的可能性。

经过研究论证,公司董事会战略委员会认为以下三个细分领域存在重要的市场机会:

领域一、体外诊断行业。我国的体外诊断行业尚处产业发展初期阶段,呈现基数小、增速快等特点。医药工信部数据显示,我国2014的体外诊断产品市场规模已经达到306亿人民币,复合增长率大约18%,远高于国际市场同期增速6至8%。另据相关机构的行业研究报告指出，中国人口占世界的1/5,但体外诊断市场份额仅为全球的2%,且中国体外诊断产品人均年使用量仅为2.5 美元,而发达国家人均使用量达到25 美元-30 美元,因此中国体外诊断市场增长空间广阔。

领域二、专科医院。目前民营医院领域发展迅速,但与政府制定目标相距仍远,增长空间仍旧较大。政府政策支持的不断加强,在很长时间内将持续利好民营医院;未来本行业在金融资本的助力下,势必将会在市场扩张、流程管理、人力资源、仪器设备等各方面得到资源整合和提升。综合考虑,根据医院和诊所对资金、人才、管理等方面的行业要求,民营医疗机构应以专科化和规模化运营做为发展方向。

领域三、健康养老产业。《中国老龄产业发展报告(2014)》指出,中国未来将成长为全球老龄产业市场潜力最大的国家。据预测到2050年我国老年人口将达到4.8亿,是世界上老年人口最多的国家。自2014年到2050年间,中国老年人口的消费潜力将从4万亿左右增长到106万亿左右,占GDP的比例也将从8%左右增长到33%左右,是全球老龄产业市场潜力最大的国家。随着政府支持及扶持社会养老政策的逐步出台,可以预见,市场化解决养老问题将是未来趋势,这会催生一批高效的养老与服务管理机构。

有鉴于此,公司将以“规模导向”和“重塑核心竞争力”为主要工作思路,围绕医药大健康领域中具备巨大市场发展空间的以体外诊断为代表的新型医疗器械、具备高成长潜力的专科医院和“轻资产”的健康养老运营管理及部分具有较大市场机会的处方药和OTC产品细分领域,通过收购、自主建设、加大研发投入,成立产业并购基金等多种方式扩大业务规模,尽快实现突破,使公司业务产业链得以迅速扩张,打造出公司新的产业布局。

与此同时,公司将积极推进现有医药业务的变革创新,通过实施内部结算,引入事业合伙人制度,建立品类联盟,充分挖掘现有产品的销售潜力,加大研发投入,稳步提升产品质量等战略性措施,最大限度的提升现有医药业务规模。

公司力争在短时间内把“医药大健康业务”打造成战略性主导产业,在未来三至五年内成为公司最具盈利能力的核心业务。到2019年,力争实现医药大健康领域非医药收入规模超过医药收入规模的战略目标。

在推动业务质与量提升的同时,公司将积极完善和建立与发展战略相配套的组织管理架构和激励机制,保障战略规划的顺利实施。

本议案经董事会批准后,公司管理层将进一步加强对上述重点产业领域的研究工作,并在未来五年中逐步落实本次战略安排的相关内容。

特此公告

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司董事会
二〇一五年九月十六日

证券代码:000931　证券简称:中关村　公告编号:2015-073

北京中关村科技发展(控股)股份有限公司关于华素制药与军科院二所就知母皂苷BⅡ相关产品专利的独占许可使用权转让及合作研发的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、交易概述

1、本公司控股子公司北京中关村四环医药开发有限责任公司之控股子公司:北京华素制药股份有限公司(简称:华素制药)以人民币陆仟万元的价格向中国人民解放军军事医学科学院(简称:军科院)放射与辐射医学研究所(简称:军科院二所)购买国家1类新药知母皂苷BⅡ原料药、胶囊、国家1类新药知母皂苷BII注射用原料药、注射液及相关保健品智参颗粒的相关专利的独占许可使用权,同时,双方联合申报以上各品种的临床研究批件、新药证书和生产批件或保健食品证书。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司重大资产重组管理办法》等相关规定,本次交易不构成关联交易,也不属于重大资产重组。

