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

风险提示：

鉴于糖宁通络胶囊研发项目的复杂性、风险性和不确定性，糖宁通络胶囊项目研制具有周期长、投入较大的情况，各阶段研究均具有风险性，公司将及时履行信息披露义务，请投资者注意投资风险。

公司本次公告的研究报告为糖宁通络胶囊不同给药干预方式对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响的试验报告，实验的目的是采用国际公认的db/db自发性糖尿病小鼠模型，研究糖宁通络胶囊长期给药、停药和治疗给药对胰岛素抵抗的作用机理，为糖宁通络胶囊的临床应用提供科学依据。本报告的结论存在与临床应用情况出现差异的可能性风险。

本公告为研发项目进展公告，不会对公司目前经营产生重大影响。

贵州百灵企业集团制药股份有限公司（以下简称："公司"或"贵 州百灵"）2016年1月22日收到中国医学科学院药用植物研究所编制的《糖宁通络胶囊不同给药干预方式对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响报告》，现对该项目研发进展情况作如下信息披露。

试验基本情况：

1、试验药物名称：糖宁通络胶囊

2、试验单位：中国医学科学院药用植物研究所

3、试验内容：糖宁通络胶囊不同给药干预方式对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

4、研究目的：采用国际公认的db/db自发性糖尿病小鼠模型，研究糖宁通络胶囊长期给药、停药和治疗给药对胰岛素抵抗的作用机理，为糖宁通络胶囊的临床应用提供科学依据。

试验报告内容详见附件：《糖宁通络胶囊不同给药干预方式对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响报告》。

敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

特此公告。

贵州百灵企业集团制药股份有限公司
董 事 会
2016年1月22日

附件：

实 验 报 告

研究专题的名称：糖宁通络胶囊不同给药干预方式对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

试验报告的审查、批准

专 题 负责人 孙晓波 签名 2015 年12月 10 日 撰写

试验室负责人 孙晓波 签名 2016 年1 月 20日 批准

试验单位：中国医学科学院药用植物研究所

试验地点：北京市海淀区马连洼北路151号

试验时间：2015.5.10－2015.12.10

摘 要

目的：采用国际公认的db/db小鼠自发性糖尿病动物模型，考察糖宁通络胶囊长期给药，停药和治疗给药对db/db小鼠胰岛素抵抗的影响，探索糖宁通络胶囊防治糖尿病的可能药效机制。

方法：

1. 糖宁通络胶囊长期给药对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

60只雌性db/db自发性糖尿病小鼠（6～8周龄），随机分为5组，每组10只，分别为模型组、盐酸二甲双胍组、糖宁通络胶囊高剂量组（1.8g/kg）、糖宁通络胶囊中剂量组（0.9g/kg）、糖宁通络胶囊低剂量组（0.45g/kg），10只同周龄雌性C57/BL小鼠为正常对照组。各组灌胃给药，每日 1 次，灌胃体积 0.1ml/10g，连续给药处理38周，其中空白对照组和模型组每天灌胃 0.1ml/10g 的饮用水。

2. 糖宁通络胶囊停药对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

60只雌性db/db小鼠随机分为5组，分别为模型组、盐酸二甲双胍（0.14g/kg）组、胰岛素（10U/kg）组、糖宁通络胶囊高剂量（0.9g/kg）组和糖宁通络胶囊低剂量（0.45g/kg）组，每组12只。12只同周龄雌性C57/BL小鼠为空白对照组。糖宁通络胶囊给药16周后，停药12周，然后继续给药7周。

3. 糖宁通络胶囊治疗给药对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

40只雌性db/db小鼠随机分为5组，分别为模型组、盐酸二甲双胍（0.14g/kg）组、糖宁通络胶囊高剂量（1.8g/kg）组、糖宁通络胶囊中剂量（0.9g/kg）组和糖宁通络胶囊低剂量（0.45g/kg）组，每组8只。8只同周龄雌性C57/BL小鼠为空白对照组。在db/db小鼠出现糖尿病视网膜并发症时开始给予糖宁通络胶囊后给药19周。

4. 胰岛素抵抗信号通路相关蛋白检测方法

取db/db小鼠腓肠肌组织，提取组织蛋白，Western blotting法测定胰岛素抵抗信号通路相关蛋白胰岛素受体底物－1（IRS－1）和磷酸化胰岛素受体底物－1（p－IRS－1）的表达水平。

结论：糖宁通络胶囊长期给药、停药和治疗给药均能增加db/db小鼠骨骼肌p－IRS－1水平，具有剂量依赖性，糖宁通络胶囊可能通过上调骨骼肌中的p－IRS－1水平，改善骨骼肌的胰岛素抵抗，发挥防治糖尿病作用。

