

信用等级公告

联合[2015] 2327 号

联合资信评估有限公司通过对中国普天信息产业股份有限公司拟发行的 2016 年度第一期短期融资券的信用状况进行综合分析和评估，确定

中国普天信息产业股份有限公司
2016 年度第一期短期融资券的信用等级为
A-1

特此公告。



中国普天信息产业股份有限公司

2016 年度第一期短期融资券信用评级报告

评级结果:

主体长期信用等级: AA⁺

评级展望: 稳定

本期短期融资券信用等级: A-1

本期短期融资券发行额度: 30 亿元

本期短期融资券期限: 366 天

偿还方式: 到期一次性还本付息

发行目的: 补充流动资金

评级时间: 2015 年 11 月 12 日

财务数据

项目	2012 年	2013 年	2014 年	15 年 9 月
现金类资产(亿元)	60.04	51.82	65.44	56.18
资产总额(亿元)	317.05	372.32	400.43	443.79
所有者权益(亿元)	102.05	108.99	113.57	115.27
短期债务(亿元)	130.20	146.61	145.88	168.16
全部债务(亿元)	134.31	168.92	187.06	212.15
营业收入(亿元)	447.74	635.19	722.57	529.54
利润总额(亿元)	6.60	10.71	9.25	4.26
EBITDA(亿元)	15.53	21.82	22.91	--
经营性净现金流(亿元)	-3.96	-10.74	2.87	-21.25
净资产收益率(%)	5.27	7.99	6.08	--
资产负债率(%)	67.81	70.73	71.64	74.03
速动比率(%)	87.27	88.32	93.88	90.80
EBITDA 利息倍数(倍)	2.35	2.78	2.27	--
经营现金流动负债比(%)	-1.92	-4.56	1.19	--
现金偿债倍数(倍)	2.00	1.73	2.18	1.87

注: 1.2015 年三季度财务数据未经审计;

2.其他流动负债中的短期融资券计入短期债务; 长期应付款中的融资租赁款计入长期债务;

3.现金类资产计算扣除公司受限资金。

分析师

赵楠 郭昊

lianhe@lhratings.com

电话: 010-85679696

传真: 010-85679228

地址: 北京市朝阳区建国门外大街 2 号
中国人保财险大厦 17 层 (100022)

Http: //www.lhratings.com

评级观点

经联合资信评估有限公司评定, 中国普天信息产业股份有限公司 (以下简称“公司”) 拟发行的 2016 年度第一期短期融资券的信用等级为 A-1。基于对公司主体长期信用状况以及本期短期融资券偿还能力的综合分析, 联合资信认为, 公司本期短期融资券到期不能偿还的风险低。

优势

1. 随着 4G 业务的发展, 移动网络建设逐步加快, 国内通讯及通信设备制造业维持高速增长态势, 公司发展环境良好。
2. 公司作为国务院国资委下属的大型通信设备供应商, 客户资源优势明显, 享受一系列税收优惠和财政补贴。
3. 公司现金类资产较为充足, 经营性现金流入量规模大, 对本期短期融资券保障能力高。

关注

1. 公司客户主要为电信运营商, 行业买方市场特性导致公司应收款项规模较大。
2. 公司经营性净现金流波动较大。
3. 公司债务负担逐年加重, 债务以短期债务为主, 债务结构有待改善。

信用评级报告声明

一、除因本次评级事项联合资信评估有限公司（联合资信）与中国普天信息产业股份有限公司构成委托关系外，联合资信、评级人员与中国普天信息产业股份有限公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

二、联合资信与评级人员履行了实地调查和诚信义务，有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

三、本信用评级报告的评级结论是联合资信依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因中国普天信息产业股份有限公司和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

四、本信用评级报告用于相关决策参考，并非是某种决策的结论、建议等。

五、本信用评级报告中引用的企业相关资料主要由中国普天信息产业股份有限公司提供，联合资信不保证引用资料的真实性及完整性。

六、中国普天信息产业股份有限公司 2016 年度第一期短期融资券信用等级自本期短期融资券发行之日起至到期兑付日有效；根据跟踪评级的结论，在有效期内信用等级有可能发生变化。

