



必可测

NEEQ : 430215

北京必可测科技股份有限公司

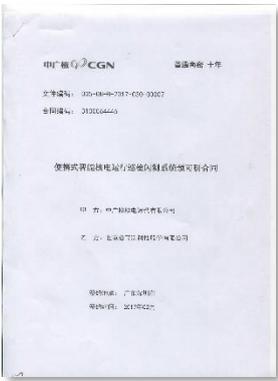
(BEIJING BKC TECHNOLOGY CO.,LTD.)



半年度报告

2017

公司半年度大事记

<p>2017年6月16日，公司向中国证券监督管理委员会北京监管局报送了首次公开发行股票并上市辅导备案申请材料。目前公司已进入辅导期，辅导机构为东北证券股份有限公司。</p>	
<p>2017年1月10日，公司出资550万元设立控股子公司-成都天开云数据科技有限公司，占注册资本的55%。</p> <p>2017年6月2日，出资1250万元投资北京尤科恩环保工程有限公司，占注册资本的25%。</p>	
<p>2017年2月，公司中标中广核智慧核电示范项目-《便携式智能核电运行巡检闪测系统》，成功进入中广核合格供应商名录，为公司在核电领域的业务拓展奠定了良好的基础。</p>	
<p>2017年1月11日、2017年4月5日、2017年6月16日分别获得国家知识产权局授权的发明专利2项，分别是<水冷式导体转子、永磁涡流调速器和永磁涡流耦合器>，<工业设备的远程精密诊断及维护系统和方法>，<一种旋转机械振动故障的显示方法及装置></p>	

目 录

声明与提示.....	3
第一节 公司概况.....	4
第二节 主要会计数据和关键指标.....	5
第三节 管理层讨论与分析.....	7
第四节 重要事项.....	10
第五节 股本变动及股东情况.....	13
第六节 董事、监事、高管及核心员工情况.....	15
第七节 财务报表.....	17
第八节 财务报表附注.....	31

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点	董事会秘书办公室
备查文件	1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	2. 报告期内在指定信息披露平台公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	北京必可测科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing BKC Technology CO.,LTD.
证券简称	必可测
证券代码	430215
法定代表人	何立荣
注册地址	北京市海淀区上地六街 28 号院 2 号楼 5 层 501 室
办公地址	北京市海淀区上地六街 28 号院 2 号楼 5 层
主办券商	东北证券股份有限公司
会计师事务所	无

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	赵晖
电话	010-62818088
传真	010-62818787
电子邮箱	zh@bkctech.com
公司网址	www.bkctech.com
联系地址及邮政编码	北京市海淀区上地六街 28 号院 2 号楼 5 层；100085

三、运营概况

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2013-05-16
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	M74 专业技术服务业
主要产品与服务项目	从事电力工业智能生产与智能维护管控体系的建设，提供设备可靠度管理、设备的经济化运行、生产的环保性保障等相关软硬件产品的研发、销售和技术服务。
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	80,171,000
控股股东	何立荣、张敬
实际控制人	何立荣、张敬
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	21
公司拥有的“发明专利”数量	6

第二节 主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	3,801,639.28	2,043,430.11	86.04%
毛利率	76.08%	36.75%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-10,962,739.84	-9,519,419.99	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,001,488.76	-9,522,819.99	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-10.06%	-10.76%	-
加权平均净资产收益率归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-10.09%	-10.76%	-
基本每股收益	-0.14	-0.16	-

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	130,070,922.97	148,223,785.87	-12.25%
负债总计	18,052,059.93	30,238,205.80	-40.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	111,951,758.81	117,985,580.07	-5.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.40	1.96	-28.57%
资产负债率（母公司）	13.51%	20.02%	-
资产负债率（合并）	13.88%	20.40%	-
流动比率	6.46	4.47	-
利息保障倍数	-	-	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-5,336,714.34	-18,828,391.41	71.66%
应收账款周转率	0.05	0.03	-
存货周转率	0.10	0.11	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-12.25%	-16.57%	-

营业收入增长率	86.04%	-59.63%	-
净利润增长率	-17.10%	-112.86%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

