

北京纳通科技集团有限公司

公司债券半年度报告

(2018 年上半年)

二〇一八年八月

重要提示

公司董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

本公司半年度报告中的财务报告未经审计。

重大风险提示

投资者在评价和购买本公司债券时，应当认真考虑各项可能对本公司债券的偿付、债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险因素，并仔细阅读募集说明书“风险因素”等有关章节的内容。

一、经联合信用评级有限公司综合评定，公司主体信用等级为AA，评级展望为稳定，本期债券评级为AA。公司最近一期末的净资产为504,991.46万元（截至2018年6月30日未经审计的合并报表中的所有者权益），资产负债率为38.88%（合并口径）；公司最近三个会计年度实现的年均可分配利润为53,691.80万元（2015年-2017年合并报表中归属于母公司所有者的净利润的平均值），预计不少于债券一年利息的1.5倍。

二、受国民经济总体运行状况、国际和国内宏观经济环境以及财政、货币政策变化等因素的影响，在债券存续期内，公司所处外部环境和公司本身的生产经营存在着一定的不确定性，这可能导致公司不能从预期的还款来源中获得足够的资金按期支付本息，从而对债券持有人的利益造成一定影响。同时，市场利率存在波动的可能性，公司债券属于利率敏感性投资品种，其投资价值将随利率变化而变动。由于本次债券采用固定利率形式，存续期限较长，可能跨越一个以上的利率波动周期，市场利率的波动将给投资者的债券投资收益水平带来一定的不确定性。

三、债券的偿债资金将主要来源于公司经营活动产生的收益和现金流。最近三年一期，公司合并口径的营业收入分别为386,338.55万元、444,655.59万元、508,471.24万元和258,549.78万元；归属于母公司所有者的净利润分别为52,978.32万元、51,690.02万元、56,407.08万元和27,913.50万元；经营活动产生的现金流净额分别为64,375.41万元、10,858.80万元、35,972.61万元和30,179.16万元。公司目前的经营情况、财务状况和资产质量良好，但在债券存续期内，若公司未来销售资金不能及时回笼、融资渠道不畅或不能合理控制融资成本，将可能影响债券本息的按期兑付。

四、尽管在债券发行时，公司已根据现时情况安排了偿债保障措施来保证债券按时还本付息，但是在债券存续期内，可能由于不可控的市场、政策、法律法规变化等因素导致目前拟定的偿债保障措施不能完全充分或无法完全履行，进而影响债券持有人的利益。

五、公司目前资信状况良好，最近三年及一期的贷款偿还率和利息偿付率均为100%，

能够按约定偿付贷款本息，且公司在报告期内与其主要客户发生重要业务往来时，未发生严重违约行为。在未来的业务经营中，公司亦将秉承诚信经营的原则，严格履行所签订的合同、协议或其他承诺。但在债券存续期内，如果由于公司自身的相关风险或不可控制的因素使公司的财务状况发生不利变化，可能会导致公司出现不能按约定偿付到期债务本息或在业务往来中发生严重违约行为的情况，亦将可能使债券投资者受到不利影响。

六、经联合信用评级有限公司综合评定，公司的主体信用等级为 AA，本期公司债券的信用等级为 AA。在本期债券评级的信用等级有效期内，资信评级机构将对公司进行持续跟踪评级，持续跟踪评级包括持续定期跟踪评级与不定期跟踪评级。跟踪评级期间，资信评级机构将持续关注公司外部经营环境的变化、影响公司经营或财务状况的重大事件、公司履行债务的情况等因素，并出具跟踪评级报告，以动态地反映公司的信用状况。公司无法保证本公司的主体信用评级和本期债券的信用评级在本期债券存续期间不会发生任何负面变化。如果公司的主体信用评级和/或本期债券的信用评级在本期债券存续期间发生负面变化，资信评级机构调低本公司主体信用级别或本期债券信用级别，本期债券的市场交易价格可能发生波动，从而使投资者收益面临一定风险。

资信评级机构的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、资信评级机构网站（www.lianhecreditrating.com.cn）及监管部门指定的其他媒体同时予以公告，跟踪评级报告在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告披露的时间不晚于其他交易场所、媒体或其他场合公开披露的时间，投资者可以在上海证券交易所网站查询上述跟踪评级结果及报告。

七、最近三年一期，公司资产负债率（合并报表口径）分别为 42.44%、43.10%、40.83%和 38.88%。公司资产负债率水平较稳定。合理的资产负债结构对公司的经营和发展有重要作用，如果负债水平不能保持在合理的范围内，公司可能面临一定的财务风险。

八、最近三年一期，公司短期借款余额分别为 122,534.33 万元、108,706.96 万元、143,535.77 万元和 130,474.08 万元，占总负债的比重分别为 55.94%、36.74%、41.68%和 40.61%。公司短期借款余额期限均在半年至一年之间。一旦资金周转出现困难，负债被动增加，还债压力增大，同时银行信贷规模收紧，无法及时进行银行续贷工作，公司将面临短期偿债压力较大的风险。

九、随着经营规模的迅速扩大，公司存货余额增长较快。最近三年一期，公司存货账面价值分别为 138,511.17 万元、157,540.73 万元、177,825.81 万元和 182,796.54 万元，占总资产的比例分别为 25.72%、22.95%、21.91%和 22.12%，比例较高。存货余额较大是由

行业自身特点和公司经营特点所决定的。

公司的存货是以合金材料为主的骨科植入类医疗器械产品，产品生命周期长，在报告期内采购价格及售价均相对稳定，经测试未发生减值，因此未计提减值准备。如果未来骨科植入类医疗器械产品在制造材料、工艺设计等方面发生重大改进，从而导致产品生产成本和销售价格降低，将会给公司带来存货跌价风险。

十、最近三年一期，公司合并报表口径经营活动产生的现金流量净额分别为64,375.41万元、10,858.80万元、35,972.61万元和30,179.16万元，2018年上半年经营活动产生的现金流量净额较上年增加较多，主要因为2017年部分中小医院回款账期延长，公司应收账款周转率略低于同期，为保证销售端的产品供应，2017年公司增加了部分存货储备，同时提高了支付上游货款的及时性，2018年，公司下游的回款情况有所好转，经营活动产生的现金流量净额有所回升。由于公司经营和所处市场的不确定性，以及医疗器械产品市场竞争的加剧，公司未来经营活动产生的现金流量净额可能存在波动的风险。

十一、截至2018年6月31日，公司所有权受限的资产账面价值合计86,351.51万元，占总资产比例的10.45%，除此之外，公司无其他具有可对抗第三人的优先偿付负债。截至目前，公司声誉及信用记录良好，并与多家金融机构有着良好的合作关系，不存在银行借款及其他债务本金偿付违约情形。但如果因流动性不足等原因导致公司不能按时、足额偿还银行借款或其他债务，有可能导致相关所有权受限资产被债权人冻结甚至处置，将对公司正常生产经营活动造成不利影响，进而影响公司的偿债能力以及本期债券的按时还本付息。

十二、公司与北京国际信托有限公司（以下简称“北京信托”）等机构，共同参与了中国医药集团总公司对其全资企业中国科学器材有限公司进行的国企混合所有制改革，合力打造国药集团科学仪器与医疗器械全国经营网络。

2015年4月11日，公司与盈创投资管理有限公司（以下简称“盈创投资”）、深圳前海京信供销基金管理有限公司（以下简称“深圳京信”）以及北京信托共同签订了《深圳前海京信供销一号投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“京信合伙”）合伙协议》（以下简称“《合伙协议》”）。其中北京信托为“北京信托·锦程资本2015003号单一资金信托”（以下简称“单一信托”）的受托人且为京信合伙的A类有限合伙人（即优先级合伙人）并认缴出资16.5亿元，公司为京信合伙的B类有限合伙人（即劣后级合伙人）并认缴出资7.5亿元，盈创投资、深圳京信均为京信合伙的普通合伙人，均出资1元。

