

## 天津天药药业股份有限公司

### 子公司与北京华众恩康医药技术有限公司关联交易公告

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：

●天津天药药业股份有限公司（以下简称“公司”）子公司天津金耀药业有限公司（以下简称“金耀药业”）与北京华众恩康医药技术有限公司（以下简称“华众恩康”）签署吸入用 XP0001 溶液、吸入用 XP0002 溶液、吸入用 XP0003 混悬液项目的《技术开发（委托）合同》。双方按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，保证关联交易价格具有公允性，不会对上市公司的盈利能力形成不利影响。

●根据《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的规定，公司独立董事周晓苏女士、万国华先生、俞雄先生对上述关联交易进行了事前认可并发表了独立意见。同时，在公司于 2019 年 11 月 19 日召开的第七届董事会第二十六次会议审议涉及关联交易的相关议案表决中，关联董事均已回避表决。

●过去 12 个月内公司及控股子公司与天津市医药集团技术发展有限公司发生一次同类关联交易 900 万元，与天津药业研究院有限公司发生二次同类关联交易 3,680 万元，与华众恩康发生一次同类关联交易 350 万元，金额共计 4,930 万元。

#### 一、 关联交易概述

为进一步增强公司在制剂方面的技术实力，公司于 2019 年 11 月 19 日经第七届董事会第二十六次会议审议通过了关于子公

司与华众恩康关联交易的议案。

天津药业集团有限公司（以下简称“药业集团”）是公司控股股东，也是华众恩康的控股股东。华众恩康与公司为受同一股东控制的关联企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》，本次交易构成关联交易。

截至本公告日，过去 12 个月公司与同一关联人进行的交易以及与不同关联人进行的类别相关的交易共计发生 5,930 万元，不超过公司最近一期经审计净资产的 5%，本次关联交易无需提交公司股东大会审议。

## 二、 关联方介绍

华众恩康成立于 2016 年 11 月 11 日，注册资本为 3,071.66 万元；属于天津药业集团有限公司的控股子公司，注册地为北京市北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 7 号楼 B 座 3 层 301 单元，企业类型为有限责任公司，法定代表人为张成飞，经营范围为：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）。

华众恩康 2018 年末总资产 4,293.78 万元，净资产：3,447.67 万元，销售收入：964.38 万元，其中技术开发收入 964.38 万元，实现净利润 371.73 万元。

## 三、 关联交易标的基本情况

### （一） 交易标的

子公司金耀药业委托华众恩康开展吸入用 XP0001 溶液、吸入用 XP0002 溶液、吸入用 XP0003 混悬液项目的药学研究工作，撰写研发报告和注册文件，整理原始数据，协助公司注册申报。项目完成后，华众恩康交付金耀药业研发报告、全套注册文件、中试研究工艺总结报告、试生产研究工艺总结报告等一系列技术文件，对金耀药业产业化进行技术指导，通过国家药监部门的技术审评并获得相关批件。

吸入用 XP0001 溶液可与吸入性  $\beta$  受体激动剂合用于治疗急

性或慢性哮喘引起的可逆性气道阻塞。XP0001 是一种具有抗胆碱能（副交感）特性的四价铵化合物。临床前试验显示其通过拮抗迷走神经释放的递质乙酰胆碱而抑制迷走神经的反射。抗胆碱能药物可阻止乙酰胆碱和支气管平滑肌上的毒蕈碱受体相互作用引起的细胞内一磷酸环鸟苷酸的增高。吸入 XP0001 后，其作用只局限于肺部而扩张支气管，并不作用于全身。

吸入用 XP0002 溶液为含有 XP0001 和硫酸沙丁胺醇的复方制剂，用于治疗气道阻塞性疾病有关的可逆性支气管痉挛。硫酸沙丁胺醇为  $\beta_2$  肾上腺素能受体激动剂，其作用为舒张呼吸道平滑肌。它作用于从主气管至终端肺泡的所有平滑肌，并有拮抗支气管收缩作用。XP0001 和硫酸沙丁胺醇叠加作用于肺部的毒蕈碱和  $\beta_2$  肾上腺素能受体而产生支气管扩张作用，疗效优于单一给药。

