

项目	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金总额	调整后投资总额(1)	承诺投入总额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资总额与承诺投入总额的差额(3)=(1)-(2)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目和超募资金投向										
承诺投资项目										
5G通信用核心网元器件研发及测试	否	34,000.00	34,000.00	11,000.00	12,794.00	376.00	2022	-	不适用	否

[illegible][illegible][illegible][illegible]

尚未使用的募集资金余额及无因	用于支付工资及社保、经营中缴纳的税金等支出，余额已按照募集资金管理计划
募集资金使用及被资金中存在的问题或具体情况	-

\*1 调整后投资总额等于扣除相关发行费用之后的募集资金净额。  
 本报告期内合计支出与账面数如在尾数上存在差异，是由于四舍五入所致。

北京北斗星通导航技术股份有限公司  
 证券代码：002151      证券简称：北斗星通      公告编号：2022-039

## 关于预计2022年度对外担保额度的公告

北京及重事会全体成员均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、担保的基本情况

北京北科天乐科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月13日召开的第六届董事会第十四次会议审议通过了《关于预计2022年度对外担保额度的议案》，同意公司为全资子公司提供不超过70%的担保额度折合金额为128,625万元（含担保额度上限128,625万元），其中对资产负债率低于70%的下属子公司担保金额合计为128,625万元（含担保额度上限128,625万元），其中对资产负债率高于70%的下属子公司担保金额合计为0元。（为后续担保预留空间）

本次担保事项经董事会审议通过后，需提交股东大会审批。

序号	担保单位	被担保单位	预计担保额度（万元）	被担保单位资产负债率
1	公司全资子公司	深圳市信义光电技术有限公司	20,000.00	26.60%
2	公司全资子公司	杭州立壹通信有限公司	3,000.00（注1）	22.17%
3	公司全资子公司	北京北斗星通导航电子有限公司	2,826.00（注1）	80.38%
4	公司全资子公司	北斗星通智联科技股份有限公司	14,126.00（注3）	53.96%
5	公司全资子公司	和芯星通科技（北京）有限公司	18,000.00（注4）	31.16%
合计			57,952.00	

2. 2025年末2026年初年度担保额度至2026年到期后的预期,担保方式为股东投入资本公积提供同等担保额度;  
3. 2027年末2028年初年度担保额度至2028年到期后的预期,担保方式为股东投入资本公积提供同等担保额度;  
4. 2029年末,0.00万元2030年初年度担保额度至2030年到期后的预期。

预计年内已担保额度为79,360.7万元,其中21,680.9万元2029年担保额度已使用额度至2029年到期后的预期,2022年末至,预计担保余额新增45,300.7万元。

本预计担保额度有效期间为本议案经2023年度股东大会审议通过之日起12个月。在2022年度预计的担保额度内,公司可根据实际情况对担保范围内的各子公司进行调剂,并授权控股股东法人代表签署相关协议文件。实际的担保金额和期限,以按相关法规履行信息披露义务。

三、被担保公司基本情况

(一)公司及控股子公司存在担保额度预计情况:

担保方	被担保方	担保方式 担保比例	被担保方最近 一期资产负债 率	截至目前担保 余额 (万元)	本次新增担保 额度 (万元)	担保额度占 净资产最近 一期平均产 比例	是否关联 担保
公司 或子 公司	深圳中炬天 线技术有限公司	100%	26.00%	16,000.00	20,000.00	7.48%	否
公司 或子 公司	杭州广盛信 通有限公司	100%	27.87%	1,000.00	0.00	0.64%	否
公司 或子 公司	江苏北丰源 汽车电子有限	47.00%	80.38%	5,000.00	0.00	1.07%	否

公司 或子 公司	北士盟通信 科技有限公 司	47.08%	53.96%	16,000	11,300.00	5.62%	否
公司 或子 公司	北京星通科 技(北京)有 限公司	99.3643%	31.16%	6,000.00	12,000.00	3.08%	否

(二)被担保对象情况

1、深圳市华信天光技术有限公司

基本信息			
子公司名称	深圳市华信天光技术有限公司	注册资本	21,000.00万元
成立日期	2006年10月21日	法定代表人	李国

注册地址	深圳市福田区南园街道莲花山社区莲花山100号17楼C17-1南园002-002-002	
主营业务	<p>通讯产品、计算机硬件、电子产品技术开发、销售、网络设备的安装（以上均不含限制项目）；互联网信息服务；网络、通信、计算机软硬件的研发和技术服务；技术咨询、技术服务、技术培训和服务；通信工程的技术服务；通信设备、通信器材、通信材料、通信产品的销售；网络工程系统的设计、技术开发和销售；网络工程（不含安全、特种设备）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止和限制项目的项目除外）；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止和限制项目的项目除外）；通信设备、通信器材、通信材料、通信产品的生产和销售；网络工程系统工程安装服务、售后服务。</p>	
与公司的关联关系	公司直接持有有信天通100%股权	
项目	2020年12月31日（经审计）	2020年12月31日（经审计）