结论：糖宁通络胶囊长期给药、停药和治疗给药对db/db小鼠骨骼肌的胰岛素抵抗信号通路具有影响，可能是糖宁通络胶囊防治糖尿病的药效作用机制。

1 研究专题的名称及研究目的

1.1 研究专题名称：

糖宁通络胶囊不同给药方法对db/db小鼠骨骼肌胰岛素抵抗的影响

1.2 研究背景和目的：

糖尿病是一种以慢性、高血糖为特征的糖、脂类和蛋白质代谢异常相关疾病，已成为严重威胁人类健康的一大杀手。糖尿病作为慢性病，需要长期服用药物，因此其长期用药的安全性和有效性值得重点关注。糖尿病虽然以慢性高血糖为特征，但其最大的危害在于其微血管并发症和大血管并发症。

糖尿病是一种因胰岛素绝对或相对不足，或者靶细胞对胰岛素敏感性降低引起的以糖代谢紊乱为主的慢性综合性疾病，其中2型糖尿病的发生是外周胰岛素抵抗和β细胞功能缺陷共同作用的结果。研究表明：糖尿病的发生发展是进行性胰岛β细胞的衰竭过程，胰岛素抵抗加速了胰岛β细胞衰竭过程。2型糖尿病患的血糖和血脂代谢异常由胰岛素抵抗和β细胞功能衰竭两因素促成，其中胰岛素抵抗更为重要。胰岛素抵抗导致的持续性高血糖（即所谓糖毒性）和脂质紊乱造成的高FFA、TG（即所谓脂毒性）对β－细胞功能进一步损害。可见，保护β－细胞功能的关键在于持续有效地改善糖和脂质代谢，根本在于有效改善胰岛素抵抗。

通过生活方式改变和药物干预，可以有效地减少和延缓糖尿病的发生发展。理想的新型降糖药物应该是可以有效治疗肥胖、有效改善胰岛素抵抗、保护胰岛β细胞功能、减少和改善糖尿病并发症、提高生活质量并且药品可及价格合理。

证券代码：002424 证券简称：贵州百灵 公告编号：2016－010

贵州百灵企业集团制药股份有限公司 关于糖宁通络研发项目的进展公告

如何有效防控2型糖尿病，开发理想的新型降糖药物是临床医生和制药企业面临的共同难题。中药及复方由于具有多成分、多靶点的作用特点，在治疗慢性非传染性疾病方面具有一定的优势，从中药复方中筛选有效组方是新药开发的途径之一。由于小鼠和人类功能基因的同源性高达 90%以上，并且db/db小鼠是Leptin受体基因缺陷导致的先天性2 型糖尿病小鼠，具有高血糖、胰岛素抵抗、糖代谢异常，合并糖尿病视网膜和肾脏病变等多种疾病，与人类2 型糖尿病发病机制和临床症状极为相似是一种良好的糖尿病药物研究动物模型。因此，本研究选择这种自发性糖尿病小鼠作为研究工具，考察降糖的同时，更多关注胰岛素抵抗，胰岛β细胞功能和糖尿病并发症的改善。

1.3 研究目的：

采用国际公认的db/db自发性糖尿病小鼠模型，研究糖宁通络胶囊长期给药、停药和治疗给药对胰岛素抵抗的作用机理，为糖宁通络胶囊的临床应用提供科学依据。

2 药效学评价研究机构和委托单位的名称及地址

2.1药效学评价研究机构

名称：中国医学科学院药用植物研究所

地址：北京市海淀区马连洼北路151号

邮编：100193

电话：010－57833013

2.2 委托单位：贵州百灵企业集团制药股份有限公司

地址：贵州省安顺市经济技术开发区西航大道

电话：（0851）33418777

3 研究起止日期

试验起始日期：2015年4月10日

试验结束日期：2015年10月10日

4 供试品及对照品的名称、缩写名、代号、批号、稳定性、含量、浓度、纯度、组分及其它特性

4.1 供试品

名称：糖宁通络胶囊

批号：20130401

提供者：贵州百灵企业集团制药股份有限公司

接收时间：2015年4月1日

性状：胶囊，内容为黑褐色粉末

溶解性：可溶于水

稳定性：稳定

保存条件：密封

保存场所：中国医学科学院药用植物研究所样品室

剩余供试品处理方法：留样

4.2 对照品（溶剂）

名称：蒸馏水

4.3 供试品配制

4.3.1 配制方法：用蒸馏水配制成所需浓度。

4.3.2 配制频率：试验现用现配。

5试验材料

5.1试验动物

SPF级自发性糖尿病小鼠模型C57/KsJ－db/db小鼠（简称db/db小鼠），6～8周龄，体重 45～55g；由中国科学院上海试验动物中心/上海斯莱克试验动物有限责任公司提供。