科目	上年期末（上年同期）	
	调整重述前	调整重述后
应收票据	2,600,000.00	4,300,000.00
应收账款	60,723,042.96	63,116,906.95
预付款项	5,016,475.93	3,956,723.55
其他应收款	3,310,058.14	3,222,681.45
存货	12,359,630.38	15,603,675.87
其他流动性资产		1,257,698.13
固定资产	10,713,788.65	11,546,340.41
无形资产	293,234.11	301,784.61
递延所得税资产	1,060,577.22	544,459.37
短期借款	6,000,000.00	7,700,000.00
应付账款	595,679.63	2,624,513.76
应付职工薪酬	271,904.83	1,615,842.73
应交税费	9,815.02	77,500.41
其他应付款	12,616,881.22	12,715,640.32
盈余公积	4,361,517.10	4,159,460.76
未分配利润	10,893,416.91	13,629,719.68
营业成本	998,288.61	1,292,427.71
营业税金及附加	16,661.41	19,095.31
销售费用	4,968,308.43	1,895,511.80
管理费用	9,561,667.12	10,632,985.51
资产减值损失	2,397,170.22	-1,030,393.84
所得税费用	-357,675.53	156,059.07

会计差错更正及追溯调整主要是将 2016 年 6 月 30 日的财务数据根据公司业务特点，对部分会计科目按照权责发生制原则进行归集确认。公司的会计差错更正及追溯调整系根据会计准则相关规定对公司财务报表所做的合理修正和调整，未对公司 2016 年 1-6 月的经营成果造成重大影响，不存在利用会计差错更正随意调节利润的情形，经本次差错更正及追溯调整后的财务报表能客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。

第三节 管理层讨论与分析

一、商业模式

公司致力于电力工业智能生产与智能维护管控体系的建设，专业提供设备可靠度管理、设备的经济化运行、生产的环保性保障等相关软硬件产品的研发、销售和技术服务，是国内领先的电力安全生产与设备管理完整解决方案供应商。

公司拥有一支技术能力强、现场经验丰富并极具创新意识和能力的核心团队，掌握了多项具有自主知识产权的专利技术。目前公司核心打造智能电厂管控体系的建设，用“主动安全”的理念为导向，以“云计算、大数据、物联网、移动应用”的技术为支撑，以“智能（专家知识库）”为灵魂，以三维可视化展示为媒介，以智能化移动终端为工具，全面实现电力企业的智能化安全生产和智能化经济运营，具有较高的行业认可度。

公司在销售方面采用直接销售模式，收入来源分为建设智能电厂管控体系的软硬销售收入（如可视化汽轮发电机组安全预控系统、可视化电站辅机智能安全预控系统、永磁传动产品等），以及为建设智能电厂管控体系提供的技术服务收入（精密诊断与远程管理体系等）。

报告期内，公司的商业模式为“技术研发+技术服务+检测配套产品销售”，较上年度未发生变化。报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

二、经营情况

（一）营业收入情况

报告期内，公司营业收入为 3,801,639.28 元，较去年同期增长了 86.04%，但是总量较少，主要是因为公司所处行业的季节性特点，第一、二季度多数在项目运作和筹备期，第三、四季度进行项目实施。所在半年期收入体量均较少，随着第三、四季度的项目竣工验收，收入会明显增长。本期营业收入增长主要是因为部分项目于上半年实施完工所致。

（二）盈利情况

报告期内，公司毛利率为 76.08%，较去年同期增长了 39.33 个百分点，是因为本期确认收入主要为喀什电厂精密点检项目，该项目毛利率和去年 2016 年精密点检项目平均毛利率可比，符合公司经营实际情况；上期毛利率低主要是因为上期确认的收入较少而且大部分为零售类商品，成本较高，毛利较低。公司利润总额为- 10,745,093.04 元，较去年同期减少了 14.76%，主要是因为本期产

生股份支付费用以及公司人员增加导致的薪酬增加所致。

（三）营业成本情况及费用

1、报告期内，公司营业成本为 909,164.39 元，较去年同期减少了 29.65%，主要是因为报告期内确认的收入为工程类项目，成本较低；去年同期确认的收入多为零售商品，成本较高。

2、报告期内，管理费用为 15,413,145.37 元，较去年同期增长了 44.96%，主要是因为①当期确认股份支付；②管理人员和研发人员人数及薪酬增加。

3、报告期内，财务费用为 41,694.11 元，较去年同期减少了 53.89%，主要是因为本期回款情况良好，银行存款增加，相应的利息收入增加所致。

4、报告期内，资产减值损失为-3,046,949.12 元，较去年同期减少了 195.71%，主要是因为报告期内应收账款回款情况良好，因此资产减值损失相应减少。

（四）资产情况

报告期内，公司总资产为 130,070,922.97 元，较期初减少了12.25%，主要是因为本期多数项目暂未进入实施期，收入确认较少，企业处于亏损状态所致。

（五）现金流情况

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净流出 5,336,714.34 元，较去年同期减少了 71.66%，主要是因为本期应收账款回款情况良好，销售商品、提供劳务收到现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净流出为 1,410,843.88 元，较去年同期减少了 65.52%，是因为上期购置武汉办公室投入较大，本期流出额主要为投资参股子公司所致。