一、主体概况

中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”或“公司”）是根据《财政部关于中国普天信息产业股份有限公司（筹）国有股管理有关问题的批复》（财企[2002]558号）及《关于设立中国普天信息产业股份有限公司的批复》（国资改革函[2003]44号）文件，于2003年7月23日在北京由中国普天信息产业集团公司（以下简称“普天集团”）独家发起设立，注册资本190000万元。普天集团于2009年12月9日拨予305万元新增公司实收资本。截至2015年9月底，公司注册资本190305万元。

普天集团前身为中国邮电工业总公司，是国内历史最为悠久的通信设备制造企业，也是国务院国有资产监督管理委员会全资的中央大型企业之一。公司是普天集团的主要运营实体。

目前，公司形成了通信、行业电子、广电三大业务板块，经营范围涵盖通信系统、通信终端、配套设备、行业应用、通信产品贸易、相关技术研究和服务。截至2014年底，公司拥有境内外上市公司5家。

表1 公司下属上市公司情况（2014年底）

股票简称	股票代码	公司持股
东方通信	600776	通过东方通信集团直接持有 48.13%
东信和平	002017	通过东方通信集团直接持有 47.97%
上海普天	600680	51.42%
宁通信B	200468	53.49%
普天电缆	HK01202	60.00%

资料来源：公司提供

公司本部设有综合事务部、企业发展部、财务部、投融资发展部、人力资源部、党群工作部、审计监察法务部、品牌管理部、商务管理部和采购中心10大职能部门，以及事业一到五部、国际事业部和招标业务部7大事业部。

截至2014年底，公司合并资产总额为400.43亿元，所有者权益合计为113.57亿元（其中少数股东权益46.43亿元）。2014年，公司实现营业收入722.57亿元，利润总额9.25亿元。

截至2015年9月底，公司合并资产总额为

443.79亿元，所有者权益合计为115.27亿元（其中少数股东权益46.46亿元）。2015年1~9月，公司实现营业收入529.54亿元，利润总额4.26亿元。

公司注册地址：北京市海淀区中关村科技园区上地二街2号；法定代表人：邢炜。

二、本期短期融资券概况

公司拟于2015年注册额度为45亿元的短期融资券，并拟于2016年发行2016年第一期短期融资券（以下称“本期短期融资券”）30亿元，期限366天。本期短期融资券无担保。

本期短期融资券所筹资金全部用于补充流动资金。

三、主体长期信用状况

公司是中国大型综合性通信设备制造企业之一。近年来，公司以通信产业为基础，扩展形成了通信、行业电子、广电等三大业务板块，并在长江三角洲、珠江三角洲、京津冀经济圈以及中西部地区建立了重要产业制造基地，与多家跨国公司建立了合资合作关系，具备较为完整的通信制造产业链。公司下辖全资和控股子公司24家，包括境内外上市公司5家。

公司系列产品在通信制造各领域均有较强的竞争实力，并积极调整产业结构，通过发展新一代通信系统，提升产业实力，进而带动通信配套产业技术升级和获得更多市场机会，以及加快拓展广电产业、培育新的业务增长点，使公司核心竞争力和可持续发展能力得到增强。

在通信系统和终端方面，公司在中国自主TD产业发展和LTE、4G等国家移动通信重大研发项目中担纲重要角色，有力支撑国家信息通信网络建设。目前TD三期市场份额达到6%，承担12个省的TD网络建设，在通信产业具有优势地位；同时在通信线缆、电源电池、配线设备、电工电气等配套产品领域具有显著的优

势地位；在增值服务方面，根据市场中标结果，公司无线接入认证管理平台应用于电信 3G 网络保持了 90%以上市场占有率的领先地位。

在行业电子方面，公司提供金融、税务、交通、广电、公安、物流、铁路、航空等多个行业信息化应用的专业产品和服务，其中 ATM 柜员机市场占有率居国产品牌前三名，程控 POS 打印机为国内仅有的两家具备相关专利的厂商，自动售检票系统（以下简称“AFC”）市场份额入围国内前三，邮政物流系统处于业内领先地位。