5.2试验药物

糖宁通络胶囊胶囊（批号：20130401，规格：0.3g/粒，相当于1.1g生药/粒，人用量每次3粒，每日三次）由贵州百灵企业集团制药股份有限公司提供。

盐酸二甲双胍片由中美上海施贵宝制药有限公司生产（批号： 1406155）。适应症：高胰岛素血症，2型糖尿病。用法用量：通常本品（盐酸二甲双胍片）的起始剂量为0.5克，每日二次。日用药量为1g。

5.3仪器

稳豪型血糖试纸（批号：3623898）和稳豪型血糖仪购自强生（上海）医疗器材有限公司。酶标仪购自帝肯（上海）公司。日立7080 全自动生化仪购自日本日立株式会社。电子天平购自梅特勒托利多仪器（上海）有限公司。

6 试验方法

6.1 试验分组与给药方法

6.1.1糖宁通络胶囊长期给药对db/db小鼠胰岛素抵抗的影响

60只雌性db/db自发性糖尿病小鼠（6～8周龄），随机分为5组，每组10只，分别为模型组、盐酸二甲双胍组、糖宁通络胶囊高剂量组（1.8g/kg）、糖宁通络胶囊中剂量组（0.9g/kg）、糖宁通络胶囊低剂量组（0.45g/kg），二甲双胍联合糖宁通络胶囊中剂量组（0.9g/kg），10只同周龄雌性C57/BL小鼠为正常对照组。各组灌胃给药，每日 1 次，灌胃体积 0.1ml/10g，连续给药处理38周，其中空白对照组和模型组每天灌胃 0.1ml/10g 的饮用水。

6.1.2糖宁通络胶囊停药对db/db小鼠胰岛素抵抗的影响

60只雌性db/db小鼠随机分为5组，分别为模型组、盐酸二甲双胍（0.14g/kg）组、胰岛素（10U/kg）组、糖宁通络胶囊高剂量（0.9g/kg）组和糖宁通络胶囊低剂量（0.45g/kg）组，每组12只。12只同周龄雌性C57/BL小鼠为空白对照组。糖宁通络胶囊给药16周后，停药12周，然后继续给药7周。

6.1.3糖宁通络胶囊治疗给药对db/db小鼠胰岛素抵抗的影响

40只雌性db/db小鼠随机分为5组，分别为模型组、盐酸二甲双胍（0.14g/kg）组、糖宁通络胶囊高剂量（1.8g/kg）组、糖宁通络胶囊中剂量（0.9g/kg）组和糖宁通络胶囊低剂量（0.45g/kg）组，每组8只。8只同周龄雌性C57/BL小鼠为空白对照组。db/db小鼠出现糖尿病视网膜并发症后，给药19周。

6.2 Western blotting法测定胰岛素抵抗信号通路相关蛋白表达

（1）蛋白提取

取骨骼肌，称重，加入添加了蛋白酶抑制剂，磷酸酶抑制剂和IPMSF的组织蛋白抽提试剂，冰上裂解30min。放入预冷的离心机离心，12000rpm离心15min。吸取上清液至预冷的EP管中，－80° C保存待用。

（2）蛋白定量

2.1 将BCA试剂盒中的BSA标准品用PBS依次稀释为2000，1000，500，250，125μg/mL 共5个浓度。将样品用PBS稀释 10倍。将标准品和样品分别加入96孔板中，50μL/孔。

2.2 将BCA试剂盒中A液和B液以50： 1的比例混合，加入96孔板中，200 L/孔。

2.3 37° C孵育1h，酶标仪562nm处检测各孔的OD值

2.4 以OD值为纵坐标，标准品浓度为横坐标，绘制标准曲线。

2.5 根据标准曲线计算样品的浓度。将SDS－PAGE上样缓冲液与蛋白样品按1：4混匀。

2.6 煮沸5min，使蛋白充分变性，－80° C保存待用。

（3）聚丙烯酰胺凝胶电泳

3.1 将30% Acri－Bis、分离胶缓冲液，10% APS，TEMED和双蒸水混匀，配制10%的分离胶，缓慢注入凝胶模具，用蒸馏水水封闭，凝聚30min。

3.2 待分离胶和蒸馏水之间出现清晰的界面后，倒去蒸馏水，将30% Acri－Bis、浓缩胶缓冲液，10% APS，TEMED和双蒸水混匀，配制6%的浓缩胶，缓慢注入凝胶模具并插上梳子，凝聚30min。