筹资活动产生的现金流量净额为 3,001,111.25 元，较去年同期增加 159.90%，主要是因为①本期发生了发行股票筹资行为；②本期获得银行借款较上年增加 3,000,000.00 元；③本期未进行现金分红。

（六）总体经营情况

报告期内，公司产品及服务无重大变化与调整，主要为向客户提供设备管理服务，同时配套销售软硬件产品的综合性业务。由于公司业务具有明显的季节性特点，上半年处于项目准备期，投入较大，收入较少，随着下半年项目开展和实施完成，经营情况会明显好转。

三、风险与价值

（一）股东共同控制公司的风险

风险描述：公司实际控制人为何立荣和张敬，如果实际控制人对于公司重大事项出现分歧，无法形成一致意见，将影响公司运营发展的稳定性。

应对措施：二人在历次股东大会、董事会上对公司的重大事项的表决意见都保持了一致，且已经签署《一致行动协议》，约定召开股东大会审议有关公司重大经营发展的重大事项前须充分沟通协商，达成一致意见后统一在股东大会上对该事项行使表决权。

（二）人员扩张造成的管理风险

报告期内，公司继续执行积极的人才引进计划，随着公司员工数量的增长，公司管理效率下降的风险进一步增加。

应对措施：公司管理层通过借鉴国内外先进企业的管理经验，同时结合公司实际情况，进一步完善优化了公司内控制度并加大员工培训力度，将管理制度的优化改善作为常态化、系统化的工作进行，从制度上保证公司有序、高效的进行。

（三）研发项目及投入的管理风险

报告期内，随着公司继续加大研发投入，研发项目流程管控难度增加、研发投入产出比难以保证的风险初步显露。

应对措施：公司管理层正在积极的推进研发项目的管理制度，加大市场调研力度，优化研发成本控制措施，合理化调整研发人员的薪酬体系以及奖惩政策，以保证公司研发工作有序、高效的进行。

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	是	二（一）
是否存在股票发行事项	是	二（二）
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	
是否存在对外担保事项	否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	
是否存在日常性关联交易事项	是	二（三）
是否存在偶发性关联交易事项	是	二（四）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	否	
是否存在股权激励事项	是	二（五）
是否存在已披露的承诺事项	是	二（六）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	
是否存在被调查处罚的事项	否	
是否存在公开发行债券的事项	否	

二、重要事项详情

（一）利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017-6-14	-	3	-

报告期内利润分配或公积金转增股本的执行情况：

公司分别于 2017 年 4 月 26 日第二届董事会第十五次会议、2017 年 5 月 19 日年度股东大会审议通过了《2016 年度利润分配预案》，以 61,670,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股。

公司 2016 年度利润分配的权益登记日为 2017 年 6 月 13 日，除权除息日为 2017 年 6 月 14 日。本次所送股已于 2017 年 6 月 14 日直接计入股东证券账户。未分配利润转增股本后，公司总股本达到 80,171,000 股，并已完成工商变更。

（二）报告期内的普通股股票发行事项

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌 转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2016-12-15	2017-3-03	2.00	1,580,000	3,160,000	补充流动资金

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售		
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	15,000,000	5,000,000
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		
总计	15,000,000	5,000,000

（四）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
何立荣	担保借款	4,900,000.00	是
张敬	担保借款		是
总计	-	4,900,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、必要性和真实意图

上述担保由关联方无偿提供，不向公司收取任何费用，有利于解决公司资金需求问题，是公司日常经营所需，是合理、必要和真实的。

2、本次关联交易对公司的影响

本次关联交易是为满足公司贷款所需的担保条件而发生的，有利于公司贷款目的的实现。不存在损害公司及其股东利益的行为，公司独立性没有因为此次关联交易受到影响。

（五）股权激励计划在报告期的具体实施情况

2016年12月14日，公司第二届董事会第十次会议认定了33位核心员工，并就33位核心员工以及3位高管（1名在册股东）实施了股权激励，共计发行股份158.00万股，募集资金316.00万元。2017年3月3日新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

2017年6月，一名股权激励对象由于个人原因离职，公司按照股票发行方案以及认购协议的约定，对于离职对象的50,000股，由股东何立荣以2.79元回购25,000股、赵晖以2.00元回购25,000股，溢价部分扣除相关税费后返还公司。