有关《知母皂苷BⅡ相关产品合作研发协议》已于当日签署。

2、根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》规定,本次交易只需提交上市公司董事会审议以及独立董事发表意见即可。

3、本次交易不必征得债权人同意或其他第三方同意。交易不存在诸如资产产权权属不清等重大法律障碍。

二、交易对方的基本情况

1. 交易对方:军科院二所创建于1958年,主要从事军事医学、基础医学、高新技术和新药创制研究,现有11个研究室,是国家科技创新体系的重要组成力量,领衔“国际人类肝脏蛋白质组计划”,开创了我国领衔国际重大科学计划的先河。

军科院二所拥有3个国家级重点学科,1个国家重点实验室,1个国家工程研究中心,6个全军重点实验室,3个全军任务中心,25个重大技术支撑平台,1个军事医学病理博物馆，是国家生物医学分析中心的主要组成单位,科研建筑面积近8万平方米,仪器设备总值3.2亿元。拥有2个国家和军队级创新群体,先后产生4位两院院士、33位技术二级以上研究员、6名973首席科学家、7名国家杰出青年基金获得者,18人被评为“总后三星人才”,5人被评为“国家有突出贡献的中青年专家”,多名专家被聘为国际核心刊物编委,一大批科研人员享受政府特殊津贴。现有10个博士学位授权学科,17个硕士学位授权学科,4个博士后流动站;博士生导师34名,硕士生导师59名,先后为国家和军队培养和输送了1300余名高层次人才。自上个世纪80年代以来,获得以国家科技进步奖特等奖、创新团队奖为代表的奖项近300项,其中省部级一等奖以上成果69项;国家和军队新药证书43个,新药临床批件52个;获专利近300项;编制国家和军用标准20多项;出版学术专著170余部;发表学术论文5000余篇,其中在国际刊物上发表987余篇,合计影响因子超过3000,在Nature系列子刊连续发表论文15篇。

2、军科院及军科院二所与本公司及本公司前十名股东在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面无关联关系,也没有其他可能或已经造成本公司及控股子公司对其利益倾斜的其他关系。

三、交易标的基本情况

1、本次交易标的

军科院二所将国家1类新药知母皂苷BⅡ原料药、胶囊、国家1类新药知母皂苷BII注射用原料药、注射液及相关保健品智参颗粒的相关专利(详见下表)在中国国内及中国以外其他国家和地区独占许可,及上述品种的研究资料和生产技术在中国国内及中国以外其他国家和地区独家转让给华素制药,双方联合申报以上各品种的临床研究批件、新药证书和生产批件或保健食品证书。