3.3 将凝胶板装入电泳槽，在电泳槽中加入1×电泳液。小心的拔出梳子，用微量移液器将20 μL样品缓缓加至凝胶孔中。80V电泳至溴酚蓝到达分离胶底部。

3.4 将胶安装至转膜装置，100 V，300mA转膜1h。

3.5 取NC膜置于5%脱脂牛奶（TBST配制）摇床封闭2h。

3.6 一抗4° C孵育过夜。

3.7 TBST洗膜3次，每次15min，HRP标记的二抗孵育2h

3.8 TBST洗膜3次，每次15min，用增强型ECL显色液避光孵育5 min，用凝胶成像系统进行显影拍照。

7试验结果

7.1 糖宁通络胶囊长期给药对db/db小鼠骨骼肌IRS－1磷酸化水平的影响

如图1所示，与C57/BL小鼠比较，db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平显著降低；与db/db小鼠比较，二甲双胍和糖宁通络胶囊高、中、低剂量长期给药能增加db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平，且具有剂量依赖性。

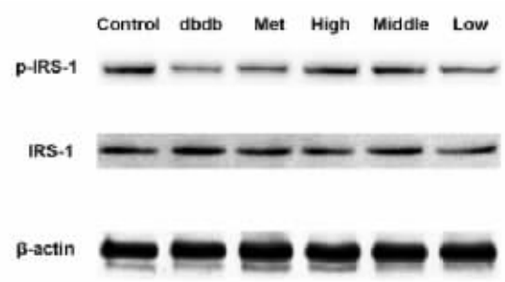

图1 糖宁通络胶囊长期给药能够能够增加IRS－1 的磷酸化水平

7.2 糖宁通络胶囊停药对db/db小鼠骨骼肌IRS－1磷酸化水平的影响

如图2所示，与C57/BL小鼠比较，db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平显著降低；二甲双胍和胰岛素停药能够增加db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平。糖宁通络胶囊停药高、低剂量也显著上调db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平。

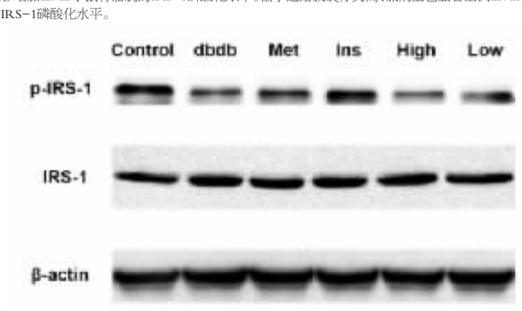

图2 糖宁通络胶囊停药能够增加IRS－1 的磷酸化水平

7.3 糖宁通络胶囊治疗给药对db/db小鼠骨骼肌IRS－1磷酸化水平的影响

如图3所示，与C57/BL小鼠比较，db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平显著降低，二甲双胍治疗给药能够增加db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平。高、中、低剂量糖宁通络胶囊停药能够增加db/db小鼠骨骼肌的IRS－1磷酸化水平，且具有剂量依赖性。

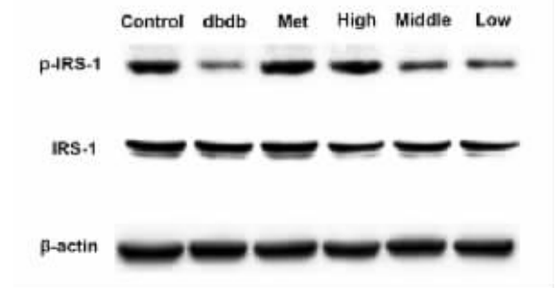

图3 糖宁通络胶囊治疗给药能够增加IRS－1 的磷酸化水平

结论：糖宁通络胶囊采用多种干预方式干预（长期给药38周、给药16周停药12在给药7周，26~28周龄再进行给药治疗19周）均能增加db/db小鼠骨骼肌IRS－1 的磷酸化水平，具有剂量依赖性，提示糖宁通络胶囊能够改善db/db小鼠的骨骼肌胰岛素抵抗。

讨论：

UKPDS研究的长期随访结果显示：虽然强化治疗病人血糖控制的效果明显较好，但所有治疗组（磺脲类药物、二甲双胍、胰岛素）病人的高血糖在6年中均进行性加重，并伴有β细胞功能进行性减退。UKPDS研究的一个重要结论是：无论使用何种药物（磺酰脲，二甲双胍或胰岛素），血糖控制恶化不可避免；也就是说糖尿病进展中伴随着胰岛β－细胞功能进行性减退，常用的治疗方法无一能够延缓疾病进程。

2型糖尿病患的血糖和血脂代谢异常由胰岛素抵抗和β细胞功能衰竭两因素促成，其中胰岛素抵抗更为关键。胰岛素抵抗导致的持续性高血糖（即所谓糖毒性）和脂质紊乱造成的高FFA、TG（即所谓脂毒性）对β－细胞功能进一步损害。可见，保护β－细胞功能的关键在于持续有效地改善糖和脂质代谢，根本在于有效改善胰岛素抵抗。