京信合伙成立目的为受让发行人原全资子公司—北京纳通实创投资管理有限公司（以

下简称“纳通实创”）股权，向其提供股东借款，并以其作为参与中国医药集团对中国科学器材有限公司的国企混合所有制改革的平台，由其参与中国科学器材有限公司的公司制改造，在中国科学器材有限公司由全民所有制企业改造成有限责任公司时对其出资，持有其40%的股权。

2015年4月13日，北京信托与公司签订了《合伙企业财产份额收购协议》（以下简称“收购协议”），并于同日签订了补充的《还款协议》，约定公司将分阶段收购北京信托持有的京信合伙的68.75%的有限合伙份额。未来公司需要支付的收购价款包括北京信托的投资本金、11.8%的固定溢价款与总额不超过1.5亿元的浮动溢价款。

2015年4月，京信合伙与其全资控股的纳通实创签署了编号为(2015京信供销一号借款字第001号)《股东借款协议》，提供了220,000万元股东借款，用于纳通实创参与国药集团下属子公司中国科学器材有限公司的国企混合所有制改革，中国科学器材有限公司改制后成为有限责任公司，纳通实创持有其40%的出资。

根据《股东借款协议》约定，借款期限为2015年4月23日至2020年4月23日，该笔股东借款为无息借款。

2016年11月21日，渤海国际信托股份有限公司（以下简称“渤海信托”）、北京信托、纳通集团、盈创投资、深圳京信及北京融凯德投资管理有限公司（以下简称“北京融凯德”）共同签署《关于深圳前海京信供销一号投资合伙企业（有限合伙）合伙企业财产份额转让协议》，北京信托将其持有的京信合伙财产份额16.5亿元全部转让给渤海信托，公司将其持有的京信合伙财产份额1亿元转让给渤海信托，盈创投资及深圳京信将其各自持有的京信合伙财产份额1元转让给北京融凯德投资，北京信托、盈创投资及京信合伙退出合伙，不再持有其财产份额。渤海信托设立前海京信股权项目集合资金信托，集合信托项下信托单位根据信托利益分配顺序的不同分为优先信托单位和劣后信托单位，共募集资金17.5亿元完成全部交易。

京信合伙财产份额转让后，其财产份额情况为：渤海信托作为优先级LP持有京信合伙财产份额17.5亿元，公司作为劣后级LP持有京信合伙财产份额6.5亿元，北京融凯德作为GP持有京信合伙财产份额2元。同时，盈创投资与北京融凯德签订《北京纳通实创投资管理有限公司股权转让协议》，盈创投资将其持有的纳通实创1元股权转让给北京融凯德，纳通实创持股情况变更为：京信合伙出资199,999,999元，北京融凯德出资1元。

2016年11月11日，公司与渤海信托签订《合伙企业财产份额收购协议》，并于2017年2月24日签订补充协议，约定未来五年公司将分次收购渤海信托在京信合伙的全部财产

份额，并向渤海信托支付一定的一定金额的固定溢价款。

公司已于2017年2月28日向渤海信托支付第一个还款日约定的财产份额收购款4亿元，公司已于2018年5月30日向渤海信托支付第一个还款日约定的财产份额收购款120万元。通过两次信托置换，公司收购京信合伙财产份额支付的溢价款将大幅减少，公司未来的回购压力大大降低。

2017年1月19日深圳前海京信供销一号投资合伙企业（有限合伙）更名为深圳前海合信投资合伙企业（有限合伙）。

根据中国科学器材有限公司的《公司章程》约定，中国科学器材有限公司的盈利将按照股东各自在注册资本出资中所占比例对股东进行分配，纳通实创持有中国科学器材有限公司40%的出资，按照前述规定，将获得相应分红。根据《股东借款协议》（协议编号：2015京信供销一号借款字第001号）的约定，纳通实创获得中国科学器材有限公司的分红后，将对其股东合信合伙进行分红；根据《深圳前海京信供销一号投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，渤海信托在持有合信合伙A类有限合伙份额期间，有权收取合信合伙按照合伙份额分配的投资收益，并将收取的合伙企业分配的投资收益折抵其应向发行人收取的收购价款，折抵顺序依照先溢价款后投资本金的原则执行。

作为发行人重要的参股公司之一，中国科学器材有限公司近年来发展迅速，资产规模、营业收入和利润额均实现稳定增长。最近三年一期，该公司资产总额分别为1,423,607.12万元、1,712,720.38万元、2,127,294.71万元和2,523,777.71万元（合并口径，下同）；该公司负债总额分别为893,539.62万元、1,109,363.34万元、1,459,440.71万元和1,800,407.40万元；所有者权益总额分别为530,067.50万元、603,357.04万元、667,854.00万元和723,370.31万元。从公司总体资产结构来看，近年来公司总资产规模在不断扩大，资本结构有所优化。2017年中国科学器材有限公司实现营业总收入3,069,027.60万元，净利润80,028.25万元，2018年上半年中国科学器材有限公司实现营业总收入1,610,800.38万元，净利润39,022.30万元。

截至本年度报告批准报出日，公司面临的风险因素与募集说明书中“第三节风险因素”章节没有重大变化。

目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	10
第一节 公司及相关中介机构简介.....	11
一、 公司基本信息.....	11
二、 信息披露事务负责人.....	11
三、 信息披露网址及置备地.....	11
四、 报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况.....	12
五、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况.....	12
六、 中介机构情况.....	12
（四）报告期内中介机构变更情况.....	13
第二节 公司债券事项.....	13
一、 债券基本信息.....	13
二、 募集资金使用情况.....	14
三、 报告期内资信评级情况.....	16
四、 增信机制及其他偿债保障措施情况.....	17
五、 偿债计划.....	17
六、 专项偿债账户设置情况.....	18
七、 报告期内持有人会议召开情况.....	19
八、 受托管理人履职情况.....	19
第三节 业务经营和公司治理情况.....	20
一、 公司业务和经营情况.....	20
二、 投资状况.....	24
三、 与主要客户业务往来时是否发生严重违约.....	24
四、 公司治理情况.....	24
五、 非经营性往来占款或资金拆借.....	25
第四节 财务情况.....	25
一、 财务报告审计情况.....	25
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	25
三、 合并报表范围调整.....	25
四、 主要会计数据和财务指标.....	26
五、 资产情况.....	27
六、 负债情况.....	28
七、 利润及其他损益来源情况.....	30
八、 报告期内经营性活动现金流的来源及可持续性.....	30
九、 对外担保情况.....	31
第五节 重大事项.....	31
一、 关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项.....	31
二、 关于破产相关事项.....	31
三、 关于被司法机关调查、被采取强制措施或被列为失信被执行人等事项.....	31
四、 关于暂停/终止上市的风险提示.....	31
五、 其他重大事项的信息披露情况.....	31
第六节 特定品种债券应当披露的其他事项.....	32
一、 发行人为可交换债券发行人.....	32
二、 发行人为创新创业公司债券发行人.....	32

三、发行人为绿色公司债券发行人	32
四、发行人为可续期公司债券发行人	32
五、其他特定品种债券事项	32
第七节 发行人认为应当披露的其他事项	32
第八节 备查文件目录	33
附件 财务报表	35
合并资产负债表	35
母公司资产负债表	37
合并利润表	39
母公司利润表	41
合并现金流量表	42
母公司现金流量表	44
合并所有者权益变动表	46
母公司所有者权益变动表	49
担保人财务报表	52