知母皂苷BII系列28项专利清单

序号	专利名称	国别/专利号	申请号	授权日	到期日	发明人
1	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	中国ZL97119680.X	97119680.X	2003.12.17	2017.9.26	马百平、董俊兴、王秉伋
2	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	中国ZL200310102512.0	200310102512.0	2006.3.1	2017.9.26	马百平、董俊兴、王秉伋
3	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	美国6593301	09/509,287	2003.7.15	2018.9.28	马百平、董俊兴、王秉伋
4	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	欧洲1024146	98946213.0	2009.12.30	2018.9.28	马百平、董俊兴、王秉伋
5	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	加拿大2304770	2,304,770	2009.1.20	2018.9.28	马百平、董俊兴、王秉伋
6	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	日本4338306	2000-513868	2009.7.10	2018.9.28	马百平、董俊兴、王秉伋
7	甾体皂甙防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙	韩国0354826	2000-7003288	2002.9.17	2018.9.28	马百平、董俊兴、王秉伋
8	知母皂苷BII的制备方法	中国ZL200510059467.4	200510059467.4	2008.10.22	2025.3.25	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
9	知母皂苷BII的制备方法	欧洲1752464	05745428.2	2014.6.4	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
10	知母皂苷BII的制备方法	美国8765925	11/579,101	2014.7.1	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
11	知母皂苷BII的制备方法	加拿大2564889	2,564,889	2012.8.21	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
12	知母皂苷BII的制备方法	俄罗斯2395518	2006142102	2010.7.27	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
13	知母皂苷BII的制备方法	乌克兰85710	200612537	2009.2.25	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
14	知母皂苷BII的制备方法	波兰211896	P-381702	2012.7.31	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
15	知母皂苷BII的制备方法	新加坡126663	200607496-7	2007.8.31	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
16	知母皂苷BII的制备方法	日本5208499	2007-509855	2013.3.1	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
17	知母皂苷BII的制备方法	香港HK1100865	07108526.9	2015.3.20	2025.4.21	马百平、陈浩、熊呈琦、康利平、张洁
18	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	中国ZL200510059466.X	200510059466.X	2010.5.26	2025.3.25	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
19	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	美国7998936	11/587,880	2011.8.16	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
20	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	欧洲1741434	05742576.1	2011.7.27	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
21	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	加拿大2564887	2,564,887	2012.7.24	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
22	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	日本4987695	2007-509854	2012.5.11	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
23	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	韩国10-1118112	2006-7024924	2012.2.13	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
24	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	俄罗斯2376993	2006142098	2009.12.27	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
25	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	乌克兰89042	200612539	2009.12.25	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
26	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	香港HK1103278	07107274.5	2011.11.18	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
27	知母皂苷BII在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途	新加坡127077	200607498-3	2007.10.31	2025.4.21	马百平、徐秋声、赵阳、熊呈琦、谭大维
28	知母皂苷BII的合成	中国ZL200880130152.6	200880130152.6	2014.11.5	2028.4.30	程水红、杜宇国、马百平、李鲁、赵阳

以下内容引自军科院二所出具的《知母皂苷BII系列产品介绍》:

知母皂苷BII为传统中药来源的甾体皂苷类单体化合物,知母药材中含量高(5%以上),具有我国自主知识产权,在深入研究的基础上开发了系列产品。

(一)口服抗痴呆品种

老年性痴呆是一种进行性精神功能退行性疾患,包括早老性痴呆(AD)和血管性痴呆(VD)等。痴呆发病率较高，据世界卫生组织统计，现在全球痴呆症患者总数约3560万，并且每年有约770万新增患者。2006年发表的《中国北京、西安、上海和成都地区痴呆亚型患病率的研究》报告表明,按照中国1999年人口年龄构成标化,55岁以上的中国人有310万AD患者和140万VD患者;65岁及以上的中国人痴呆患病率达到5.9%。预计到2025 年我国60 岁以上老年人将达2.5亿,将有1009 万老年痴呆患者。抗痴呆药物在我国医院用药市场销售规模自2003 年以来一直稳步增长。2009年抗老年痴呆药物市场较上年增长了29.08%,销售规模达到了103.61亿元。随着人口老龄化,抗痴呆药物将成为一类极具市场前景的药物。

目前抗痴呆药物主要为胆碱酯酶抑制剂和脑血液循环改善剂,存在临床治疗效果有限和毒副作用的问题。如AD一线治疗药物乙酰胆碱酶(AChE)抑制剂,多奈哌齐(donepezil)、加兰他敏(galantamine)及石杉碱甲(huperzine A)等,只能缓解早期病人的认知障碍,提供适度的症状改善作用,无法阻止病情的进展。如VD临床治疗药物尼莫地平、西比林,为调节细胞内钙水平、促进神经元再生、增加脑血流量的钙离子拮抗剂;都可喜、氢化麦角碱、萘呋胺酯等为增加脑血流量、改善脑细胞血氧供应、物质和能量代谢的脑循环促进剂药物等。学术界看好的针对Aβ的抗痴呆新药在临床试验中也相继失败。