胰岛素抵抗是指胰岛素执行其正常生物作用的效应不足，表现为外周组织尤其是肌肉，脂肪组织对葡萄糖的利用障碍，早期胰岛β细胞尚能代偿性地增加胰岛素分泌弥补效应不足，但久而久之，胰岛β细胞的功能就会逐步衰弱，导致糖耐量异常和糖尿病发生。

在众多心血管疾病的危险因素中胰岛素抵抗处于核心地位，或者说胰岛素抵抗是多种疾病，特别是糖尿病及心血管共同的危险因素，是滋生多种代谢相关疾病的共同土壤。流行病学资料显示，胰岛素抵抗在糖尿病及心血管疾病发病之前多年就可存在，常常与肥胖、年龄的增长、高血压、高脂血症相伴随。因此，胰岛素抵抗是促使糖尿病、高血压、高血脂等疾病发展发生的重要原因。

血糖的调节主要受"胰岛素受体/IRS－1/PI3K/磷酸肌醇依赖的蛋白激酶/蛋白激酶B/葡萄糖转移因子4"信号途径的影响。胰岛素受体底物（IRS）是胰岛素信号传递的重要介质，其中IRS－1在胰岛素信号转导通路中的作用尤为重要。IRS－1在体内多个组织中均有表达，其中在胰岛β细胞、肝脏、骨骼肌和脂肪组织中表达最为丰富。

研究显示，2型糖尿病患者及其亲属不管其是否伴有糖耐量损害，均存在胰岛素抵抗IR。文献和本试验研究均表明：自发性2型糖尿病大鼠肌肉组织IRS－1蛋白表达及磷酸化水平均有下降，而与IR相关。

本研究表明：糖宁通络胶囊长期给药和治疗给药均能增加db/db小鼠骨骼肌IRS－1 的磷酸化水平，具有剂量依赖性；前期研究结果：糖宁通络显著降低糖尿病小鼠HOMA－IR指数，提示糖宁通络胶囊对db/db小鼠胰岛素抵抗具有抑制作用。该研究初步提示：苗药组方糖宁通络降糖作用的分子机制之一，即通过上调胰岛素受体底物1（IRS－1）的磷酸化水平，修复胰岛素信号通路发挥其降糖作用有关。

以往的研究结果显示：糖宁通络具有显著降糖作用、降低胰岛素抵抗（HOMA－IR）指数，同时具有一定的降脂作用，保护胰岛β细胞。改善胰岛素抵抗从根本上改善糖代谢和血脂代谢异常，从而减轻持续性高血糖（即所谓糖毒性）和脂质紊乱造成的高FFA、TG（即所谓脂毒性）对β－细胞功能的进一步损害，使β－细胞得到多重保护。

中药复方（包括民族药）的疗效是由其组成的各种药效物质与机体大分子之间相互作用的结果。复方多成分决定了其作用的多靶点和多环节，不同组分对不同病理环节起作用，最终表现出对病理状态下机体的整体调节作用。苗药糖宁通络通过上调骨骼肌IRS－1 的磷酸化水平，改善胰岛素抵抗可能是其降血糖、降血脂改善并发症等综合作用的内在网络靶点之一。糖尿病及并发症发生发展的分子机制尚不完全清楚，大致涉及炎症反应、氧化应激和血管内皮损伤等多环节相关，糖宁通络降糖及治疗并发症的作用机制尚待进一步探索研究。

8 影响研究可靠性和造成研究工作偏离试验方案的异常情况

在试验过程中未出现造成研究偏离试验方案的异常情况。

9 专题负责人与所有参加工作的人员姓名和承担的工作内容

9.1 专题负责人：孙晓波

9.2 给药及临床症状观察负责人：孙桂波

参加人员：孙桂波、孟祥宝、陈亚萍、梁甜、汪梦霞、赵静宇

9.3 动物饲养管理及检疫负责人：孙桂波

参加人员：孙桂波、孟祥宝、陈亚萍、梁甜、汪梦霞、赵静宇

9.4 供试品保管负责人：孙桂波

9.5 资料保管负责人：孙晓波

10 试验资料的保存项目、地点及时间

10.1保存项目：专题负责人任命书、试验方案、使用动物有关资料、有关供试品的资料、原始记录及原始数据（体重、给药、一般状态观察等）、解剖相关资料、质量保证相关的资料、总结报告书及其它资料。