XP0003 是一种强效糖皮质激素活性和弱盐皮质激素活性的抗炎性皮质类固醇药物，用于治疗急性或慢性哮喘引起的可逆性气道阻塞。传统剂量的 XP0003 治疗效果很大程度上可以通过其对呼吸道的局部作用加以解释。为了确认全身吸收并非吸入性 XP0003 临床疗效的显著影响因素，因而在成年哮喘患者中进行了一项临床研究用于比较 400ug XP0003 经配有定距管的加压定量吸入装置给药与 1400ug 口服给药以及安慰剂治疗的效果差异。该研究证实，尽管两种制剂的系统药物浓度水平大体接近，吸入性 XP0003 存在治疗效果，而口服 XP0003 却未显示出临床疗效。

## （二）定价政策

为增强公司在制剂新产品的技术实力和核心竞争力，金耀药业将与华众恩康签署三项《技术开发（委托）合同》，金额共计 1000 万元，其中吸入用 XP0001 溶液金额 300 万元；吸入用 XP0002 溶液金额 300 万元；吸入用 XP0003 混悬液金额 400 万元。由于本次交易标的为自主研发，没有可比的独立第三方的市场价格或收费标准，因此交易价格依据对委托产品项目成本的合

理预算及研发过程中发生的相关费用确定。定价中包含药学研发过程发生的材料费、人员费、测试费、杂质对照品等费用。费用还包含委托第三方的项目生物等效性实验、临床实验、包材相容性实验等实验过程管理费用。

#### 四、 关联交易的主要内容和履约安排

金耀药业将与华众恩康按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订《技术开发（委托）合同》，并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，保证关联交易价格具有公允性。根据合同约定，上述三个项目按以下阶段履行：项目启动、中试放大试验、按照进度规定时间配合金耀药业完成工艺验证、完成注册申报、获得批件并完成工业化工艺指导。双方交接以上项目的研发报告、全套注册文件、中试研究工艺总结报告、试生产研究工艺总结报告等一系列的技术文件；此外，华众恩康按照国家食品药品监督管理局《药品注册管理办法》及相关技术指导原则的要求，完成相关药学研究工作。金耀药业以现金方式支付交易对价，《技术开发（委托）合同》自双方签字盖章之日起且经公司董事会审批通过后生效。

#### 五、 本次关联交易对上市公司的影响

本次转让的吸入用 XP0001 溶液、吸入用 XP0002 溶液、吸入用 XP0003 混悬液项目属于吸入制剂，将进一步丰富公司产品线，有利于公司的可持续发展。根据米内网全国放大版的医院数据（含城市公立医院、县级公立医院、城市社区医院、乡镇卫生院），2016~2018 年吸入用 XP0001 溶液全国销售额约 6.8 亿元、8.2 亿元、9.4 亿元，整体呈增长趋势，根据该数据库，2018 年全国仅有二家公司销售该产品；2016~2018 年吸入用 XP0002 溶液全国销售额约 5.2 亿元、6.1 亿元、7.1 亿元，整体呈增长趋势，根据该数据库，2018 年全国仅有一家公司销售该产品；2016~2018 年 XP0003 吸入类产品（含粉雾剂、气雾剂、喷雾剂等）全国销

售额约 61.2 亿元、69.9 亿元、77.5 亿元(主要集中在吸入溶液),整体呈增长趋势,根据该数据库,目前仅有一家销售该产品。本次关联交易完成后,将进一步增强公司在制剂方面的技术实力和核心竞争力,增加新的利润增长点。

## 六、 应当履行的审议程序

公司独立董事周晓苏女士、万国华先生、俞雄先生对上述关联交易进行事前认可并发表了独立意见。本次交易方案符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》的规定及要求;交易将增强公司在制剂方面的技术实力和核心竞争力,符合公司发展战略,将进一步增强公司的国内影响力,增加新的利润增长点;关联董事在董事会会议上回避表决,不存在损害中小股东利益的情形;本次交易按照自愿、公平及合理的原则协商达成,符合相关法律、法规及规范性文件的规定。

## 七、 备查文件目录

1. 公司第七届董事会第二十六次会议决议;
2. 独立董事的事前认可意见;
3. 《技术开发(委托)合同》;
4. 法律意见书。

特此公告。

天津天药药业股份有限公司董事会

2019 年 11 月 19 日