释义

纳通集团、本公司、公司、发行人	指	北京纳通科技集团有限公司
董事或董事会	指	本公司董事或董事会
监事或监事会	指	本公司监事或监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券业协会	指	中国证券业协会
主承销商、簿记管理人、债券受托管理人、招商证券	指	招商证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构、兴华	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
募集资金专项账户开户银行、广发银行	指	广发银行股份有限公司北京分行营业部
资信评级机构、联合信用	指	联合信用评级有限公司
上交所	指	上海证券交易所
登记公司、登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
本次债券	指	北京纳通科技集团有限公司公开发行 2015 年公司债券（第一期）（3 年期）北京纳通科技集团有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）北京纳通科技集团有限公司公开发行 2016 年公司债券（第二期）
交易日	指	上海证券交易所的正常交易日

注：本年度报告中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 公司及相关中介机构简介

一、公司基本信息

中文名称	北京纳通科技集团有限公司
中文简称	纳通集团
外文名称（如有）	Beijing Naton Technology Group Co., Ltd
外文缩写（如有）	Naton
法定代表人	赵毅武
注册地址	北京市海淀区北清路 68 号院 3 号楼 3 层 02、03、04 室
办公地址	北京市海淀区北清路 68 号院用友产业园西区 1 栋 C 座
办公地址的邮政编码	100094
公司网址	http://www.naton.cn
电子信箱	naton@naton.cn

二、信息披露事务负责人

姓名	韩冬
联系地址	北京市海淀区北清路 68 号院用友产业园西区 1 栋 C 座
电话	010-83022020
传真	010-82293889
电子信箱	handong@naton.cn

三、信息披露网址及置备地

登载半年度报告的交易场所网站网址	http://www.sse.com.cn/
半年度报告备置地	北京市海淀区北清路 68 号院用友产业园西区 1 栋 C 座

四、报告期内控股股东、实际控制人变更及变化情况

报告期末控股股东名称：赵毅武

报告期末实际控制人名称：赵毅武

（一）报告期内控股股东、实际控制人的变更情况适用 不适用**（二）报告期内控股股东、实际控制人具体信息的变化情况**适用 不适用**五、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况**发生变更 未发生变更**六、中介机构情况****（一）公司聘请的会计师事务所**

名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
办公地址	北京市西城区裕民路18号北环中心22层
签字会计师姓名（如有）	汪和俊、潘国俊

（二）受托管理人/债权代理人

债券代码	136060
债券简称	15 纳通 02
名称	招商证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融街甲9号金融街中心北楼9层
联系人	寿峥峥、樊潇婷
联系电话	010-50838997

债券代码	136237
债券简称	16 纳通 01
名称	招商证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融街甲9号金融街中心北楼9层
联系人	寿峥峥、樊潇婷
联系电话	010-50838997

债券代码	136820
债券简称	16 纳通 02
名称	招商证券股份有限公司
办公地址	北京市西城区金融街甲9号金融街中心北楼9层
联系人	寿峥峥、樊潇婷
联系电话	010-50838997

（三）资信评级机构

债券代码	136060
债券简称	15 纳通 02
名称	联合信用评级有限公司
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层

债券代码	136237
债券简称	16 纳通 01
名称	联合信用评级有限公司
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层

债券代码	136820
债券简称	16 纳通 02
名称	联合信用评级有限公司
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层

（四）报告期内中介机构变更情况

□适用 √不适用

第二节 公司债券事项**一、债券基本信息**

单位：万元 币种：人民币

1、债券代码	136060
2、债券简称	15 纳通 02
3、债券名称	北京纳通科技集团有限公司公开发行 2015 年公司债券（第一期）（3 年期）
4、发行日	2015 年 12 月 31 日
5、最近回售日	
6、到期日	2018 年 12 月 31 日
7、债券余额	20,000.00
8、利率（%）	5.43
9、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
10、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
11、投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
12、报告期内付息兑付情况	已于 2017 年 1 月 3 日支付了 2015 年 12 月 31 日至 2016 年 12 月 31 日期间的利息，于 2018 年 1 月 2 日支付了 2016 年 12 月 31 日至 2017 年 12 月 31 日期间的利息。
13、特殊条款的触发及执行情况	无

1、债券代码	136237
--------	--------

2、债券简称	16 纳通 01
3、债券名称	北京纳通科技集团有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）
4、发行日	2016 年 3 月 1 日
5、最近回售日	
6、到期日	2019 年 3 月 1 日
7、债券余额	20,000.00
8、利率（%）	5.28
9、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
10、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
11、投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
12、报告期内付息兑付情况	已于 2017 年 3 月 1 日支付了 2016 年 3 月 1 日至 2017 年 2 月 28 日期间的利息，于 2018 年 3 月 1 日支付了 2017 年 3 月 1 日至 2018 年 2 月 28 日期间的利息。
13、特殊条款的触发及执行情况	无

1、债券代码	136820
2、债券简称	16 纳通 02
3、债券名称	北京纳通科技集团有限公司公开发行 2016 年公司债券（第二期）
4、发行日	2016 年 11 月 7 日
5、最近回售日	
6、到期日	2019 年 11 月 7 日
7、债券余额	50,000.00
8、利率（%）	4.00
9、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
10、上市或转让的交易场所	上海证券交易所
11、投资者适当性安排	面向合格投资者交易的债券
12、报告期内付息兑付情况	已于 2017 年 11 月 7 日支付了 2016 年 11 月 7 日至 2017 年 11 月 6 日期间的利息。
13、特殊条款的触发及执行情况	无

二、募集资金使用情况

单位：万元 币种：人民币

债券代码：136060

债券简称	15 纳通 02
募集资金专项账户运作情况	募集资金专户运作正常
募集资金总额	20,000.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	该期债券扣除发行费用后用于偿还金融机构借款和补充公司流动资金。募集资金已全部使用完毕，本期债券募集资金的使用与募集说明书的相关承诺一致，募集资金

	专项账户运作正常。公司在使用募集资金时，严格按照公司《募集资金管理办法》和《资金管理制度》等相关制度履行资金使用审批手续。凡涉及每一笔募集资金的支出，均由有关部门提出资金使用申请，经部门经理签字后报财务部，由财务部门审批，财务负责人及董事长签字后予以付款。保证了募集资金的安全性和专用性，最大限度地保障了投资者的利益。
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	无
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	无

单位：万元 币种：人民币

债券代码：136237

债券简称	16 纳通 01
募集资金专项账户运作情况	募集资金专户运作正常
募集资金总额	20,000.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	该期债券扣除发行费用后用于偿还金融机构借款和补充公司流动资金。募集资金已全部使用完毕，募集资金专项账户运作正常。公司在使用募集资金时，严格按照公司《募集资金管理办法》和《资金管理制度》等相关制度履行资金使用审批手续。凡涉及每一笔募集资金的支出，均由有关部门提出资金使用申请，经部门经理签字后报财务部，由财务部门审批，财务负责人及董事长签字后予以付款。保证了募集资金的安全性和专用性，最大限度地保障了投资者的利益。
募集资金是否存在违规使用及具体情况（如有）	无
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	无

单位：万元 币种：人民币

债券代码：136820

债券简称	16 纳通 02
募集资金专项账户运作情况	募集资金专户运作正常
募集资金总额	50,000.00
募集资金期末余额	0.00
募集资金使用金额、使用情况及履行的程序	该期债券扣除发行费用后用于补充营运资金。募集资金已全部使用完毕，本期债券募集资金的使用与募集说明书的相关承诺一致，募集资金专项账户运作正常。公司在使用募集资金时，严格按照公司《募集资金管理办法》和《资金管理制度》等相关制度履行资金使用审批手续。凡涉及每一笔募集资金的支出，均由有关部门提出资金使用申请，经部门经理签字后报财务部，由财务部门审批，财务负责人及董事长签字后予以付款。保证了募集资金的安全性和专用性，最大限度地保障了投资者的利益。
募集资金是否存在违规使用及	无