10.2 保存地点：中国医学科学院药用植物研究所。

注：本试验仅对提供的供试品负责。

证券代码：603025 证券简称：大豪科技 公告编号：2016003

北京大豪科技股份有限公司 股票交易异常波动公告

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。

重要内容提示：

●公司股票交易连续三个交易日内日收盘价格涨幅偏离值累计超过20%，属于股票交易异常波动。

●经公司自查，并向公司控股股东函证得知，确认不存在应披露而未披露的重大信息。

一、股票交易异常波动的具体情况

公司股票于2016年1月20日、21日和22日连续三个交易日收盘价格涨幅偏离值累计达到 20%以上，根据《上海证券交易所交易规则》的有关规定，属于股票交易异常波动。

二、公司关注并核实的相关情况

1、经公司自查，公司目前生产经营正常，公司前期披露的信息不存在需要更正、补充之处；公司不存在其他应披露而未披露的重大信息。

2、经公司向控股股东北京一轻控股有限责任公司问询，北京一轻控股有限责任公司也向其实际控制人北京市人民政府国有资产监督管理委员会核实，控股股东及实际控制人不存在对公司股票交易价格产生较大影响的应披露而未披露的重大信息，包括但不限于重大资产重组、发行股份、上市公司收购、债务重组、业务重组、资产剥离和资产注入等重大事项。

3、公司未出现其他可能对公司股价产生较大影响的重大事件。

三、是否存在应披露而未披露的重大信息的声明

本公司董事会确认，本公司没有任何根据《股票上市规则》等有关规定应披露而未披露的事项或与该等事项有关的筹划和意向，董事会也未获悉根据《股票上市规则》等有关规定应披露而未披露的、对本公司股票及其衍生品种交易价格可能产生较大影响的信息。

四、上市公司认为必要的风险提示

经核查，公司不存在违反信息公平披露的情形。公司将严格按照有关法律法规的规定和要求，认真履行信息披露义务；《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）为公司指定信息披露报刊和网站，公司所有公开披露的信息均以上述指定报刊、网站刊登的公告为准，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

北京大豪科技股份有限公司董事会
二〇一六年一月二十五日

●报备文件

1、公司控股股东北京一轻控股有限责任公司的书面回函

证券代码：603025 证券简称：大豪科技 公告编号：2016004

北京大豪科技股份有限公司 关于使用部分闲置自有资金购买理财产品实施情况的公告

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。

如有董事对临时公告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议的，公司应当在公告中作特别提示。

2015年5月15日，北京大豪科技股份有限公司（以下简称"公司"）2015年第二次临时股东大会审议通过《关于使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意使用最高额度不超过人民币60,000万元的闲置自有资金购买理财产品，投资理财期限内资金额度可滚动使用，并授权公司董事长在以上额度内具体实施本次委托理财的相关事宜（包括但不限于签署相关合同文件）。（详细内容见上海证券交易所网站：www.sse.com.cn的公司"2015—015"号公告及2015年5月16日的《中国证券报》、《上海证券报》和《证券时报》）。根据上述决议，为了提高资金使用效率，实现股东利益最大化，公司向浦发银行购买理财产品。理财产品详细情况公告如下：