(六) 承诺事项的履行情况

公司的控股股东、实际控制人何立荣、张敬均签署了《避免同业竞争承诺》，并在报告期内严格履行上述承诺，未有任何违背承诺事项。

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	22,769,250	37.89%	17,579,825	40,349,075	50.33%
	其中：控股股东、实际控制人	7,096,500	11.81%	2,161,450	9,257,950	11.55%
	董事、监事、高管	9,087,750	15.12%	2,882,325	11,970,075	14.93%
	核心员工	0	0	319,800	319,800	0.40%
有限售条件股份	有限售股份总数	37,320,750	62.11%	2,501,175	39,821,925	49.67%
	其中：控股股东、实际控制人	21,289,500	35.43%	6,386,850	27,676,350	34.52%
	董事、监事、高管	27,263,250	45.37%	8,542,975	35,806,225	44.66%
	核心员工	0	0	1,279,200	1,279,200	1.60%
总股本		60,090,000	100.00%	20,081,000	80,171,000	100.00%
普通股股东人数		55				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	何立荣	18,126,000	5,470,300	23,596,300	29.43%	17,672,850	5,923,450
2	张敬	10,260,000	3,078,000	13,338,000	16.64%	10,003,500	3,334,500
3	王晓诗	6,840,000	2,052,000	8,892,000	11.09%	0	8,892,000
4	贾通	5,259,000	1,577,700	6,836,700	8.53%	2,788,500	4,048,200
5	李萍	3,960,000	1,188,000	5,148,000	6.42%	0	5,148,000
6	黄俊飞	3,060,000	1,178,000	4,238,000	5.29%	3,191,500	1,046,500
7	梁爱琴	3,000,000	900,000	3,900,000	4.86%	0	3,900,000
8	赵金民	2,340,000	702,000	3,042,000	3.79%	2,281,500	760,500
9	张严	1,800,000	540,000	2,340,000	2.92%	0	2,340,000
10	阮跃	1,080,000	324,000	1,404,000	1.75%	1,053,000	351,000
合计		55,725,000	17,010,000	72,735,000	90.72%	36,990,850	35,744,150

前十名股东间相互关系说明：

公司股东张敬为王晓诗的母亲，张严为张敬的姐姐，其余股东之间无关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

公司的控股股东、实际控制人为何立荣、张敬。

何立荣，男，1961年3月10日出生，中国籍，无境外永久居留权。本科学历，1984年毕业于上海华东师范大学。1984年至1991年在山东师范大学任助教、校职教科副科长，1991年至1992年在济南新技术开发公司任经理，1992年至1997年在济南华达电力自动化公司任经理，1998年至1999年在北京迪万隆测控技术有限公司担任经理，1999年至2007年在北京尚地嘉华科贸有限公司担任总经理，2002年至2012年，担任北京必可测科技有限公司执行董事、总经理，目前担任公司董事长。

张敬，女，1960年10月12日出生，中国籍，无境外永久居留权。高中学历。1979年至1998年在北京无线电技术研究所经营科担任项目经理，1998年至1999年在北京迪万隆测控技术有限公司担任市场部经理，1999年至2002年供职于北京尚地嘉华科贸有限公司担任副经理、经理，2002年至2012年担任北京必可测科技有限公司经理。目前担任公司董事、总经理。

报告期内，控股股东、实际控制人无变动。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

无

第六节 董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
何立荣	董事长	男	56	本科	2015年11月2日至2018年11月1日	是
张敬	总经理、董事	女	57	高中	2015年11月2日至2018年11月1日	是
黄俊飞	副总经理、董事	男	54	本科	2015年11月2日至2018年11月1日	是
阮跃	副总经理、董事	男	52	博士	2015年11月2日至2018年11月1日	是
赵卫民	副总经理、董事	女	49	本科	2015年11月2日至2018年11月1日	是
赵金民	副总经理、董事	男	48	大专	2016年2月2日至2018年11月1日	是
贾卫华	董事	男	51	本科	2016年2月2日至2018年11月1日	否
李成志	副总经理	男	44	本科	2017年2月27日至2018年11月1日	是
刘亮	副总经理	男	35	本科	2017年2月27日至2018年11月1日	是
李树明	监事会主席	男	66	大专	2016年2月2日至2018年11月1日	是
刘松岩	监事	男	61	本科	2015年11月2日至2018年11月1日	是
黄雅萍	职工监事	女	49	本科	2016年3月8日至2018年11月1日	是
赵晖	董事会秘书	男	32	本科	2016年3月15日至2018年11月1日	是
孙海英	财务总监	女	41	硕士	2015年11月2日至2018年11月1日	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						9
<p>备注：1、2017年8月4日公司董事、副总经理阮跃由于个人原因离职，由于董事会人数未低于法定人数，暂未进行补充；</p> <p>2、2017年8月4日职工监事黄雅萍由于个人原因离职，公司于2017年8月7日召开2017年第一次职工代表大会选举王然庆为新任职工监事，任期至第二届监事会届满。</p>						