在广电产业领域，公司积极参加数字电视 (DTMB)国家实验室建设，是“数字电视地面传输国家标准知识产权联盟”正式会员，“数字电视产业联盟”发起单位及副理事长单位，中国移动多媒体广播 CMMB 工作组成员单位。公司初步形成完整的广电产业解决方案，在推进广电产业数字化、网络化和产业化发展中发挥了重要作用，提升公司在广电行业的影响力。

此外，公司与电信运营商和大型企事业单位的合作关系良好，“Potevio”品牌作为商务部信息产业领域重点支持的10个出口品牌之一，具有良好的品牌信誉度，为公司拓展海外市场提供了有力支持。普天股份50%以上自主品牌产品参与国际竞争，市场遍及全球70多个国家和地区，“Potevio”品牌已在82个国家和地区申请商标注册，是国家商务部信息产业领域重点支持的10个出口品牌之一。普天股份通过积极推动TD、DTMB等中国自主标准产业化并向海外推广应用，大大提升了品牌的国际影响力和竞争力。

在专利申请方面，2014 年申请 392 项，其中，发明专利申请 276 项，目前累计获授权专利 1318 项，其中发明专利 425 项。公司还承担了包括“宽带多媒体集群系统技术验证”等国家重大专项 32 项；国家科技支撑 3 项；863 项目 3 项；其它省部级科技计划项目 7 项。公司参与制定的《TD-LTE 数字蜂窝移动通信网基站设备技术要求（第一阶段）》等 37 项行业标准

获 2014 年度中国通信标准化协会科学技术奖一等奖。

公司管理制度较为健全，管理水平较高。公司高层管理人员具有丰富的管理经验，整体素质较高；公司人员规模较大，技术人员数量较多。

近年来，公司业务规模持续扩大，收入规模稳定增长，盈利水平总体稳定，利润依赖投资收益和政府补助；资产质量尚可，债务负担偏重，债务结构有待改善。

经联合资信评估有限公司评定，公司主体长期信用等级为 AA⁺，评级展望为稳定。

四、主体短期信用分析

公司提供的 2012 年合并财务报表经中瑞岳华会计师事务所有限公司审计，2013 年、2014 年合并财务报表经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙人）审计，均出具了标准无保留意见的审计结论。公司提供的 2015 年三季度合并财务报表未经审计。

2012 年公司新增纳入合并范围子公司 8 家，减少纳入合并范围子公司 4 家。2013 年公司新增纳入合并范围二级子公司 1 家，为普天国脉网络科技有限公司。2014 年公司新增纳入合并范围的主体共 6 家，包括杭州东信银星金融设备有限公司、杭州东信兆通投资有限公司、福建普天国脉科技园建设有限公司、福州普天太力通信科技有限公司、南京普天大唐信息电子有限公司及武汉普天洲际物业管理有限公司，上述主体净资产规模相对较小，其对财务数据可比性影响小。

截至 2014 年底，公司合并资产总额为 400.43 亿元，所有者权益合计为 113.57 亿元（其中少数股东权益 46.43 亿元）。2014 年，公司实现营业收入 722.57 亿元，利润总额 9.25 亿元。

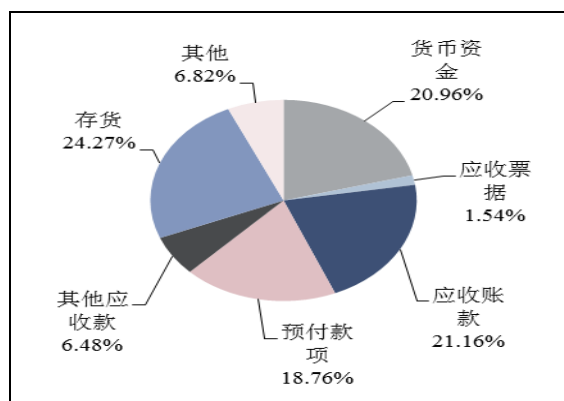
截至2015年9月底，公司合并资产总额为 443.79 亿元，所有者权益合计为 115.27 亿元（其中少数股东权益 46.46 亿元）。2015 年 1~9 月，公司实现营业收入 529.54 亿元，利润总额 4.26 亿