具体情况（如有）	
募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有）	无

三、报告期内资信评级情况

（一）报告期内最新评级情况

√适用 □不适用

债券代码	136060
债券简称	15 纳通 02
评级机构	联合信用评级有限公司
评级报告出具时间	2018 年 6 月 19 日
评级结论（主体）	AA
评级结论（债项）	AA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	偿还债务的能力很强，受不利经济环境影响不大，违约风险很低
与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	无影响

债券代码	136237
债券简称	16 纳通 01
评级机构	联合信用评级有限公司
评级报告出具时间	2018 年 6 月 19 日
评级结论（主体）	AA
评级结论（债项）	AA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	偿还债务的能力很强，受不利经济环境影响不大，违约风险很低
与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	无影响

债券代码	136820
债券简称	16 纳通 02
评级机构	联合信用评级有限公司
评级报告出具时间	2018 年 6 月 19 日
评级结论（主体）	AA
评级结论（债项）	AA
评级展望	稳定
是否列入信用观察名单	否
评级标识所代表的含义	偿还债务的能力很强，受不利经济环境影响不大，违约风险很低
与上一次评级结果的对比及对投资者权益的影响（如有）	无影响

（二） 主体评级差异适用 不适用**四、增信机制及其他偿债保障措施情况****（一）增信机制及其他偿债保障措施变更情况**适用 不适用**（二）截至报告期末增信机制情况****1. 保证担保****1) 法人或其他组织保证担保**适用 不适用**2) 自然人保证担保**适用 不适用**2. 抵押或质押担保**适用 不适用**3. 其他方式增信**适用 不适用**（三）截至报告期末其他偿债保障措施情况**适用 不适用**五、偿债计划****（一）偿债计划变更情况**适用 不适用**（二）截至报告期末偿债计划情况**适用 不适用

债券代码：136060

债券简称	15 纳通 02
偿债计划概述	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	无
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

债券代码：136237

债券简称	16 纳通 01
偿债计划概述	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	无
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

债券代码：136820

债券简称	16 纳通 02
偿债计划概述	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	无
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

六、专项偿债账户设置情况

√适用 □不适用

债券代码：136060

债券简称	15 纳通 02
账户资金的提取情况	2016 年 12 月 27 日，公司向中国结算上海分公司指定银行账户分次划入 10,860,543.00 元，用于偿还公司公开发行 2015 年公司债券（第一期）的 2016 年利息。2017 年 12 月 27 日，公司向中国结算上海分公司指定银行账户分次划入 10,860,543.00 元，用于偿还公司公开发行 2015 年公司债券（第一期）的 2017 年利息。
专项偿债账户的变更、变化情况以及对债券持有人利益的影响（如有）	无
与募集说明书相关承诺的一致情况	一致

债券代码：136237

债券简称	16 纳通 01
账户资金的提取情况	2017 年 2 月 24 日，公司向中国结算上海分公司指定银行账户分次划入 10,560,528.00 元，用于偿还公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）的 2016 年利息。2018 年 2 月 24 日，公司向中国结算上海分公司指定银行账户分次划入 10,560,528.00 元，用于偿还公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）的 2017 年利息。
专项偿债账户的变更、变化情况以及对债券持有人利益的影响（如有）	无
与募集说明书相关承诺的一致情况	一致

债券代码：136820

债券简称	16 纳通 02
账户资金的提取情况	2017 年 11 月 2 日，公司向中国结算上海分公司指定银行账户分次划入 20,001,000.00 元，用于偿还公司公开发行 2016 年公司债券（第二期）的 2017 年利息。
专项偿债账户的变更、变化	无

情况及对债券持有人利益的影响（如有）	
与募集说明书相关承诺的一致情况	一致

七、报告期内持有人会议召开情况

适用 不适用

八、受托管理人履职情况

债券代码	136060
债券简称	15 纳通 02
债券受托管理人名称	招商证券股份有限公司
受托管理人履职情况	公司债券存续期内，债券受托管理人招商证券严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	无

债券代码	136237
债券简称	16 纳通 01
债券受托管理人名称	招商证券股份有限公司
受托管理人履职情况	公司债券存续期内，债券受托管理人招商证券严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	无

债券代码	136820
债券简称	16 纳通 02
债券受托管理人名称	招商证券股份有限公司
受托管理人履职情况	公司债券存续期内，债券受托管理人招商证券严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。
履行职责时是否存在利益冲突情形	否
采取的风险防范措施、解决机制（如有）	无

机制（如有）	
--------	--

第三节 业务经营和公司治理情况

一、公司业务和经营情况

（一）公司业务情况及未来展望

纳通集团是业务分布范围最广的骨科产品销售商和服务商，为关节、创伤、脊柱、运动医学、骨肿瘤、神经外科、颅颌面等领域提供优质医疗器械产品和技术服务，行业地位领先。公司经营进口全线骨科产品，连续11年保持国内骨科内植入物耗材行业市场占有率第一。公司拥有完善、健康的销售网络，包括遍布全国的100多个办事处；1000余名医学本科以上学历的业务骨干；3000多家分销商；与全国6000余家医院保持常年业务往来；并与全球115个国家或地区建立销售关系，开发国际代理商200多家。

公司是一家以骨科为核心的完整的全产业链的企业，其产业链包括：研发板块、生产板块、销售服务、物流板块、终端医院等。公司在产业链上、中、下游开展全面战略布局，不断整合优势资源，贯通整个产业链条。公司在国内外拥有10余家生产企业，通过投资建厂、购并合作等方式，整合产业链上游资源，已完成在骨科关节、脊柱、创伤三大类产品高、中、低端生产的完整布局，成为有自主知识产权、自有品牌骨科产品的领军企业。具备高效率、低成本、高品质的骨科及种植牙全系列产品的规模化生产加工能力。

公司打造全产业链发展，有利于公司对产业的发展方向的认知和把控，产业链各环节为支撑公司长久发展提供动力。公司在医疗终端服务方面的发展（骨科医院），能够为研发提供临床数据，并通过骨科医院打造骨科医生交流平台，为销售系统提供和维护客户资源；在研发领域的发展，是建立自主知识产权，发展自主品牌产品的基础，公司多年来重视研发，完成联合科研项目220多项，设计产品400余件，完善了公司自主品牌产品体系，研发能力是树立行业领导地位的核心关键；通过公司工业生产，输出自主知识产权的产品，能够有效摆脱上游制约，实现产业的自主发展。渠道领域是公司价值实现的根本，也是公司一直以来的核心竞争力。打造研、产、销、医疗应用服务一体化平台，有利于公司整体战略发展，是奠定公司行业领导地位的基础。

截至报告期末，公司不存在对公司经营情况及偿债能力产生重大不利影响的重大变化，公司经营情况及偿债能力维持稳定。

（二）公司主要业务介绍

公司的经营范围：技术推广、技术开发；项目投资；资产管理；投资咨询；经济贸易咨询；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（未取得行政许可的项目除外）；销售医疗器械II、III类（以《医疗器械经营企业许可证》核定为准，医疗器械经营企业许可证有效期至2023年02月10日）。

经过在骨科领域的多年发展，公司初步形成了以骨科植入物产品为核心的骨科医疗完整产业链，下设营销中心、工业管理中心、供应链中心、研究院、医院管理中心等诸多业务板块及专业子公司、终端医院。公司在骨科植入物产业链上、中、下游全面战略布局，不断整合优势资源贯通整个产业链，实现了技工贸服一体化。