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
何立荣	董事长	18,126,000	5,470,300	23,596,300	29.43%	0
张敬	总经理、董事	10,260,000	3,078,000	13,338,000	16.64%	0
黄俊飞	副总经理、董事	3,060,000	1,178,000	4,238,000	5.29%	0
阮跃	副总经理、董事	1,080,000	324,000	1,404,000	1.75%	0
赵卫民	副总经理、董事	900,000	270,000	1,170,000	1.46%	0
赵金民	副总经理、董事	2,340,000	702,000	3,042,000	3.79%	0
贾卫华	董事	0	0	0	0	0

李成志	副总经理	0	65,000	65,000	0.08%	0
刘亮	副总经理	0	0	0	0	0
李树明	监事会主席	225,000	67,500	292,500	0.36%	0
刘松岩	监事	360,000	108,000	468,000	0.58%	0
黄雅萍	职工监事	0	0	0	0	0
赵晖	董事会秘书	0	97,500	97,500	0.12%	0
孙海英	财务总监	0	65,000	65,000	0.08%	0
合计	-	36,351,000	11,425,300	47,776,300	59.58%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
赵金民	董事	新任	董事、副总经理	工作需要
李成志	武汉研发中心经理	新任	副总经理	工作需要
刘亮	武汉研发中心经理	新任	副总经理	工作需要

备注：1、2017年8月4日公司董事、副总经理阮跃由于个人原因离职，由于董事会人数未低于法定人数，暂未进行补充；

2、2017年8月4日职工监事黄雅萍由于个人原因离职，公司于2017年8月7日召开2017年第一次职工代表大会选举王然庆为新任职工监事，任期至第二届监事会届满。

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	33	32
核心技术人员	7	7
截止报告期末的员工人数	156	165

核心员工变动情况：

2016年12月30日，公司2016年第三次临时股东大会审议通过了《关于〈认定北京必可测科技股份有限公司核心员工〉的议案》，同意成国良、姜宇、李成志、底彦和、刘磊、曹鑫、王志欣、李桂民、席与珩、秦禄、申安祥、庞亚宁、曲卫军、姜华明、吴彦彦、郑茂亮、代贤成、张立龙、周耀恒、刘春波、彭鑫磊、陈琪林、宋云龙、青志全、祁双鹤、田兵、张文卓、赵振兴、李朋、张灯、占鹏、邵帅、夏明炜等33名员工为公司核心员工。

报告期内，一名核心员工因个人原因离职，公司具备规范的内部控制管理制度，该名员工离职不会对公司经营产生影响。

第七节 财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	-
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	-
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文： -	

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	第八节、二、(一)	20,697,626.27	24,444,444.90
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	第八节、二、(二)	27,542,800.00	9,759,800.00
应收账款	第八节、二、(三)	52,467,672.47	91,984,334.16
预付款项	第八节、二、(四)	1,116,626.26	940,408.78
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	第八节、二、(五)	1,397,452.02	1,731,339.59
买入返售金融资产	-	-	-
存货	第八节、二、(六)	12,068,565.54	5,982,367.40
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	第八节、二、(七)	1,413,533.03	240,780.48
流动资产合计	-	116,704,275.59	135,083,475.31
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	第八节、二、(八)	1,243,771.90	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	第八节、二、(九)	10,773,180.86	11,326,619.36
在建工程	-	-	-
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	第八节、二、(十)	186,778.89	200,318.52
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	第八节、二、(十一)	551,260.03	602,870.21
递延所得税资产	第八节、二、(十二)	611,655.70	1,010,502.47
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	13,366,647.38	13,140,310.56
资产总计	-	130,070,922.97	148,223,785.87
流动负债：			
短期借款	第八节、二、(十三)	6,100,000.00	3,100,000.00
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	-	-	-
应付账款	第八节、二、(十四)	1,177,450.29	2,376,932.71
预收款项	第八节、二、(十五)	78,753.75	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	第八节、二、(十六)	1,626,370.86	3,003,975.86
应交税费	第八节、二、(十七)	182,949.90	9,496,892.18
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	第八节、二、(十八)	8,886,535.13	12,260,405.05
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	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	18,052,059.93	30,238,205.80
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
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	-	-	-
负债合计	-	18,052,059.93	30,238,205.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、二、（十九）	80,171,000.00	60,090,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	第八节、二、（二十）	7,178,936.70	3,830,018.12
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	第八节、二、（二十一）	6,883,402.06	6,883,402.06
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	第八节、二、（二十二）	17,718,420.05	47,182,159.89
归属于母公司所有者权益合计		111,951,758.81	117,985,580.07
少数股东权益		67,104.23	-
所有者权益合计	-	112,018,863.04	117,985,580.07
负债和所有者权益总计	-	130,070,922.97	148,223,785.87