资产总额	70,367.96	60,517.11
负债总额	38,540.18	16,094.63
净资产	31,777.78	44,422.48
项目	2020年12月31日（经审计）	2021年12月31日（经审计）
营业收入	14,910.06	15,696.88
净利润	7,046.10	4,228.47

2.和芯智通科技（北京）有限公司

基本信息		
企业名称	和芯智通科技（北京）有限公司	统一社会信用代码
成立时间	2016年12月21日	注册资本
注册地址	北京市昌平区北土城大街1号3号楼1层101室	经营范围
主营业务	集成电路设计、研发；销售自行开发的产品；技术咨询；技术服务；技术推广；技术转让；软件开发；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务；数据处理、存储服务；互联网信息服务；网络视听节目服务；广播电视节目制作经营；文艺创作；广告发布；广告设计、代理；广告制作；会议及展览服务；市场营销策划；企业形象策划；品牌管理；知识产权服务；版权保护；版权运营；版权交易；版权经纪；版权代理；版权许可；版权转让；版权质押；版权融资；版权保险；版权维权；版权纠纷解决；版权仲裁；版权诉讼；版权调解；版权和解；版权合作；版权联盟；版权协会；版权交易所；版权交易平台；版权中介机构；版权服务机构；版权保护组织；版权监管机构；版权管理部门；版权执法部门；版权司法机关；版权立法机关；版权行政机关；版权检察机关；版权审判机关；版权执行机关；版权监督机关；版权咨询机构；版权研究机构；版权培训机构；版权推广机构；版权宣传机构；版权公益机构；版权社会组织；版权行业组织；版权自律组织；版权行业协会；版权学会；版权研究会；版权论坛；版权峰会；版权大会；版权博览会；版权展览会；版权交易会；版权拍卖会；版权拍卖行；版权经纪公司；版权代理机构；版权中介公司；版权服务公司；版权咨询公司；版权设计公司；版权制作公司；版权发行公司；版权销售公司；版权租赁公司；版权运营公司；版权投资公司；版权基金公司；版权保险公司；版权担保公司；版权保理公司；版权典当公司；版权信托公司；版权银行；版权证券；版权期货；版权期权；版权衍生品；版权金融工具；版权金融产品；版权金融服务；版权金融创新；版权金融科技；版权金融监管；版权金融风险防控；版权金融稳定；版权金融安全；版权金融发展；版权金融改革；版权金融开放；版权金融国际化；版权金融全球化；版权金融一体化；版权金融互联互通；版权金融信息共享；版权金融数据互通；版权金融业务协同；版权金融资源优化配置；版权金融效率提升；版权金融成本降低；版权金融风险分散；版权金融收益增加；版权金融竞争力增强；版权金融影响力扩大；版权金融声誉提高；版权金融品牌价值提升；版权金融可持续发展；版权金融长期繁荣；版权金融共同富裕；版权金融社会和谐；版权金融国家富强；版权金融民族振兴；版权金融世界大同。	

成立日期	和心智能科技股份有限公司(北京)有限公司	注册资本	33,799.84万元
成立时间	2009年10月13日	法定代表人	陈海强
注册地址	北京市海淀区丰泰源大街北土城大厦A座301室		
主营业务	技术设备、技术开发、产品设计与生产;计算机系统服务;基础软件服务;应用软件服务;销售自行开发的产品;技术咨询;技术转让;计算机系统集成;互联网信息服务;企业管理咨询;会议服务及会展经济业务;开展商务活动;互联网信息服务;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家产业政策禁止和限制类项目的经营活动。		
与公司的股权关系	公司直接持有和芯智通69.3642%股权,员工通过股权激励持股0.6357%,		
项目	财务绩效(单位:万元)		
	2020年12月31日(经审计)	2021年12月31日(经审计)	

资产总额	86,906.47	82,615.43
负债总额	35,732.74	25,741.96
净资产	51,173.73	56,873.47
项目	2020年12月31日(经审计)	2021年12月31日(经审计)
营业收入	29,420.10	54,385.09
净利润	7,494.58	8,923.62