N受体为目前抗痴呆药物研究中一个寄予厚望的新靶点。烟碱可以上调N受体的数量，改善学习记忆,但其为N受体激动剂,作为药物具有较严重的毒副作用,人们进行烟碱结构改造,正在研究开发选择性作用于中枢N受体的烟碱类抗痴呆药物(选择性N受体激动剂),如AstraZeneca 和Targacept联合开发的AZD3480 (TC-1734)(IIb)、第一制药的neforacetam (III期)、SIBIA Neuro-Sciences 的SIB-1553A等。知母皂苷BⅡ为甾体皂苷类化合物,结构与烟碱类化合物完全不同,但其能显著上调N受体,其作用强度与烟碱类似,且具有良好的量效关系,由此可能找到作用于N受体的非烟碱类的新型抗痴呆药物。

国内外的研究及我们的药效学评价证实，知母皂苷BII口服可显著改善多种拟痴呆模型动物的学习记忆功能,其活性在某些方面优于临床一线治疗药物。其改善学习记忆功能的机理,一方面可显著上调胆碱能N及M受体;另一方面可扩张血管、改善血液流变性、改善脑缺血及其损伤;同时还可显著增强脑源性神经生长因子(BDNF)的表达、减轻脑组织的炎性损伤及自由基氧化损伤等。

根据我国中药、天然药物注册分类1的申报技术要求,知母皂苷BII胶囊剂已基本完成新药临床前研究,目前在补充部分药效学及安评的试验,预计2015年8月可申报新药临床研究。知母皂苷BII胶囊剂国内申报适应症为血管性痴呆（VD），根据已有研究结果和专利保护情况，适应症可扩展到早老性痴呆(AD)。据此,知母皂苷BII有望研究开发为疗效肯定、安全性好、具有我国自主知识产权的新型抗痴呆药物。

(二)静脉注射治疗缺血性脑卒中品种

中药注射液是近年市场表现突出的品种类型,同时丹红注射液、银杏叶注射液、三七总皂苷注射液(血栓通、血塞通)等临床上也显示了对脑卒中、中风后遗症等的良好疗效。但其成分组成复杂,安全性备受关注。由于新药审评技术标准的提高,新的中药注射液(提取物)已很难批准上市。

我们的研究表明,知母皂苷BII单体化合物可以扩张血管、增加脑血流量、改善脑循环、改善血液流变性,显著改善脑缺血及其损伤;同时还可显著增强脑源性神经生长因子(BDNF)的表达、减轻脑组织的炎性损伤及自由基氧化损伤等。知母皂苷BII安全性良好,小鼠静脉注射的LD50为6g/Kg,完全具备作为静脉注射液研究开发的条件。

针对缺血性脑卒中病人溶栓以后到出院(一般14天左右)这一阶段,我们计划将知母皂苷BII静脉注射液开发为脑卒中治疗药物。目前已完成原料药纯化制备工艺研究、质量标准建立、杂质对照品制备、初步安评及药代研究方法的建立等工作,预计2016年可完成全部临床前研究,申报新药临床。

(三)小复方保健品:

创新药物的研究开发周期长,风险大。在知母皂苷BII新药研发的同时,以中药知母为主也进行了小复方保健品的开发。

现代研究证实中药皂苷可以增加脑血流量、改善脑循环、改善血液流变性、改善脑缺血及其损伤;同时还可显著增强脑源性神经生长因子(BDNF)的表达、减轻脑组织的炎性损伤及自由基氧化损伤等。一些皂苷对正常动物、老年动物和学习记忆障碍模型动物学习记忆功能均有显著改善作用;对脑神经保护作用机制涉及钙通道拮抗作用、对谷氨酸和γ2氨基丁酸的影响、抗氧化作用、雌激素样作用、对一氧化氮及一氧化氮合酶的影响、抑制脑神经细胞凋亡、改善线粒体功能障碍等。根据传统中医理论、现代中药基础研究进展及临床用药经验,在我们已有研究基础上,确定了辅助改善记忆保健食品的处方。

目前已完成制备工艺、质量标准的研究,并完成了中试样品的生产及封存。保健品的申报时间较短,预计2年内可以上市生产销售。同时,本品种也计划针对欧洲市场,按照植物药进行研究开发。

(四)项目特点及优势:

完备的专利保护:

国内外专利是创新药物研究开发的前提。该项目已就防治老年性痴呆的用途及新的甾体皂甙、分离制备方法、防治脑卒中的新用途、合成方法申报了4个系列的专利,目前已经授权28项,包括中国专利5项、美国专利3项、欧洲专利3项等等。