公司的主要业务收入来源于骨科植入物产品的代理配送、研发生产及骨科医疗服务。在骨科植入物产品的代理配送业务中，公司与国际知名厂商德国林克公司和美国强生公司保持着紧密的合作关系。公司1996年即与德国林克公司开展合作，代理其关节类骨科植入物产品在中国大陆地区的销售。子公司威联德于2001年获得德国林克公司的人工关节产品在中国大陆地区独家代理的授权，代理德国林克公司的人工关节产品在境内市场的宣传和销售活动；2002年获得美国强生公司的骨科脊柱类植入物产品在中国境内的二级代理权。

在代理配送业务中，公司坚持以直销为主，保持与终端医院的紧密联系，在北京、上海等一线城市、东部沿海经济发达地区的二三线城市及部分西部地区省会城市建立了功能完善的销售配送服务平台。目前，整个销售配送服务网络在全国范围内拥有60余家办事处，近500名销售配送服务人员，直销覆盖的终端医院达500余家。此外，公司通过严格的考核标准建立起健康、完善、高效、覆盖面广的分销渠道，对公司直销渠道尚未覆盖的区域进行了很好的补充。

骨科植入物产品的研发生产业务中，公司非常重视研发对公司产品竞争力的提升，依托自身技术优势，集中资源设立了北京纳通医学科技研究院有限公司作为集团的研发平台，针对骨科植入物产品领域新产品及相关领域开发，并对集团现有产品生产工艺进行改进。此外，为拓展医用可降解生物材料在骨科领域的运用，公司于2010年收购在英国AIM市场上市的芬兰Inion公司，加强了公司在医用可降解生物材料领域的技术储备，并提升了公司在相关领域研发能力。芬兰Inion公司在可吸收骨科内植入物产品的研发与生产领域处于国际领先地位，拥有全球超过50%的可吸收骨科内植入物产品研发专利。

通过强有力的研发支持，公司成功生产出“钻石髓”等系列骨科关节置换产品和“白金脊柱”等系列骨科脊柱内固定产品及骨科创伤系列产品，在国内市场取得了较好的认可度。

公司的骨科医疗服务，包括治疗及术后康复业务，主要通过下属控股的北京德尔康尼骨科医院有限公司进行。北京德尔康尼骨科医院有限公司成立于2002年8月，是由北京市卫生局批准设立的骨科专科医院，主要进行骨科疾病的临床诊断、治疗、康复以及科研教学活动，是集团骨科全产业链计划的重要组成部分。

（二） 未来发展展望

骨科主要是研究骨骼肌肉系统的解剖、生理和病理，对于骨科疾病常用的治疗方法包括药物治疗、物理治疗和手术治疗。骨科医疗器械行业则是以治疗骨外科疾病为目的而产生

生的，是医疗器械行业的一个重要子行业，目前产品主要可分为创伤类、脊柱类、关节类和其他类。

目前，全国基层医疗卫生机构的医疗器械和设备中，有15%左右是20世纪70年代前后的产品，有60%是上世纪80年代中期以前的产品，它们更新换代的过程又是一个需求释放的过程，将会保证未来10年甚至更长一段时间中国医疗器械市场的快速增长。

根据中国产业信息网的研究，目前国内市场上除了创伤类本土品牌占有较大市场规模，其余各类都由外资品牌占主导。在我国骨科器械行业，高端市场长期被进口产品垄断，相对进口骨科器械而言，国产产品的主要竞争优势在于价格优势，随着国产骨科器械整体质量水平提高，再加上医保覆盖方面倾向国产化产品，国产骨科器械的进口替代优势逐步体现出来，骨科器械国产化率整体快速提升，有利于整个产业规模的快速扩容然而随着科技的进步，本土骨科医疗器械企业迅速发展，如威高、微创等，在创伤、骨外科手术器械、脊柱固定器械和关节重建器械等领域都得到了较好的发展，有望成长为一批具备国际竞争力的企业。

中国骨科器械行业整体渗透率很低，创伤、关节和脊柱的渗透率分别为4.9%、0.6%和1.5%，而美国则分别为66%、43%和38%，与美国等发达国家相比差距巨大，中国骨科器械行业未来还有很大的发展潜力，尤其是在关节和脊柱两个领域。

未来维持中国医疗器械市场较高发展速度的驱动因素包括：（1）经济发展带来人均收入的提高，从而推动消费能力、健康意识提升，进而转化为不断增加的医疗费用支出；（2）医疗器械发展和医药产业发展的不匹配（医药和医疗器械的消费比例，全球约为1:0.7，欧美日等发达国家已达到1:1.02，我国约为1:0.19），在未来需要进行资源配置的再平衡，将为行业发展注入充足动力；（3）国家政策对医疗器械的大力支持；（4）我国幅员辽阔，不同地区经济发展水平，医疗器械普及及技术水平差异巨大，经济较好地区的升级换代需求以及欠发达地区的医疗普及需求等相互交织，从而推进中国医疗器械行业维持较高的复合增长率。

中国骨科医疗器械细分市场前景广阔。波士顿咨询公司预测，未来中国骨科内植入耗材行业将至少保持18%的年复合增长率。按这一速度，到2020年，中国骨科内植入耗材市场规模将达到40亿美金。中投产业研究中心预测，未来几年中国骨科器械行业的复合增速将在12%左右，2020年行业规模有望达到310亿元。

骨科行业未来的创新方向包括：（1）数字化骨科：近些年来数字化骨科迅速发展，出现的技术包括现代影像技术、计算机辅助测量设计、快速成型等，新技术的出现满足了个性化定制需求，减少了手术的创伤性以及对医生技术经验的依赖性；（2）3D打印技术：新材料、新技术的发展，尤其是近年来3D打印技术的迅猛发展，为骨科医疗器械创新骨科医疗器械行业的创新带来了众多可能。我国在3D技术方面处于世界前列，为国内骨科企业发展奠定了良好的基础；（3）其他方向：包括组织诱导生物材料（复合HA涂料、纳米材料），

组织工程（理想的支架材料、各种干细胞诱导分化、骨作用生长分子），骨科再生医学（骨组织再生、软骨组织再生），纳米生物材料在骨科中的应用（骨肿瘤的治疗），个性化定制（3D打印技术、精密机加工技术），骨科生物力学（仿生制造、计算机模拟），微创技术等。

综合来看，目前我国医疗器械行业处于快速发展时期，近年来市场规模扩展速度很快。人口老龄化进一步加剧、居民人均可支配收入的增加以及健康意识的提升，将进一步提升医疗器械行业的发展。国家政策的陆续出台有助于加快高端产品国产化的进程，规范业内竞争次序，未来整个行业发展前景较好。

（三）经营情况分析

1. 各业务板块收入成本情况

单位：万元 币种：人民币

业务板块	本期				上年同期			
	收入	成本	毛利率（%）	收入占比（%）	收入	成本	毛利率（%）	收入占比（%）
代理配送关节业务	99,244.72	67,340.30	32.15	38.39	90,568.44	62,005.50	31.54	38.32
代理配送脊柱业务	96,656.10	62,544.30	35.29	37.38	87,987.31	57,333.20	34.84	37.23
代理配送创伤业务	10,978.85	8,450.63	23.03	4.25	10,003.69	7,705.07	22.98	4.23
代理配送其他	3,641.80	2,560.21	29.70	1.41	3,385.08	2,174.60	35.76	1.43
生产销售关节业务	12,026.30	6,584.00	45.25	4.65	10,706.56	6,024.69	43.73	4.53
生产销售脊柱业务	15,800.53	9,481.30	39.99	6.11	14,662.28	8,220.11	43.94	6.20
生产销售创伤业务	12,262.04	7,708.49	37.14	4.74	12,872.40	7,801.50	39.39	5.45
生产销售其他	1,761.05	1,111.71	36.87	0.68	1,551.27	1,080.94	30.32	0.66
其他服务	6,178.39	3,526.34	42.92	2.39	4,615.28	2,510.94	45.60	1.95
合计	258,549.78	169,307.28	-	100	236,352.31	154,856.55	-	100