元。

1. 资产流动性分析

2012~2014 年，公司流动资产年复合增长 13.59%。截至 2014 年底，公司流动资产为 298.84 亿元，较上年底增长 7.17%，主要是由货币资金、应收账款、存货、预付账款和其他应收款组成。

图 1 2014 年底公司流动资产结构



资料来源：公司年报

2012~2014 年底，公司货币资金波动增长，年复合增长 3.27%，截至 2014 年底为 62.65 亿元，其中人民币资金 58.77 亿元，占 93.81%；公司其他货币资金占 8.74%，受限资金 1.84 亿元，占 2.94%。

2012~2014 年，公司预付账款（主要是尚未结算的预付工程款和货款）快速增长，年复合增长 20.93%，截至 2014 年底，预付款项 56.06 亿元，同比增长 1.68%，较 2013 年变动不大；截至 2013 年底，预付款项 55.13 亿元，同比增长 43.81%，主要是预付货款的大幅增长。2014 年底，预付账款账面余额 56.22 亿元，其中 1 年以内的占 97.32%，共计提坏账准备 0.15 亿元。

2012~2014 年，公司应收账款增长较快，年复合增长 14.54%，主要系公司最近三年业务增长较快，公司所在通信行业竞争较为激烈，为稳定和开拓业务，公司需要给下游客户如各电信运营商等优质客户一定的信用账期，总体看公司应收账款的增长同主营业务增长保持同

步。截至 2014 年底，公司应收账款账面余额 63.25 亿元，同比增长 9.44%。从账龄分析看，1 年以内的占 81.58%，1-2 年的占 8.61%，2-3 年的占 2.70%，3-5 年的占 1.61%，5 年以上的占 5.50%，应收账款账龄时间较短，2014 年底公司按账龄分析计提坏账准备合计 5.71 亿元，占欠款总额的 9.03%；应收账款坏账计提比例为 8.46%，计提坏账准备较为充分。

2012~2014 年，公司其他应收款呈波动下降趋势，年复合增长-9.14%，截至 2014 年底，公司其他应收款 19.37 亿元，同比增长 7.47%；其他应收款账龄 1 年以内占 67.54%，1-2 年的占 6.91%，2-3 年的占 1.47%，3-5 年的占 6.19%，5 年以上的占 17.89%；其他应收款坏账计提比例为 23.97%。公司其他应收款主要是与控股股东的往来款项。

2012~2013 年，公司存货快速增长，年复合增长 18.18%，截至 2014 年底，公司存货账面余额 79.16 亿元，同比增长 2.27%。其中，原材料、自制半成品及在产品、库存商品分别占 10.66%、5.90%和 64.66%。公司累计提取存货跌价准备 6.64 亿元。

公司其他流动资产主要由委托贷款构成，受委托贷款增长影响，2012~2014 年，公司其他流动资产波动增长，年复合增长率为 54.18%，三年分别为 7.72 亿元、22.27 亿元和 18.35 亿元。

截至 2015 年 9 月底，公司资产总额为 443.79 亿元，较 2014 年底增长 10.83%，主要由于流动资产增加所致。资产总额中流动资产占 76.44%，非流动资产占 23.56%。2015 年 9 月底，公司应收票据 11.07 亿元，较 2014 年底增长 139.80%，主要系公司客户用银行承兑汇票结算金额的增加；应收账款 88.45 亿元，较 2014 年底增长 39.86%，主要系子公司普天国际从 2014 年下半年增加 720 天回款业务所致，此项业务采用信用证结算，无需计提坏账准备，到期后一次结清；预付款项 78.64 亿元，较 2014 年底增长 40.27%，预付账款主要包括未验收工