项目基础扎实:

此项目受到国家新药创制重大专项(编号:2009ZX09102-106)、国家自然基金(编号:30070931、81274053)等资助,开展了原料药材、制备工艺、药代特性、作用机理及靶点等的深入研究,在甾体皂苷类抗痴呆药物研究开发中处于领先水平。

甾体皂苷也是地奥心血康胶囊、心脑疏通、盾叶冠心宁等药物有效成分,这些同类结构药物的良好临床表现,也为该系列品种的临床有效性和成功开发上市增强了信心。

安全低毒:

急性毒性、大鼠长毒(6个月)、比格犬长毒(9个月)、生殖毒性、致突变及一般药理学的研究均表明,知母皂苷BII安全性良好;适于痴呆病人长期用药。

市场前景广阔:

已有研究结果表明,知母皂苷BII可用于早老性痴呆(AD)、血管性痴呆(VD)及脑卒中的预防和治疗,临床适用范围广,且在此3个应用领域均有系列专利保护。

上述资产权属清晰,不存在抵押、质押或者其他第三人权利,不存在涉及有关资产的重大争议、诉讼或仲裁事项,不存在查封、冻结等司法措施等情况。

(2)知母皂苷BII相关产品的评估价值。

根据具备证券从业资格的中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具的中瑞评咨字【2015】080005258号《咨询报告》:经采用收益法对北京华素制药股份有限公司拟购买中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所拥有的28项专利技术独占许可使用权的市场价值进行了咨询评估,在咨询评估基准日2015年7月31日,中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所拥有的28项专利技术独占许可使用权市场价值为陆仟贰佰肆拾玖万元(6,249万元)。

经与军科院二所友好协商,最终确定交易价格为陆仟万元人民币,华素制药将与军科院二所联合申报以上各品种的临床研究批件、新药证书和生产批件或保健食品证书。

(3)根据军科院二所出具的《知母皂苷BII新药相关问题说明》,发表结论性意见如下:“我们认为知母皂苷本身不存在致命的技术问题。关键的血管性痴呆治疗药物模型的药效学实验已基本补充完成,目前正在进行其机制及相关药代研究,预计6个月后全部完成,可以重新申报新药临床研究,并有信心通过与CDE相关人员及评审专家的沟通,能顺利通过审评,尽快进入新药临床研究。”

2、本次交易中不涉及债权债务转移的情况。

四、交易协议的主要内容:

甲方:中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所

乙方:北京华素制药股份有限公司

(一)项目合作的内容和范围

甲方同意将国家1类新药知母皂苷BⅡ原料药、胶囊、国家1类新药知母皂苷BII注射用原料药、注射液及相关保健品智参颗粒的相关专利在中国国内及中国以外其他国家和地区独占许可给乙方使用,并将上述品种的研究资料和生产技术在中国国内及中国以外其他国家和地区独家转让给乙方,甲、乙双方联合申报以上各品种的临床研究批件、新药证书和生产批件或保健食品证书。

(二)转让经费与支付方式

甲乙双方约定,本项目在中国国内和及中国以外其他国家和地区独家转让给乙方,转让经费总计人民币陆仟万元整(￥60,000,000.00),乙方依据合同规定按时向甲方的账户支付约定的款项。

1、本合同签订后十五日内，乙方以电子转账方式向甲方支付转让经费人民币壹仟贰佰万元整(￥12,000,000.00)。甲方收到该款项后十五日内向乙方提供中国人民解放军有偿服务收费专用票据并启动办理28项专利独占许可乙方的手续。

2、甲方获得知母皂苷BⅡ原料及胶囊申报临床受理件后十五日内,乙方以电子转账方式向甲方支付转让经费人民币贰佰万元整(￥2,000,000.00)。甲方收到该款项后十五日内向乙方提供中国人民解放军有偿服务收费专用票据。

3、获得知母皂苷BⅡ原料及胶囊临床研究批件后十五日内,