2. 各主要产品、服务收入成本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

分产品或分服务	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）

				(%)		
关节产品	111,271.02	73,924.30	33.56	9.87	8.66	2.22
脊柱产品	112,456.63	72,025.60	35.95	9.55	9.87	-0.53
创伤产品	23,240.89	16,159.12	30.47	1.59	4.21	-5.4
其他产品	5,402.85	3,671.92	32.04	9.45	12.79	-5.9
医疗服务	6,178.39	3,526.34	42.92	33.87	40.44	-5.88
合计	258,549.78	169,307.28	34.52	9.39	9.33	0.12

3.经营情况分析

2018年上半年其他服务营业收入比上年同期增加33.87%，其他服务即医疗服务，主要系德尔尼康医院经过多年的经营经验与客户资源的积累，以及良好口碑，医院业务经营情况良好，其规模与整体占比不断上升；此外，在政府各类医保政策的支持下，营业收入增速稳中有升。医疗服务营业成本比上年同期增加40.44%，主要系医院经营成本上涨，用工成本显著增加，导致营业成本的增加。

（四） 新增业务板块分析

报告期内新增业务板块且收入占到报告期收入30%的

是 否

二、投资状况

（一） 报告期内新增投资金额超过上年末净资产20%的重大股权投资

适用 不适用

（二） 报告期内新增投资金额超过上年末净资产20%的重大非股权投资

适用 不适用

三、与主要客户业务往来时是否发生严重违约

适用 不适用

四、公司治理情况

（一） 公司是否存在与控股股东之间不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况：

是 否

与控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性的机制安排说明：

公司自成立以来，严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》的相关规定规范运作，注意规范与控股股东之间的关系，建立健全各项管理制度。报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能与公司控股股东保持独立性，具备独立完整的业务及自主经营能力。

（二）是否存在违规为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形

是 否

（三）公司治理结构、内部控制是否存在其他违反公司法、公司章程规定

是 否

（四）发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

五、非经营性往来占款或资金拆借

单位：万元 币种：人民币

1. 发行人经营性往来款与非经营性往来款的划分标准：

区分经营性和非经营性往来款的划分标准和认定依据是将和经营有关的往来款分为经营性往来款，即在经营过程中产生的往来款项，否则为非经营性往来款。

2. 报告期内是否发生过非经营性往来占款或资金拆借的情形：

不存在。

3. 报告期末非经营性往来占款和资金拆借合计：0，占合并口径净资产的比例（%）：0，是否超过合并口径净资产的10%：是 否

第四节 财务情况

一、财务报告审计情况

（一）上年度财务报告被注册会计师出具非标准审计报告

适用 不适用

（二）公司半年度财务报告审计情况

标准无保留意见 其他审计意见 未经审计

二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

三、合并报表范围调整

报告期内单独或累计新增合并财务报表范围内子公司，且子公司报告期内营业收入、净利润或报告期末总资产任一占合并报表10%以上

适用 不适用

报告期内单独或累计减少合并报表范围内子公司，且子公司上个报告期内营业收入、净利润或报告期末总资产占该期合并报表 10%以上

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据和财务指标（包括但不限于）

单位：万元 币种：人民币

序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	总资产	826,270.72	811,527.82	1.82	
2	总负债	321,279.26	344,412.89	-6.72	
3	净资产	504,991.46	467,114.94	8.11	
4	归属母公司股东的净资产	367,545.39	339,631.89	8.22	
5	资产负债率 (%)	38.88	42.44	-8.39	
6	有形资产负债率 (%)	40.32	44.06	-8.49	
7	流动比率	2.38	2.13	11.74	
8	速动比率	1.52	1.38	10.14	
9	期末现金及现金等价物余额	31,586.92	41,415.30	-23.73	
-					
-					
		本期	上年同期	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
1	营业收入	258,549.78	236,628.08	9.26	
2	营业成本	169,307.29	154,856.55	9.33	
3	利润总额	46,499.62	42,606.14	9.14	
4	净利润	37,876.53	34,781.87	8.90	
5	扣除非经常性损益后净利润	38,093.29	35,017.49	8.78	
6	归属母公司股东的净利润	27,913.50	25,140.57	11.03	
7	息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	60,609.10	55,404.54	9.39	
8	经营活动产生的现金流净额	30,179.16	14,925.89	102.19	主要系公司 2017 年公司增加了部分存货储备，同时提高了支付上游货款的及时性，2018 年上半年，公司下游的回款情况有所好转，经营活动产生的现金流量净额有所回升。
9	投资活动产生的现金流净额	-15,401.65	-66,993.20	-77.01	主要系公司参与中国科学器材有限公司的

序号	项目	本期末	上年末	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的, 说明原因
					国企混改, 2017 年依据相关协议支付深圳前海合信投资合伙企业 (有限合伙) 4.5 亿元投资款。
10	筹资活动产生的现金流净额	-24,605.89	19,977.76	-223.17	主要系公司 2017 年末新增公司债券、且偿还了 4 亿元的公司债券。
11	应收账款周转率	1.11	1.17	-5.13	
12	存货周转率	0.94	0.95	-1.05	
13	EBITDA 全部债务比	0.23	0.20	15.98%	
14	利息保障倍数	7.44	7.66	-2.87	
15	现金利息保障倍数	7.49	5.16	45.16	主要系公司 2018 年上半年现金流量净额充裕
16	EBITDA 利息倍数	8.56	9.48	-9.70	
17	贷款偿还率 (%)	100.00	100.00	-	
18	利息偿付率 (%)	100.00	100.00	-	
-					
-					

说明 1: 非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系, 以及虽与正常经营业务相关, 但由于其性质特殊和偶发性, 影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断的各项交易和事项产生的损益。具体内容按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号---非经常性损益 (2008)》执行。

说明 2: EBITDA=息税前利润 (EBIT) + 折旧费用+摊销费用

(二) 主要会计数据和财务指标的变动原因

五、资产情况

(一) 主要资产情况及其变动原因

1. 主要资产情况

单位: 万元 币种: 人民币

资产项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的, 说明原因
货币资金	34,086.92	43,915.30	-22.38	
应收账款	241,170.40	226,163.25	6.64	
预付款项	11,743.96	15,446.92	-23.97	

资产项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例（%）	变动比例超过30%的，说明原因
其他应收款	36,629.55	39,679.22	-7.69	
存货	182,796.54	177,824.81	2.80	
可供出售金融资产	183,670.65	177,827.54	3.29	
固定资产	70,706.67	70,253.09	0.65	
在建工程	30,816.24	25,192.14	22.32	
无形资产	29,433.14	29,843.77	-1.38	

2. 主要资产变动的原因

（二） 资产受限情况

1. 各类资产受限情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受限资产	账面价值	评估价值（如有）	所担保债务的主体、类别及金额（如有）	由于其他原因受限的情况（如有）
货币资金	2,500.00		保证金	
其他应收款	2,521.69		保函保证金	
其他应收款	1,920.00		金融机构借款保证金	
固定资产	25,809.82		金融机构借款抵押	
长期股权投资	5,500.00		金融机构借款抵押	
应收账款	48,100.00		金融机构借款质押	
合计	86,351.51		-	-

2. 发行人所持子公司股权的受限情况

报告期（末）母公司口径营业总收入或资产总额低于合并口径相应金额50%

□适用 √不适用

六、 负债情况

（一） 主要负债情况及其变动原因

1. 主要负债情况

单位：万元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例（%）	变动比例超过30%的，说明原因
短期借款	130,474.08	143,535.77	-9.10	