程款、因发票未到而未结算款项、合同未履行完毕款项等。

总体看，公司流动资产主要以应收账款、存货、预付款项和货币资金为主，资产流动性较好，但应收账款和存货对公司形成一定资金占用。

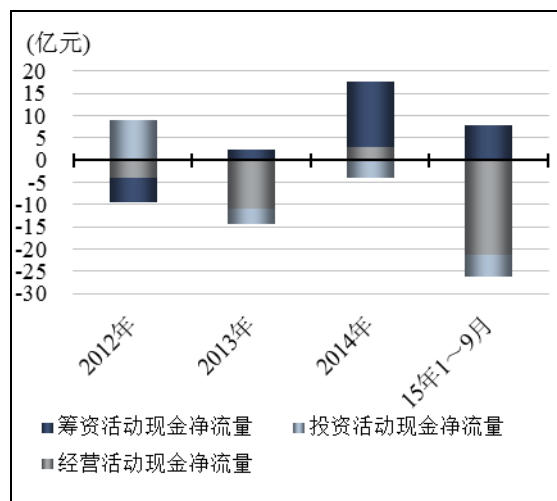
2. 现金流分析

2012~2014年，公司经营活动收到的现金流入快速增长，年复合增长30.93%，2014年为1035.98亿元；同期，购买商品、接受劳务支付的现金也随着快速增长，年复合增长25.95%，2014年为793.90亿元；公司收到和支付其他与经营活动有关现金规模较大，主要为往来款；2014年，公司经营活动现金流量净额为2.87亿元。近年来公司经营现金流波动较大，主要是因为往来款的波动较大。从现金收入比看，2014年，公司现金收入比为109.87%，收入实现质量较好。

投资活动方面，2012~2014年，公司收回投资收到的现金（下属子公司股权转让及子公司委托理财产品收到现金）波动中有所下降，年复合下降6.54%，2014年为13.56亿元；同期，公司参股的合资通信设备制造企业所获收益有所下降，取得投资收益规模为2.12亿元。公司投资支付的现金流出规模较大，2014年为9.29亿元。2014年公司投资活动现金总流出为21.22亿元。2014年，公司投资活动产生的现金流量净额为-4.00亿元。

从筹资活动来看，公司筹资活动现金流入以银行借款和发行债券为主，筹资活动现金流出以偿还债务、支付银行利息为主，2012~2014年筹资活动产生的现金流量净额分别为-5.58亿元、2.36亿元和14.78亿元。

图4 公司现金流分析



资料来源：公司年报

2015年1~9月，公司经营性现金流入和净流量分别为697.22亿元和-21.25亿元。公司投资性现金流出和投资性现金流净额分别为15.43亿元和-4.79亿元。公司筹资活动现金流入规模较大，为130.12亿元，主要是借款收到的现金，公司筹资活动产生的现金流净额为7.86亿元。

总体看，公司经营活动产生的现金流入规模较大，但经营活动现金流净额波动较大；公司投资活动现金流入较大，有一定对外融资需求。

3. 短期偿债能力分析

从短期偿债能力指标看，2012~2014年，公司流动比率和速动比率持续上升，2014年底分别为123.96%和93.88%；2015年9月底流动比率和速动比率均有所下降，分别为120.96%和90.80%。2012~2014年，公司经营现金流流动负债比波动上升，分别为-1.92%、-4.56%和1.19%。总体看，公司短期偿债能力一般；且经营活净现金流波动大，短期债务规模较大，存在短期支付压力。

五、本期短期融资券偿债能力

公司本期短期融资券发行额度为30亿元，

占 2015 年 9 月底短期债务的 17.84%；占全部债务的 14.14%，对公司现有债务有一定影响。

截至 2015 年 9 月底，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为 74.03%和 64.79%；以公司 2015 年 9 月底财务数据为基础，预计本期短期融资券发行后，公司资产负债率和全部债务资本化比率将分别上升至 75.67%和 67.75%。债务负担进一步加重。

