

证券代码：002151

证券简称：北斗星通

公告编号：2018-084

北京北斗星通导航技术股份有限公司  
关于收购控股子公司和芯星通自然人所持股份的关联交易的补充公告

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

北京北斗星通导航技术股份有限公司（以下简称“公司”或“北斗星通”）于2018年8月27日召开第五届董事会第九次会议审议通过了《关于收购控股子公司和芯星通自然人所持股份的关联交易议案》，并于2018年8月29日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于收购控股子公司和芯星通自然人所持股份的关联交易的公告》。根据《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关规定，现就本次交易公告相关信息补充如下：

一、本次交易必要性

黄磊先生与张正烜先生作为和芯星通核心员工股权认购计划激励对象，通过和芯星通设立的股权激励对象持股平台北京和芯智汇投资管理中心（有限合伙），本次转让股份分别为240,000.6667股、133,333.67股。

根据《和芯星通公司核心员工股权认购计划及管理办法》及《和芯星通科技（北京）有限公司股权认购权授予协议》，激励对象行权后可向控股股东申请转让方式实现退出，上述激励对象所持有的股份已经行权并满足《和芯星通公司核心员工股权认购计划及管理办法》中确定的退出条件。

二、和芯星通的主要财务数据

单位：万元

主要财务数据	2017年12月31日 (经审计)	2018年6月30日 (未经审计)
资产总额	43,811	46,588

负债总额	11,468	13,279
营业收入	12,739	6,508
应收款项	6,873	8,443
净资产	32,343	33,309
营业利润	1,763	717
净利润	1,874	766
经营活动产生的现金流量净额	-1,140	-2,560

### 三、回购价格公允性说明

本次交易价格是根据《和芯星通公司核心员工股权认购计划及管理办法》及《和芯星通科技（北京）有限公司股权认购权授予协议》中的“退出机制与控股股东承诺”相关条款确定，具体方式如下：

1. 每股的购买价格为计划参与人向控股股东提出购买申请的上一年度公司每股净利润的 PE 倍。

2. PE 等于计划参与人向控股股东提出购买申请的上一年度以下三者中属低者的 70%：

1) 北斗星通上一年度的平均市盈率；

2) 中国证券监督管理委员会公布的“制造业”代码：C，行业大类代码：39，行业大类名称：计算机、通信和其他电子设备制造业，即 C39，上市公司在中国主板（沪深两市）上一年度的平均市盈率；

3) 中国证券监督管理委员会公布的“信息传输、软件和信息技术服务业”代码：I，行业大类代码：65，行业大类名称：软件和信息技术服务业。即 I65，上市公司在中国主板（沪深两市）上一年度的平均市盈率；

经计算，北斗星通上一年度的平均市盈率为 140.16，“软件与信息技术服务业”最近一年上市公司平均年市盈率为 50.43；“计算机、通信和其他电子设备制造业”最近一年上市公司平均市盈率为 48.62，因此最终采用“计算机、通信和其他电子设备制造业”最近一年上市公司平均市盈率（48.62）。

由上述价格确定方法，PE 参照与和芯星通业务相近的 C39 和 I65 行业上市公司平均市盈率（统计涉及的上市公司分别为 331 家和 181 家），具备行业代表性，因此公司认为交易价格具有公允性。

四、交易前后和芯星通股权比例变化情况(因四舍五入，小数点存在差异)

股东名称	交易前持股比例	交易后持股比例
北京北斗星通导航技术股份有限公司	98.4530%	99.7018%
和芯星通科技（北京）有限公司	1.5470%	0.2982%
合 计	100%	100%

特此公告。

北京北斗星通导航技术股份有限公司董事会

2018 年 8 月 29 日