法定代表人：何立荣 主管会计工作负责人：张敬 会计机构负责人：孙海英

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		19,711,323.75	23,757,064.41
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		27,242,800.00	9,759,800.00
应收账款	第八节、十一、(一)	52,467,672.47	91,555,334.16
预付款项		1,164,026.26	921,087.59
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	第八节、十一、(二)	1,392,267.29	1,455,839.59
存货		10,130,742.58	4,805,133.39
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产		1,297,726.07	240,780.48
流动资产合计	-	113,406,558.42	132,495,039.62
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	第八节、十一、(三)	6,499,771.90	4,156,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产		10,773,180.86	11,316,366.39
在建工程	-	-	-
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		186,778.89	200,318.52
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用		498,260.03	602,870.21
递延所得税资产		611,587.48	949,043.57
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	18,569,579.16	17,224,598.69
资产总计	-	131,976,137.58	149,719,638.31
流动负债：			

短期借款		6,100,000.00	3,100,000.00
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		1,177,450.29	2,376,932.71
预收款项		78,753.75	-
应付职工薪酬		1,401,479.00	2,789,834.00
应交税费		180,762.28	9,465,986.68
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款		8,886,073.13	12,239,846.29
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	17,824,518.45	29,972,599.68
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
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	-	-	-
负债合计	-	17,824,518.45	29,972,599.68
所有者权益：			
股本		80,171,000.00	60,090,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积		5,784,936.70	2,436,018.12
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积		6,883,402.06	6,883,402.06
未分配利润		21,312,280.37	50,337,618.45

所有者权益合计	-	114,151,619.13	119,747,038.63
负债和所有者权益合计	-	131,976,137.58	149,719,638.31

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	3,801,639.28	2,043,430.11
其中：营业收入	第八节、二、(二十三)	3,801,639.28	2,043,430.11
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本		15,559,261.37	12,900,056.05
其中：营业成本	第八节、二、(二十三)	909,164.39	1,292,427.71
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	第八节、二、(二十四)	72,978.42	19,095.31
销售费用	第八节、二、(二十五)	2,169,228.20	1,895,511.80
管理费用	第八节、二、(二十六)	15,413,145.37	10,632,985.51
财务费用	第八节、二、(二十七)	41,694.11	90,429.56
资产减值损失	第八节、二、(二十八)	-3,046,949.12	-1,030,393.84
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）	第八节、二、(二十九)	-6,228.10	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益	第八节、二、(三十)	971,863.28	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,791,986.91	-10,856,625.94
加：营业外收入	第八节、二、(三十一)	66,060.00	1,493,265.02
其中：非流动资产处置利得	-	61,060.00	-
减：营业外支出	第八节、二、(三十二)	19,166.13	-
其中：非流动资产处置损失	-	15,177.97	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,745,093.04	-9,363,360.92
减：所得税费用	第八节、二、(三十三)	402,542.57	156,059.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-11,147,635.61	-9,519,419.99
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润		-10,962,739.84	-9,519,419.99
少数股东损益		-184,895.77	-
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属于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		-11,147,635.61	-9,519,419.99
归属于母公司所有者的综合收益总额		-10,962,739.84	-9,519,419.99
归属于少数股东的综合收益总额		-184,895.77	-
八、每股收益：		-	-
(一) 基本每股收益	-	-0.1373	-0.1584
(二) 稀释每股收益	-	-0.1373	-0.1584