2012~2014 年，公司现金类资产剔除受限资金后分别为本期短期融资券的 2.00 倍、1.73 倍和 2.18 倍；截至 2015 年 9 月底，公司现金类资产剔除受限资金后为 56.18 亿元，为本期短期融资券发行额度的 1.87 倍，现金类资产对本期短期融资券的覆盖程度良好。

2012~2014 年，公司经营活动现金流入分别为本期短期融资券发行额度的 20.15 倍、31.88 倍和 34.53 倍，公司经营活动现金流量净额分别为本期短期融资券发行额度的-0.13 倍、-0.36 倍和 0.10 倍。公司经营活动现金流量对本期短期融资券的保障能力较强。

截至 2015 年 9 月底，公司不存在对外担保事项。

公司与各大银行建立了良好的合作关系。截至 2015 年 9 月底，公司共获得授信额度总量为 214 亿元，已使用额度 29 亿元，尚未使用的额度为 185 亿元，公司间接融资渠道畅通。同时公司直接或间接控制 5 家境内外上市公司，直接融资渠道畅通。

总体看，本期短期融资券的发行对公司现有债务有一定影响。公司现金流状况较好，经营性现金流入量对本期短期融资券覆盖程度高，间接融资渠道通畅。联合资信认为，公司对于本期短期融资券具有较强的偿还能力。

六、结论

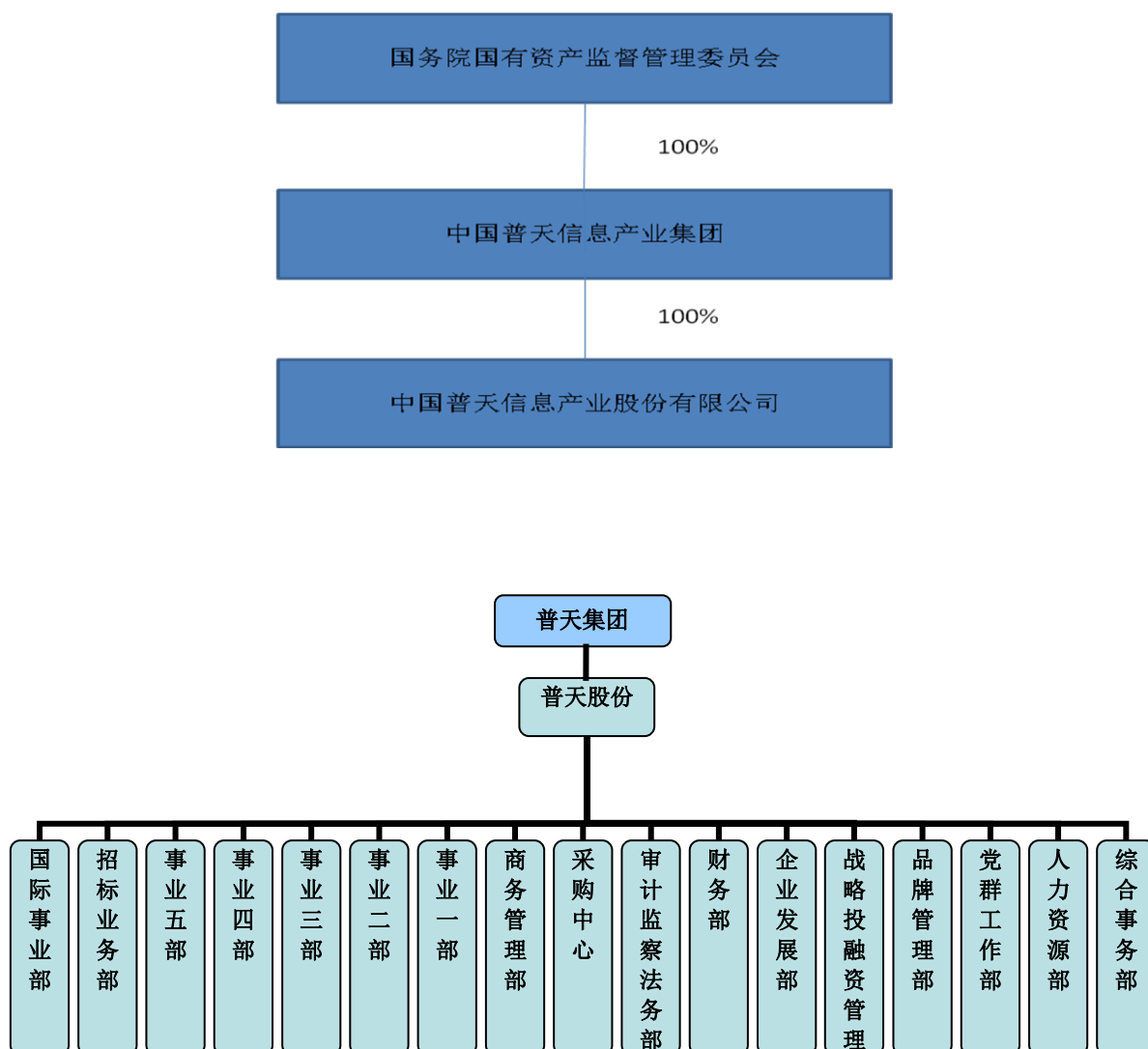
公司作为中国大型综合性通信设备制造企业 and 主流设备供应商之一，经营规模较大，产业链较为完整，整体实力较强。