负债项目	本期末余额	上年末或募集说明书的报告期末余额	变动比例(%)	变动比例超过30%的,说明原因
应付票据	6,000.00	6,000.00	-	
应付账款	23,041.82	22,798.20	1.07	
预收款项	1,899.64	2,142.92	-11.35	
应付职工薪酬	721.73	423.11	70.58	主要系本公司计提上半年职工薪酬所致。
应交税费	23,243.27	26,516.37	-12.34	
其他应付款	3,217.24	4,850.93	-33.68	主要系公司2017年科研项目的其他应收款以及咨询服务费增加,2018年处在正常水平。
一年内到期的非流动负债	24,483.36	29,998.30	-18.38	
长期借款	32,444.00	32,444.00	-	
应付债券	70,000.00	70,000.00	-	
长期应付款	5,382.41	5,382.41	-	

2. 主要负债变动的的原因

3. 发行人在报告期内是否尚未到期或到期未能全额兑付的境外负债

适用 不适用

(二) 主要有息负债情况

报告期末借款总额 268,783.85 万元; 上年末借款总额 287,360.48 万元
借款总额同比变动超过 30%, 或存在逾期未偿还借款且未达成展期协议

适用 不适用

(三) 报告期内新增逾期有息债务且单笔债务金额超过 1000 万元的

适用 不适用

(四) 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末, 可对抗第三人的优先偿付负债情况:

无

(五) 后续融资计划及安排

1. 后续债务融资计划及安排

上半年融资计划及安排执行情况、下半年大额有息负债到期或回售情况及相应融资安排:

2018年上半年计划融资8亿元，通过银行贷款融资8亿元。15纳通02发行规模2亿元，将于2018年12月31日到期，公司将继续使用银行贷款补充营运资金。

2. 所获银行授信情况

单位：万元 币种：人民币

银行名称	综合授信额度	已使用情况	剩余额度
北京银行中轴路支行	17,000.00	9,700.00	7,300.00
北京银行中关村分行	83,000.00	43,000.00	40,000.00
光大银行北京分行	50,000.00	25,702.89	24,297.11
广发银行北京方庄支行	8,000.00	7,930.44	69.56
华夏银行北京北沙滩支行	1,500.00	1,500.00	-
民生银行首体支行	25,000.00	18,140.75	6,859.25
南京银行	5,500.00	5,500.00	-
浦发银行大望路支行	29,000.00	12,000.00	17,000.00
浦发银行天津分行	4,000.00	-	4,000.00
浦发银行中关村支行	1,000.00	1,000.00	-
天津农商行东丽大毕庄支行	1,000.00	1,000.00	-
招商银行西三环支行	5,000.00	-	5,000.00
中国银行天津保税区分行	9,000.00	8,000.00	1,000.00
滨海农商行	2,450.00	2,445.00	5.00
上海银行学院南路支行	10,000.00	-	10,000.00
中关村银行	30,000.00	20,000.00	10,000.00
工商银行中关村支行	5,000.00	3,000.00	2,000.00
中信银行世纪城支行	10,000.00	10,000.00	-
兴业银行	10,000.00	-	10,000.00
合计	306,450.00	161,919.08	137,530.92

上年末银行授信总额度：291,950.00万元，本报告期末银行授信总额度306,450.00万元，本报告期银行授信额度变化情况：14,500.00万元

3. 截至报告期末已获批尚未发行的债券或债务融资工具发行额度：

无

七、利润及其他损益来源情况

单位：万元 币种：人民币

报告期利润总额：46,499.62万元

报告期非经常性损益总额：-216.76万元

报告期公司利润构成或利润来源的重大变化源自非主要经营业务：适用 不适用

八、报告期内经营性活动现金流的来源及可持续性

收到“其他与经营活动有关的现金”超过经营活动现金流入50%

是 否

九、对外担保情况

（一）对外担保的增减变动情况及余额超过报告期末净资产 30%的情况

单位：万元 币种：人民币

上年末对外担保的余额：20,300.00 万元

公司报告期对外担保的增减变动情况：0 万元

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额：20,300.00 万元

尚未履行及未履行完毕的对外担保总额是否超过报告期末净资产 30%：是 否

（二）对外担保是否存在风险情况

适用 不适用

第五节 重大事项

一、关于重大诉讼、仲裁或受到重大行政处罚的事项

适用 不适用

二、关于破产相关事项

适用 不适用

三、关于被司法机关调查、被采取强制措施或被列为失信被执行人等事项

（一）发行人及其董监高被调查或被采取强制措施

适用 不适用

（二）控股股东/实际控制人被调查、被采取强制措施或被列为失信被执行人

报告期内发行人的控股股东、实际控制人涉嫌犯罪被司法机关立案调查或被采取强制措施：是 否

报告期内发行人的控股股东、实际控制人被列为失信被执行人或发生其他重大负面不利变化等情形：是 否

四、关于暂停/终止上市的风险提示

适用 不适用

五、其他重大事项的信息披露情况

适用 不适用

第六节 特定品种债券应当披露的其他事项

一、发行人为可交换债券发行人

适用 不适用

二、发行人为创新创业公司债券发行人

适用 不适用

三、发行人为绿色公司债券发行人

适用 不适用

四、发行人为可续期公司债券发行人

适用 不适用

五、其他特定品种债券事项

无

第七节 发行人认为应当披露的其他事项

无

第八节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的半年度报告、半年度财务信息。

（以下无正文）

（本页无正文，为《北京纳通科技集团有限公司公司债券半年度报告（2018年上半年）》之盖章页）



附件 财务报表

合并资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	340,869,190.20	439,153,005.00
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,411,704,035.33	2,261,632,473.57
预付款项	117,439,612.06	154,469,240.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	366,295,507.32	396,792,221.42
买入返售金融资产		
存货	1,827,965,419.21	1,778,248,086.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,025,411.63	3,785,574.65
流动资产合计	5,067,299,175.75	5,034,080,601.42
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	1,836,706,450.23	1,778,275,432.42
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	707,066,729.94	702,530,939.23
在建工程	308,162,383.97	251,921,420.11
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	294,331,351.51	298,437,741.45

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	28,100,138.73	28,991,080.74
递延所得税资产	21,041,004.96	21,041,004.96
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,195,408,059.34	3,081,197,618.91
资产总计	8,262,707,235.09	8,115,278,220.33
流动负债：		
短期借款	1,304,740,828.74	1,435,357,715.55
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	60,000,000.00	60,000,000.00
应付账款	230,418,237.56	227,981,957.02
预收款项	18,996,357.36	21,429,156.10
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,217,327.19	4,231,123.53
应交税费	232,432,703.56	265,163,728.03
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,172,383.79	48,509,314.12
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	244,833,588.11	299,982,974.43
其他流动负债		
流动负债合计	2,130,811,426.31	2,362,655,968.78
非流动负债：		
长期借款	324,440,000.00	324,440,000.00
应付债券	700,000,000.00	700,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	53,824,069.30	53,824,069.30
长期应付职工薪酬		
专项应付款	2,685,400.36	2,177,096.63
预计负债		
递延收益	1,031,728.21	1,031,728.21
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	1,081,981,197.87	1,081,472,894.14
负债合计	3,212,792,624.18	3,444,128,862.92
所有者权益		
股本	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	20,288,832.20	20,288,832.20
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		
一般风险准备		
未分配利润	3,505,165,040.30	3,226,030,034.84
归属于母公司所有者权益合计	3,675,453,872.50	3,396,318,867.04
少数股东权益	1,374,460,738.41	1,274,830,490.37
所有者权益合计	5,049,914,610.91	4,671,149,357.41
负债和所有者权益总计	8,262,707,235.09	8,115,278,220.33