法定代表人：何立荣 主管会计工作负责人：张敬 会计机构负责人：孙海英

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	第八节、十一、(四)	3,801,639.28	1,477,392.39
减：营业成本	第八节、十一、(四)	1,049,024.09	841,870.22
税金及附加		68,778.42	2,709.55
销售费用		2,041,516.44	1,892,238.72
管理费用		14,815,529.36	10,353,810.39
财务费用		42,165.14	87,413.44
资产减值损失		-3,001,722.00	-1,060,393.84
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）		-6,228.10	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-6,228.10	-
其他收益	-	971,863.28	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,248,016.99	-10,640,256.09
加：营业外收入		66,060.00	1,493,265.02
其中：非流动资产处置利得	-	61,060.00	-
减：营业外支出		4,925.00	-
其中：非流动资产处置损失	-	4,925.00	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,186,881.99	-9,146,991.07
减：所得税费用		337,456.09	159,059.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-10,524,338.08	-9,306,050.14
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		-10,524,338.08	-9,306,050.14
七、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		29,178,195.15	15,253,238.80
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		971,863.28	1,489,265.02
收到其他与经营活动有关的现金	-	747,953.72	646,963.23
经营活动现金流入小计		30,898,012.15	17,389,467.05
购买商品、接受劳务支付的现金		9,190,301.00	11,413,666.39
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		12,906,575.90	9,297,139.76
支付的各项税费		9,865,611.46	10,002,271.50
支付其他与经营活动有关的现金	-	4,272,238.13	5,504,780.81
经营活动现金流出小计		36,234,726.49	36,217,858.46
经营活动产生的现金流量净额	第八节、二、(三十四)	-5,336,714.34	-18,828,391.41
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		80,570.00	-
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		80,570.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		241,413.88	4,091,503.16

投资支付的现金		1,250,000.00	-
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	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计		1,491,413.88	4,091,503.16
投资活动产生的现金流量净额		-1,410,843.88	-4,091,503.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,427,558.10	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		252,000.00	-
取得借款收到的现金		6,000,000.00	3,000,000.00
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		9,427,558.10	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,600.63	2,108,560.00
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	-	3,333,846.22	5,901,375.50
筹资活动现金流出小计		6,426,446.85	8,009,935.50
筹资活动产生的现金流量净额		3,001,111.25	-5,009,935.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-371.66	1,696.84
五、现金及现金等价物净增加额		-3,746,818.63	-27,928,133.23
加：期初现金及现金等价物余额		24,444,444.90	31,084,674.90
六、期末现金及现金等价物余额		20,697,626.27	3,156,541.67

法定代表人：何立荣 主管会计工作负责人：张敬 会计机构负责人：孙海英

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		29,018,195.15	15,253,238.80
收到的税费返还		971,863.28	1,489,265.02
收到其他与经营活动有关的现金		455,588.44	645,329.86
经营活动现金流入小计		30,445,646.87	17,387,833.68
购买商品、接受劳务支付的现金		8,521,229.30	11,634,139.10
支付给职工以及为职工支付的现金		12,368,733.08	9,038,869.16
支付的各项税费		9,829,797.78	9,934,444.96
支付其他与经营活动有关的现金		4,009,894.74	5,499,470.83
经营活动现金流出小计		34,729,654.90	36,106,924.05
经营活动产生的现金流量净额		-4,284,008.03	-18,719,090.37
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		80,570.00	-
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		80,570.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		241,413.88	4,091,503.16
投资支付的现金		1,250,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,100,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计		2,591,413.88	4,091,503.16
投资活动产生的现金流量净额		-2,510,843.88	-4,091,503.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,175,558.10	-
取得借款收到的现金		6,000,000.00	3,000,000.00
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		9,175,558.10	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		92,600.63	2,108,560.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	3,333,846.22	5,901,375.50
筹资活动现金流出小计		6,426,446.85	8,009,935.50
筹资活动产生的现金流量净额		2,749,111.25	-5,009,935.50
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		-4,045,740.66	-27,820,529.03

加：期初现金及现金等价物余额		23,757,064.41	30,187,912.18
六、期末现金及现金等价物余额		19,711,323.75	2,367,383.15

第八节 财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	是
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	是
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	是
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	是
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	是
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情:

1. 半年度报告所采用的会计政策发生变化

根据财政部 2017 年 5 月 10 日修订并发布《企业会计准则第 16 号-政府补助》（财会（2017）15 号）的规定，公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。本准则自 2017 年 6 月 12 日起施行。该政策变化对公司报告期无影响。

2. 前期会计差错更正说明：详见第二节（五）因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整。

3. 企业经营存在季节性或周期性特征

公司客户主要为电力行业用户，项目立项申请多集中于每年年底，项目立项审批多集中于次年的第二季度，项目开始实施多在第三季度及第四季度，且电力系统每年第三季度为“用电高峰期”，新设备的安装以及设备维修相对较少，因此第四季度一般为公司服务与回款的高峰期。公司业务具有明显的季节波动性。

4. 合并财务报表的合并范围发生变化

本期合并财务报表的合并范围增加成都天开云数据科技有限公司。

5. 期后事项:

公司于 2017 年 8 月 3 日召开第二届董事会第二十一次会议，2017 年 8 月 21 日召开 2017 年第五

次临时股东大会，会议审议通过《关于拟注销全资子公司北京尚地嘉华科贸有限公司的议案》。截至2017年8月26日，北京尚地嘉华科贸有限公司的注销事宜仍在办理当中。

公司于2017年7月3日召开2017年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于〈北京必可测科技股份有限公司2017年股票发行方案〉的议案》。2017年8月1日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴财光华审验字【2017】第202026号）。