一、委托理财概述

（一）委托理财的基本情况

1、投资目的：在保证正常经营所需的流动性资金，不影响公司日常资金周转需要，不影响公司主营业务的情况下进行现金管理，目的是提高资金使用效率，降低财务成本。

2、投资额度：15,000万元人民币

3、投资品种：上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取3号

4、投资期限：90天

5、资金来源：本次现金管理的资金来源为暂时闲置的自有资金。

6、实施方式：董事会授权董事长决策上述额度范围内的理财产品投资事项，公司财务管理部负责具体实施。

（二）公司购买理财产品的相关主体与本公司不存在关联关系，不构成关联交易。

二、委托理财合同的主要内容

产品名称	上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取3号
产品代码	2301137337
投资人	企事业单位或法定成立的组织机构
投资及收益币种	人民币
投资标的	本理财产品投资于现金、国债、地方政府债、央行票据、政策性金融债，评级在AA及以上评级（对于上海浦东发展银行主承销的信用债，评级在A－（含）以上评级）的短期融资券、中期票据、次级债、企业债、公司债、非公开定向债务融资工具、ABS、ABN等以及ABS次级档等信用类债券，回购、同业拆借、券商收益凭证、优先股、存放同业、货币基金以及信贷资产等符合监管要求的非标准化债权资产、券商/基金/保险定向计划及信托计划等。 理财产品拟配置资产的比例为如下，银行可能根据实际情况在一定范围内进行调整。 高流动性资产所配置资产包括现金、回购、拆借等，债券、债券基金等，存放同业、货币市场基金等，占比20%－80%；其他资产所配置资产包括信托计划、定向计划，信贷资产等符合监管要求的非标准化债权资产，占比20%－80%。
收益类型	非保本浮动收益型
募集期	2013年10月21日到10月23日
产品成立日	2013年10月24日
开放日及开放时间	自产品成立日（不含当日，产品成立日不能开放购买）起的每个工作日为开放日。开放日的9:00至17:00为开放时间，但乙方有权根据情况调整开放日或者开放日的开放时间。
申购及申购确认日	甲方可于开放日的开放时间内提交申购申请，T日申购，T+1日乙方扣款并确认份额，T+1日若乙方扣款成功并确认份额即为申购确认日。 （T日、T+1日均为工作日）
投资期限	90天
投资兑付日	投资期限届满后的下一日兑付持有份额所对应的剩余投资本金及收益（若有）。如遇节假日则顺延至下一工作日，同时投资期限也相应延长至下一工作日的前一日。 （资金到账时间在投资兑付日24:00前，不保证在投资兑付日乙方营业时间内资金到账）
赎回	投资期限届满自动到期兑付，期间甲方不可提前赎回本产品
产品预期收益率	4.40%/年（自2016年1月14日起由4.50%/年调整为4.40%/年）
产品规模上限	50亿元人民币，根据产品实际运作情况乙方有权调整产品规模上限。
投资起点金额	本理财产品按份认购、1元为1份。投资起点金额人民币50万元起，以人民币1万元的整数倍递增。
产品预期收益率调整说明	乙方有权根据投资运作情况不定期调整产品预期收益率，并至少于新产品预期收益率启用前1个工作日公布。甲方每次申购本产品所适用的产品预期收益率固定为申购确认日乙方所公布的产品预期收益率，在投资期限内不随乙方对产品预期收益率的调整而变化。
乙方提前终止权	乙方有权提前终止本产品

三、投资风险控制

本次现金管理的资金来源为暂时闲置的自有资金。为控制风险，公司选取发行主体能够提供保本承诺，安全性高，流动性较好的理财产品，投资风险较小，在可控范围之内。

公司采取的具体风险控制措施如下：

1、公司财务部相关人员将及时分析和跟踪理财产品投向、项目进展情况，如评估发现存在可能影响公司资金安全的风险因素，将及时采取相应的措施，控制投资风险。

2、公司审计人员负责对理财资金的使用与保管情况进行审计与监督。

3、独立董事、监事会有权对资金使用情况进行监督与检查，必要时可以聘请专业机构进行审计。

4、公司财务部将建立台账对购买的理财产品进行管理，建立健全会计账目，做好资金使用的账务核算工作。

5、公司投资参与人员在法定媒体公告前负有保密义务，不应将有关信息向任何第三方透露，公司投资参与人员及其他知情人员不应与公司投资相同的理财产品。

6、公司按照决策、执行、监督职能相分离的原则建立健全理财产品购买的审批和执行程序，确保理财产品购买事宜的有效开展和规范运行，确保理财资金安全。

7、公司将依据上海证券交易所的相关规定，在定期报告中披露报告期内理财产品投资以及相应的损益情况。

四、对公司生产经营的影响

公司在保证正常经营所需的流动性资金，不影响公司日常资金周转需要，不会影响公司主营业务的情况下，将部分闲置自有资金用于安全性高、流动性较好的理财产品，投资风险性可控，能提高资金使用效率，降低公司财务成本，从而提高公司经营成果，有利于全体股东的利益。

五、公司理财产品投资情况

截至本公告日，公司连续12个月内累计利用闲置资金购买理财产品总额为人民币13亿元（含本次理财金额），占公司2014年底经审计的净资产的143.42%。

购买理财产品的具体情况如下：

1、2015年5月21日，公司以闲置募集资金1亿元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车4号（保证收益型），起息日为2015年5月22日，理财期限为180天，预期年化收益率为4.8%。

2、2015年5月22日，公司以闲置募集资金1亿元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车3号（保证收益型），起息日为2015年5月25日，理财期限为90天，预期年化收益率为4.5%。

3、2015年5月22日，公司以闲置自有资金1亿元购买中国农业银行"安心得利"定向（ADDG2015031）人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），起息日为2015年5月27日，理财期限为181天，预期年化收益率为5.0%。

4、2015年6月3日，公司以闲置自有资金5000万元购买兴业银行人民币常规机构理财计划人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），起息日为2015年6月4日，理财期限为162天，预期年化收益率为5.3%。

5、2015年6月4日，公司以闲置自有资金1亿元购买五矿国际信托有限公司的五矿信托－东源煤业信托贷款集合资金信托计划，起息日为2015年6月5日，理财期限为325天，预期年化收益率为7.9%。

6、2015年6月19日，公司以闲置自有资金5000万元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取4号人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），起息日为2015年6月23日，理财期限为180天，预期年化收益率为5.5%。