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

母公司资产负债表

2018年6月30日

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	44,425,815.77	125,522,472.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,622,995.00	1,622,995.00
预付款项	115,312,147.81	115,931,272.91
应收利息		
应收股利		
其他应收款	520,770,382.77	545,251,758.25
存货		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,063,411.89	3,696,326.17
流动资产合计	685,194,753.24	792,024,825.03
非流动资产：		
可供出售金融资产	1,707,091,569.26	1,648,660,551.45

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	297,415,378.00	281,915,378.00
投资性房地产		
固定资产	10,628,850.43	11,625,016.57
在建工程	262,790,561.61	245,545,701.90
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	287,447,218.62	290,784,257.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		223,470.00
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,565,373,577.92	2,478,754,375.36
资产总计	3,250,568,331.16	3,270,779,200.39
流动负债：		
短期借款	330,000,000.00	330,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	481,333.42	563,833.40
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费		146,094.54
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,826,774,616.80	1,819,539,696.61
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	2,357,255,950.22	2,350,249,624.55
非流动负债：		
长期借款	300,000,000.00	300,000,000.00
应付债券	700,000,000.00	700,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		

递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
负债合计	3,357,255,950.22	3,350,249,624.55
所有者权益：		
股本	150,000,000.00	150,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积		
未分配利润	-256,687,619.06	-229,470,424.16
所有者权益合计	-106,687,619.06	-79,470,424.16
负债和所有者权益总计	3,250,568,331.16	3,270,779,200.39

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

合并利润表

2018 年 1—6 月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,585,497,830.42	2,366,280,803.14
其中：营业收入	2,585,497,830.42	2,366,280,803.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,118,334,030.00	1,937,863,221.42
其中：营业成本	1,693,072,878.22	1,548,565,510.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	21,261,157.78	17,861,482.83
销售费用	187,098,097.21	165,952,446.12
管理费用	137,715,388.13	131,992,410.37
财务费用	72,897,906.04	69,203,438.06

资产减值损失	6,288,602.62	4,287,933.69
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	467,163,800.42	428,417,581.72
加：营业外收入	178,916.09	1,322,715.61
减：营业外支出	2,346,527.73	3,678,947.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	464,996,188.78	426,061,350.15
减：所得税费用	86,230,935.28	78,242,642.69
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	378,765,253.50	347,818,707.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	279,135,005.46	251,405,688.91
2.少数股东损益	99,630,248.04	96,413,018.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		

5. 外币财务报表折算差额		
6. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	378,765,253.50	347,818,707.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	279,135,005.46	251,405,688.91
归属于少数股东的综合收益总额	99,630,248.04	96,413,018.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)		
（二）稀释每股收益(元/股)		

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

母公司利润表

2018 年 1—6 月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	11,699,524.13	
减：营业成本		
税金及附加	197,915.73	
销售费用		
管理费用	7,775,776.58	6,121,452.44
财务费用	28,649,614.42	18,327,866.38
资产减值损失	1,055.08	-1,024,165.25
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-24,924,837.68	-23,425,153.57
加：营业外收入	44,150.00	85,850.00
减：营业外支出	2,336,507.22	3,369,203.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-27,217,194.90	-26,708,507.34
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-27,217,194.90	-26,708,507.34
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-27,217,194.90	-26,708,507.34
七、每股收益：		
(一)基本每股收益(元/股)		
(二)稀释每股收益(元/股)		

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

合并现金流量表

2018年1—6月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,872,528,101.09	2,603,853,574.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	68,114,080.34	243,568,626.47
经营活动现金流入小计	2,940,642,181.43	2,847,422,200.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,999,598,638.05	2,108,642,856.62
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,031,461.43	83,547,971.24
支付的各项税费	317,399,432.36	247,733,833.74
支付其他与经营活动有关的现金	234,821,060.69	258,238,656.36
经营活动现金流出小计	2,638,850,592.53	2,698,163,317.96
经营活动产生的现金流量净额	301,791,588.90	149,258,882.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,585,446.91	239,548,973.02
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	58,431,017.81	430,382,984.61
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	154,016,464.72	669,931,957.63
投资活动产生的现金流量净额	-154,016,464.72	-669,931,957.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	736,070,663.33	1,036,383,608.98
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	738,070,663.33	1,036,383,608.98
偿还债务支付的现金	866,687,550.14	712,683,673.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,292,665.85	58,416,824.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	55,149,386.32	65,505,536.75
筹资活动现金流出小计	984,129,602.31	836,606,034.76
筹资活动产生的现金流量净额	-246,058,938.98	199,777,574.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	-98,283,814.80	-320,895,500.42
加：期初现金及现金等价物余额	414,153,005.00	694,064,200.21
六、期末现金及现金等价物余额	315,869,190.20	373,168,699.79

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

母公司现金流量表

2018年1—6月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	13,688,443.23	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	189,671,300.52	857,832,806.13
经营活动现金流入小计	203,359,743.75	857,832,806.13
购买商品、接受劳务支付的现金	-536,625.12	130,417,745.80
支付给职工以及为职工支付的现金	513,481.79	512,403.24
支付的各项税费	1,993,308.02	6,767.88
支付其他与经营活动有关的现金	156,766,539.09	656,391,460.94
经营活动现金流出小计	158,736,703.78	787,328,377.86
经营活动产生的现金流量净额	44,623,039.97	70,504,428.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,139,064.67	162,655,080.16
投资支付的现金	15,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	58,431,017.81	424,836,138.36
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	97,070,082.48	587,491,218.52
投资活动产生的现金流量净额	-97,070,082.48	-587,491,218.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		300,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		300,000,000.00

偿还债务支付的现金		140,237.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,649,614.42	18,327,866.38
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	28,649,614.42	18,468,103.38
筹资活动产生的现金流量净额	-28,649,614.42	281,531,896.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-81,096,656.93	-235,454,893.63
加：期初现金及现金等价物余额	125,522,472.70	311,297,407.61
六、期末现金及现金等价物余额	44,425,815.77	75,842,513.98

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

合并所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	150,000,000.00				20,288,832.20						3,226,030,034.84	1,274,830,490.37	4,671,149,357.41
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	150,000,000.00				20,288,832.20						3,226,030,034.84	1,274,830,490.37	4,671,149,357.41
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)											279,135,005.46	99,630,248.04	378,765,253.50
(一) 综合收益总额											279,135,005.46	99,630,248.04	378,765,253.50
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

		优 先 股	永 续 债	其 他		益			备			
一、上年期末余额	150,000,000.0 0				20,288,832.2 0					2,661,959,275.5 2	1,074,402,660.9 9	3,906,650,768.7 1
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	150,000,000.0 0				20,288,832.2 0					2,661,959,275.5 2	1,074,402,660.9 9	3,906,650,768.7 1
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										251,405,688.91	96,413,018.55	347,818,707.46
(一) 综合收益总额										251,405,688.91	96,413,018.55	347,818,707.46
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者 投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东) 的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本												

(或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	150,000,000.0 0			20,288,832.2 0					2,913,364,964.4 3	1,170,815,679.5 4	4,254,469,476.1 7	

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

编制单位：北京纳通科技集团有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	150,000,000. 00										- 229,470,424.16	- 79,470,424.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	150,000,000. 00										- 229,470,424.16	- 79,470,424.16

四、本期期末余额	150,000,000.00											-	-
												256,687,619.06	106,687,619.06

项目	上期												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	150,000,000.00											-	10,345,479.35
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	150,000,000.00											-	10,345,479.35
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)												139,654,520.65	
(一) 综合收益总额												-26,708,507.34	-
(二) 所有者投入和减少资本													26,708,507.34
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 对所有者（或股东）的分配													
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	150,000,000.00											-	-
												166,363,027.99	16,363,027.99

法定代表人：赵毅武

主管会计工作负责人：韩冬

会计机构负责人：赵敏丽

担保人财务报表

适用 不适用

