

一、重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
2. 所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。
3. 非标准审计意见提示
□适用 √不适用
4. 董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
□适用 √不适用
5. 是否存在股东权益被质押或冻结的情况
□适用 √不适用
6. 是否存在表决权恢复的优先股
□适用 √不适用
7. 是否存在股权激励计划
□适用 √不适用
8. 是否存在重大诉讼、仲裁事项
□适用 √不适用
9. 是否存在其他重大事项
□适用 √不适用

2. 导航产品
北斗星拓开了我国首个北斗应用规模化应用，公司自主开发的卫星导航产品全面覆盖民用、军用于生产、生活及公共安全领域。导航产品业务是公司的传统优势业务，处于国内领先地位。主要包括以下产品：
(1) 天线产品：包括卫星定位天线、基站天线、测频天线、车载天线、无人机天线、手持终端天线等。产品广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。
(2) 终端产品：包括手持终端、车载终端、工业终端、智能终端等。产品广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。
(3) 芯片产品：包括北斗芯片、GPS芯片、北斗+GPS芯片、北斗+GPS+GLONASS芯片、北斗+GPS+GLONASS+Galileo芯片等。产品广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。

3. 芯片与数据服务
芯片与数据服务是北斗星拓的重要业务板块，也是公司未来发展的核心驱动力。公司紧跟全球芯片与数据服务的发展趋势，加大研发投入，不断提升产品竞争力。
(1) 芯片产品：公司自主研发的北斗芯片、GPS芯片、北斗+GPS芯片、北斗+GPS+GLONASS芯片、北斗+GPS+GLONASS+Galileo芯片等，广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。
(2) 数据服务：公司提供北斗定位数据、GPS定位数据、北斗+GPS定位数据、北斗+GPS+GLONASS定位数据、北斗+GPS+GLONASS+Galileo定位数据等。产品广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。

4. 海洋位置数据服务
海洋位置数据服务是北斗星拓的重要业务板块，也是公司未来发展的核心驱动力。公司紧跟全球海洋位置数据服务的发展趋势，加大研发投入，不断提升产品竞争力。
(1) 海洋位置数据服务：公司提供北斗定位数据、GPS定位数据、北斗+GPS定位数据、北斗+GPS+GLONASS定位数据、北斗+GPS+GLONASS+Galileo定位数据等。产品广泛应用于航空、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。产品具有精度高、稳定性好、使用寿命长、功耗低、体积小、重量轻、集成度高、抗干扰能力强等特点。

5. 年度报告信息披露
1. 年度报告披露日期：2024年3月27日
2. 年度报告披露地点：上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)
3. 年度报告披露方式：纸质版、电子版
4. 年度报告披露语言：中文、英文
5. 年度报告披露费用：无
6. 年度报告披露联系人：董事会秘书
7. 年度报告披露电话：010-59301111
8. 年度报告披露邮箱：bds@bds.com.cn

二、公司简介
1. 公司概况
北京北斗星通导航技术股份有限公司(以下简称“公司”)成立于2007年，是一家专业从事北斗卫星导航技术、芯片、终端、数据服务等产品的研发、生产和销售的高新技术企业。
2. 公司主要业务
公司主要从事北斗卫星导航技术、芯片、终端、数据服务等产品的研发、生产和销售。
3. 公司主要客户
公司主要客户包括政府、军工、民航、航海、测绘、电力、通信、物联网、车联网、自动驾驶、无人飞机、精准农业、工业、智能交通及公共安全等领域。

三、主要会计数据和财务指标
(一) 近三年主要会计数据和财务指标
单位:元
项目	2023年末	2022年末	2021年末	2020年末
总资产	6,400,480,063.03	7,612,280,044.74	7,183,423,160.80	7,183,423,160.80
归属于上市公司股东的净资产	1,644,729,819.87	4,538,768,298.68	38,843,443,411.84	38,843,443,411.84
营业收入	4,482,234,504.84	3,892,077,069.09	3,860,496,488.69	3,860,496,488.69
归属于上市公司股东的净利润	161,186,296.26	146,259,063.14	302,572,772.21	302,572,772.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-362,460,431.71	68,183,812.26	-631,031.00	-631,031.00
经营活动产生的现金流量净额	-212,689,629.76	-228,761,244.19	307,804,902,463.69	307,804,902,463.69
研发投入	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入资本化率	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占营业收入比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占净利润比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占经营活动产生的现金流量净额比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占归属于上市公司股东的净资产比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占总资产比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占所有者权益比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占归属于上市公司股东的净资产比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占总资产比例	0.31	0.21	0.03	0.04
研发投入占所有者权益比例	0.31	0.21	0.03	0.04

4. 研发投入
(一) 研发投入
1. 研发投入总额
2. 研发投入资本化率
3. 研发投入占营业收入比例
4. 研发投入占净利润比例
5. 研发投入占经营活动产生的现金流量净额比例
6. 研发投入占归属于上市公司股东的净资产比例
7. 研发投入占总资产比例
8. 研发投入占所有者权益比例
9. 研发投入占归属于上市公司股东的净资产比例
10. 研发投入占总资产比例
11. 研发投入占所有者权益比例

5. 公司治理
(一) 公司治理
1. 股东大会
2. 董事会
3. 监事会
4. 独立董事
5. 董事会秘书
6. 监事会秘书
7. 董事会秘书
8. 监事会秘书
9. 董事会秘书
10. 监事会秘书

6. 募集资金使用情况
(一) 募集资金使用情况
1. 募集资金总额
2. 募集资金净额
3. 募集资金使用计划
4. 募集资金使用进度
5. 募集资金使用效果

7. 利润分配
(一) 利润分配
1. 利润分配政策
2. 利润分配方案
3. 利润分配实施情况

8. 关联交易
(一) 关联交易
1. 关联交易概述
2. 关联交易决策程序
3. 关联交易实施情况

9. 重大诉讼、仲裁
(一) 重大诉讼、仲裁
1. 重大诉讼、仲裁概述
2. 重大诉讼、仲裁进展
3. 重大诉讼、仲裁结果

10. 其他重大事项
(一) 其他重大事项
1. 其他重大事项概述
2. 其他重大事项进展
3. 其他重大事项结果

11. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

12. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

13. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

14. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

15. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

16. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

17. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

18. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

19. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

20. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

21. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

22. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

23. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

24. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

25. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

26. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

27. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

28. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

29. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

30. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

31. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

32. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

33. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

34. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

35. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

36. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

37. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

38. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

39. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

40. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

41. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

42. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

43. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

44. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

45. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

46. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

47. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

48. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

49. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

50. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

51. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

52. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

53. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

54. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

55. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

56. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

57. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

58. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

59. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

60. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

61. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

62. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

63. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

64. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

65. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

66. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

67. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

68. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

69. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

70. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

71. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

72. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

73. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

74. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

75. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

76. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

77. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

78. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

79. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

80. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

81. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

82. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

83. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

84. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

85. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

86. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

87. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

88. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

89. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

90. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果

91. 其他
(一) 其他
1. 其他事项概述
2. 其他事项进展
3. 其他事项结果