近年来，公司不断推进产业结构调整，资产规模保持增长，且不断加大自主产品的创新和推广，收入和利润规模呈上升趋势，投资收益和营业外收入对公司利润总额贡献较大；债务负担持续增加；公司计划投资支出较多，未来债务压力趋于加大。随着新一代移动通信、互联网、数字广播电视建设的推进，公司将在上述升级过程中获得更多的市场机会，加之公司产业实力的增强和产业布局的完善，公司收入和利润水平有望得到提升。

目前，公司现金类资产较充足，整体资产流动性基本正常，经营活动现金流入规模较大，但经营活动现金流净额波动较大。公司现金类资产与经营性现金流入量对本期短期融资券的覆盖程度较高。

总体看，本期短期融资券到期不能偿付风险低，安全性高。

附件 1 公司股权结构图及组织结构图



附件 2 主要财务数据及指标

项目	2012 年	2013 年	2014 年	15 年 9 月
财务数据				
现金类资产(亿元)	60.04	51.82	65.44	56.18
资产总额(亿元)	317.05	372.32	400.43	443.79
所有者权益(亿元)	102.05	108.99	113.57	115.27
短期债务(亿元)	130.20	146.61	145.88	168.16
长期债务(亿元)	4.11	22.31	41.18	43.75
全部债务(亿元)	134.31	168.92	187.06	212.15
营业收入(亿元)	447.74	635.19	722.57	529.54
利润总额(亿元)	6.60	10.71	9.25	4.26
EBITDA(亿元)	15.53	21.82	22.91	--
经营性净现金流(亿元)	-3.96	-10.74	2.87	-21.25
财务指标				
销售债权周转次数(次)	8.76	10.84	10.79	--
存货周转次数(次)	7.91	9.64	9.43	--
总资产周转次数(次)	1.41	1.84	1.87	--
现金收入比(%)	111.78	107.25	109.87	105.78
营业利润率(%)	7.99	6.56	6.12	5.59
总资本收益率(%)	5.01	5.96	5.62	--
净资产收益率(%)	5.27	7.99	6.08	--
长期债务资本化比率(%)	3.87	16.99	26.61	27.62
全部债务资本化比率(%)	56.82	60.78	62.22	64.79
资产负债率(%)	67.81	70.73	71.64	74.03
流动比率(%)	112.49	118.44	123.96	120.96
速动比率(%)	87.27	88.32	93.88	90.80
经营现金流动负债比(%)	-1.92	-4.56	1.19	--
EBITDA 利息倍数(倍)	2.35	2.78	2.27	--
全部债务/EBITDA(倍)	8.65	7.74	8.17	--
经营活动现金流入量偿债倍数(倍)	20.15	31.88	34.53	-
经营活动现金流量净额偿债倍数(倍)	-0.13	-0.36	0.10	-
现金偿债倍数(倍)	2.00	1.73	2.18	1.87