7、2015年8月2日，公司以闲置自有资金1.5亿元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取4号(非保本浮动收益型)，起息日为2015年8月3日，理财期限为180天，预期年化收益率为5.25%。

8、2015年8月27日，公司以闲置募集资金1亿元购买中国农业银行"本利丰"定向人民币理财产品（保本保收益型），起息日为2015年8月28日，理财期限为185天，预期年化收益率为3.85%。

9、2015年11月16日，公司以闲置自有资金5000万元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取4号，起息日为2015年11月17日，理财期限为180天，预期年化收益率为4.40%。

10、2015年11月26日，公司以闲置募集资金1亿元购买交通银行"蕴通财富·日增利"集合理财计划（保本保收益型），起息日为2015年11月30日，理财期限为31天，预期年化收益率为3.60%。

11、2015年11月26日，公司以闲置自有资金1亿元购买中国农业银行"安心得利"定向（ADDG150138）人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），起息日为2015年11月27日，理财期限为168天，预期年化收益率为4.20%。

12、2015年12月24日，公司以闲置自有资金5000万元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取3号人民币理财产品，起息日为2015年12月24日，理财期限为90天，预期年化收益率为4.50%。

13、2016年1月14日，公司以闲置募集资金1亿元购买交通银行"蕴通财富·日增利"集合理财计划（保本保收益型），起息日为2016年1月18日，理财期限为91天，预期年化收益率为3.75%。

六、公司理财产品到期及赎回情况

1、公司于2015年5月22日以闲置募集资金1亿元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车3号（保证收益型），该理财产品本金1亿元、理财收益1,121,917.81元已于8月24日转回至公司募集资金账户。

2、2015年6月3日，公司以闲置自有资金5000万元购买兴业银行人民币常规机构理财计划人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），该理财产品本金5000万元、理财收益1168904.11元已于11月13日转回至公司自有资金账户。

3、2015年5月21日，公司以闲置募集资金1亿元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车4号（保证收益型），该理财产品本金1亿元、理财收益2367123.29元已于11月23日转回至公司募集资金账户。

4、2015年5月27日，公司以闲置自有资金1亿元购买中国农业银行"安心得利"定向（ADDG2015031）人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），该理财产品本金1亿元、理财收益2479452.05元已于11月25日转回至公司自有资金账户。

5、2015年6月19日，公司以闲置自有资金5000万元购买上海浦东发展银行股份有限公司利多多财富班车进取4号人民币理财产品（非保本浮动收益型理财产品），该理财产品本金5000万元、理财收益1363698.63元已于12月20日转回至公司自有资金账户。

6、2015年11月26日，公司以闲置募集资金1亿元购买交通银行"蕴通财富·日增利"集合理财计划（保本保收益型），该理财产品本金1亿元、理财收益305753.42元已于12月31日转回至公司募集资金账户。

特此公告。

北京大豪科技股份有限公司
董事会
2016年1月25日

●报备文件

（一）股东大会决议

（二）浦发银行人民币理财产品合同

证券代码：000670 证券简称：盈方微 公告编号：2016－003

盈方微电子股份有限公司 2016年第一次临时股东大会决议公告

本公司及董事会成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、特别提示：

1、本次股东大会在召开期间没有增加、否决或变更提案。

2、本次股东大会以现场投票及网络投票相结合的方式召开。

二、会议召开的情况

1、召开时间：

现场会议召开时间：2016年1月22日（星期五）下午14:30。

网络投票时间：

其中：通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的时间为2016 年1月22日交易日9:30～11:30， 13:00～15:00；通过互联网投票系统投票的开始时间(2016年1月21日15:00)至投票结束时间(2016年1月22日15:00)间的任意时间。

2、现场会议召开地点：上海市浦东新区科苑路866号上海中兴和泰酒店2－05室

3、召开方式：现场投票与网络投票相结合的方式

4、召集人：公司董事会

5、主持人：董事长陈志成先生

6、本次股东大会的召集与召开程序、出席人员资格及表决程序符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的有关规定。

三、会议的出席情况

出席本次股东大会现场会议的股东及股东代理人和参加网络投票的股东共21人，代表股份324,071,330股，占公司总股本的39.6841%。其中：出席现场会议的股东及股东代理人共6人，代表股份299,683,960股，占公司总股本的36.6978%；参加网络投票的股东15人，代表股份24,387,370股，占公司总股本的2.9864%。

公司董事、监事、高级管理人员及见证律师参加了本次股东会议。

四、议案审议和表决情况

本次会议以现场投票与网络投票相结合的方式对议案进行审议和表决，经出席会议的股东（含股东代理人）对会议议案进行投票表决，形成以下决议：

审议《关于补选张怡女士为公司第九届监事会监事的议案》

1、表决情况

同意324,043,230股