3.杭州灵通立信有限公司

基本信息		
子公司名称	杭州灵通立信有限公司	注册资本
统一社会信用代码	91330106MA28101171	注册地址
		企业

成立时间	2019年12月31日	法定代表人	熊祖强
注册地址	杭州西湖区西溪路147号3层		
主营业务	服装、服饰;通信及相关产品(除电话);机电设备及配件;建材材料;文化用品;书刊、印刷品、日历用品、办公用品及耗材;文具用品及耗材(零售批发);整合与推广计算机技术;计算机软硬件、网络系统、云计算软件、手机终端;生产、通信及相关产品(生产境内进口);货物及技术进出口(国家法律、行政法规规定须经批准的项目除外);商标、专利、法规规定须经审批的项目经营许可(不含前置许可)；其他依法须经批准的项目的经营业务。		
与公司的股权关系	公司通过全资子公司佳音电子间接持有凯立100%股权		
财务数据(单位:万元)			
项目	2020年12月31日(经审计)		
资产总额	9,861.49	2021年12月31日(经审计)	8,522.14

负债总额	6,441.67	2,375.26
净资产	1,809.03	6,146.09
项目	2020年12月31日(经审计)	2021年12月31日(经审计)
营业收入	7,696.20	8,879.97
净利润	-1,081.33	-1,262.94

4. 江苏邦力锂通汽车电子有限公司

基本信息		
子公司名称	江苏邦力锂通汽车电子有限公司	注册资本
成立日期	2010年12月17日	法定代表人
		徐伟杰

[illegible]

负债总额	75,170.00	94,173.96
净资产	21,010.00	22,864.47
项目	2020年12月31日(经审计)	2021年12月31日(经审计)
营业收入	68,306.13	131,499.70
净利润	2,346.04	1,915.82

4.1.3 北方北斗的股权结构

```

graph TD
    A[北方北斗  
100%  
100%] --> C(( ))
    B[北方北斗  
100%  
100%] --> C
  
```

[illegible][illegible]

良好的信誉,已通过国内外多家汽车厂商的认证,系江苏省高新技术企业。截止2021年12月31日,江苏北斗经审计的总资产117.82亿元,总负债62.42亿元,资产负债率为53.08%,扣除客户预付货款1.7亿元,资产负债率为65.87%,偿债风险可控;报告期内,江苏北斗2021年实现收入较2020年提升约100%,收入规模增长强劲显著,显示了江苏北斗快速成长良好的趋势。同时,公司被认定为北斗规模化应用推广企业,已有2732家客户单位,且新客户也在不断开拓开展工作。经智联大数据查询,有少量资金用于江苏北斗的运营,江苏北斗运营期间,发展资金充足,不存在经营风险。

5. 北斗+通信智联科技有限责任公司

[illegible]

1. 本次计提资产减值损失的资产项目主要为：存货、待计提资产减值损失金额为1,798.7万元，明细如下表：

项 目	金额（万元）
商誉减值损失	1,423.00
存货跌价损失	312.00
无形资产减值损失	63.00

[illegible]

# 关于续聘2022年度审计机构的公告

[illegible][illegible]

董事事务次日起至股东大会召开时止。就召开2021年股东大会有关事项提请董事会会议审议。

有关事项通知如下：

一、会议召开的基本情况

1、会议召开时间：2022年5月12日上午9:30-11:30

2、网络投票时间：通过深圳证券交易所交易系统投票的具体时间为2022年5月12日上午9:30-15:00，通过深圳证券交易所交易系统投票的具体时间为2022年5月12日上午9:30-15:00，通过深圳证券交易所交易系统投票的具体时间为2022年5月12日上午9:30-15:00。

3、网络投票系统：通过深圳证券交易所交易系统投票的具体时间为2022年5月12日上午9:30-15:00。

4、会议召集人：公司董事会

5、会议地点：股东大会现场会议或者通过授权委托书委托他人出席本次会议；

6、网络投票：公司将通过深圳证券交易所交易系统投票系统（网址为：<http://wwwptp.com.cn>）向全体股东提供网络投票平台，投票时间为2022年5月12日上午9:30-15:00。

7、计票方式：本次股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式，同一表决权只能选择现场投票或网络投票中的一种表决方式，同一表决权只能选择现场投票或网络投票中的一种表决方式。

100	总议案(所有提案)	√
非累积投票提案		
1.00	议案1《2021年度董事会报告》	√
2.00	议案2《2021年度监事会报告》	√
3.00	议案3《2021年年度报告》全文及摘要	√
4.00	议案4《2023年度财务决算报告》	√
5.00	议案5《关于2021年度利润分配的议案》	√
6.00	议案6《关于拟于2022年度对外担保融资的议案》	√
7.00	议案7《关于续聘2022年度审计机构的议案》	√

上述提案内容详见公司《2021年度信息披露工作总结报告》(<http://www.cninfo.com.cn>)《第六届董事会第十

[illegible][illegible]

4.00	提案4《2023年度财务决算报告》	√			
5.00	提案5《关于2023年度利润分配的预案》	√			
6.00	提案6《关于预计2022年度对外担保额度的议案》	√			
7.00	提案7《关于续聘2022年度审计机构的议案》	√			