注：1.2015 年三季度财务数据未经审计；

2.现金类资产计算扣除公司受限资金。

3.公司计入其他流动负债的短期融资券在指标计算中已计入短期债务；长期应付款中的融资租赁款在指标计算中已计入长期债务。

附件 3 有关计算指标的计算公式（新准则）

指 标 名 称	计 算 公 式
增长指标	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期×100%
营业收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)} - 1]×100%
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业收入 / (平均应收账款净额+平均应收票据)
存货周转次数	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入×100%
盈利指标	
总资本收益率	(净利润+费用化利息支出) / (所有者权益+长期债务+短期债务) ×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
营业利润率	(营业收入-营业成本-营业税金及附加) / 营业收入 ×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总计×100%
全部债务资本化比率	全部债务 / (长期债务+短期债务+所有者权益) ×100%
长期债务资本化比率	长期债务 / (长期债务+所有者权益) ×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
长期偿债能力指标	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/ EBITDA	全部债务/ EBITDA
短期偿债能力指标	
流动比率	流动资产合计/流动负债合计×100%
速动比率	(流动资产合计-存货) / 流动负债合计 ×100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
本期短期融资券偿债能力	
经营活动现金流入量偿债倍数	经营活动产生的现金流入量/本期短期融资券到期偿还额
经营活动现金流量净额偿债倍数	经营活动现金流量净额/本期短期融资券到期偿还额
现金偿债倍数	现金类资产/本期短期融资券到期偿还额

注： 现金类资产=货币资金+交易性金融资产/短期投资+应收票据

短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的长期（非流动）负债+应付票据

长期债务=长期借款+应付债券

全部债务=短期债务+长期债务

EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+摊销

利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出

企业执行新会计准则后，所有者权益=归属于母公司所有者权益+少数股东权益

附件 4 短期债券信用等级设置及其含义

根据中国人民银行 2006 年 3 月 29 日发布的“银发〔2006〕95 号”文《中国人民银行信用评级管理指导意见》，以及 2006 年 11 月 21 日发布的《信贷市场和银行间债券市场信用评级规范》等文件的有关规定，银行间债券市场短期债券信用等级划分为四等六级，符号表示分别为：A-1、A-2、A-3、B、C、D，每一个信用等级均不进行微调。

级别设置	含 义
A-1	为最高级短期债券，其还本付息能力最强，安全性最高
A-2	还本付息能力较强，安全性较高
A-3	还本付息能力一般，安全性易受不良环境变化的影响
B	还本付息能力较低，有一定的违约风险
C	还本付息能力很低，违约风险较高
D	不能按期还本付息

联合资信评估有限公司关于 中国普天信息产业股份有限公司 2016 年度第一期短期融资券的跟踪评级安排

根据有关要求，联合资信评估有限公司（联合资信）将在本期短期融资券存续期内每半年进行一次定期跟踪评级，并根据情况开展不定期跟踪评级。

中国普天信息产业股份有限公司应按联合资信跟踪评级资料清单的要求，提供相关资料。中国普天信息产业股份有限公司如发生重大变化，或发生可能对信用等级产生较大影响的重大事件，应及时通知联合资信并提供有关资料。

联合资信将密切关注中国普天信息产业股份有限公司的经营管理状况及相关信息，如发现中国普天信息产业股份有限公司出现重大变化，或发现其存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件时，联合资信将落实有关情况并及时评估其对信用等级产生的影响，据以确认或调整本期短期融资券的信用等级。

如中国普天信息产业股份有限公司不能及时提供跟踪评级资料，导致联合资信无法对信用等级变化情况做出判断，联合资信有权终止信用等级。

在跟踪评级过程中，如本期短期融资券信用等级发生变化调整时，联合资信将在本公司网站予以公布，同时出具跟踪评级报告报送中国普天信息产业股份有限公司、主管部门、交易机构等。