二、报表项目注释

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元，“期初”指2016年12月31日，“期末”指2017年6月30日，“上期”指2016年1-6月，“本期”指2017年1-6月。

（一）货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	30,259.02	5,209.11
银行存款	20,667,367.25	19,439,235.79
其他货币资金		5,000,000.00
合计	20,697,626.27	24,444,444.90
其中：存放在境外的款项总额		

注：截止2017年6月30日不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	27,542,800.00	9,759,800.00
商业承兑汇票		
合计	27,542,800.00	9,759,800.00

注：（1）期末该公司不存在已质押的应收票据。

（2）期末公司不存在已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(三) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	55,679,358.65	100	3,211,686.18	5.77	52,467,672.47	98,222,103.80	100	6,237,769.64	6.35	91,984,334.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	55,679,358.65	/	3,211,686.18	/	52,467,672.47	98,222,103.80	/	6,237,769.64	/	91,984,334.16

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	52,858,963.65	2,642,948.18	5.00
1至2年	701,090.00	70,109.00	10.00
2至3年	1,945,525.00	389,105.00	20.00
3至4年	118,000.00	59,000.00	50.00
4至5年	26,280.00	21,024.00	80.00
5年以上	29,500.00	29,500.00	100.00
合计	55,679,358.65	3,211,686.18	

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期冲回坏账准备金额 3,026,083.46 元。

3、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期无核销应收账款的情况。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
华电电力科学研究院	34,512,833.65	61.98	1,725,641.68
华电宁夏灵武发电有限公司	7,264,230.00	13.05	363,211.50
华电国际物资有限公司	2,392,000.00	4.30	119,600.00
华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	2,009,000.00	3.61	100,450.00
国电丰城发电有限公司	1,875,200.00	3.37	93,760.00
合计	48,053,263.65	86.31	2,402,663.18

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,116,626.26	100	715,798.78	76.12
1至2年	-	-	224,610.00	23.88
2至3年	-	-		
3年以上	-	-		
合计	1,116,626.26	100	940,408.78	100

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例
北京正朝时代科技发展有限公司	375,000.00	33.58
北京海润律师事务所	141,509.43	12.67
国电国际经贸有限公司	98,500.00	8.82
立信会计师事务所	94,339.62	8.45
上海融德机电工程设备有限公司	93,000.00	8.33
合计	802,349.05	71.85

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,531,573.86	100	134,121.84	8.76	1,397,452.02	1,886,327.09	100.00	154,987.50	8.22	1,731,339.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,531,573.86	/	134,121.84	/	1,397,452.02	1,886,327.09	/	154,987.50	/	1,731,339.59

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	1,121,952.86	56,097.64	5.00
1 至 2 年	99,000.00	9,900.00	10.00
2 至 3 年	290,621.00	58,124.20	20.00
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	1,531,573.86	134,121.84	

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期冲回坏账准备金额 20,865.66 元。

3、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期无核销其它应收款情况。

4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金及备用金	1,235,457.25	1,422,961.00
代职工及其他单位垫付款项	26,745.61	43,695.09
押金	269,371.00	419,671.00
合计	1,531,573.86	1,886,327.09

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华电招标有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年内	19.59	15,000.00
北京光正物业服务有限公司	房租押金	249,621.00	2-3 年	16.30	49,924.20
国电诚信招标有限公司	投标保证金	187,520.00	1 年内	12.24	9,376.00
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	130,045.00	1 年内	8.49	6,502.25
华电电力科学研究院	现场安全押金	110,000.00	1-2 年、2-3 年	7.18	14,000.00
合计	/	977,186.00	/	63.80	94,802.45

(六) 存货

1、存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,343,393.67	-	2,343,393.67	1,051,828.87		1,051,828.87
库存商品	4,012,461.05	520,489.04	3,491,972.01	3,421,719.73	520,489.04	2,901,230.69
在产品	6,233,199.86	-	6,233,199.86	2,029,307.84	-	2,029,307.84
合计	12,589,054.58	520,489.04	12,068,565.54	6,502,856.44	520,489.04	5,982,367.40

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税	815,473.65	
预缴税费	379,368.84	
预付房租	218,690.54	240,780.48
合计	1,413,533.03	240,780.48

(八) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他			
1. 联营企业											
北京尤科恩环保工程有限公司		1,250,000.00		-6,228.10					1,243,771.90		
合计		1,250,000.00		-6,228.10					1,243,771.90		

(九) 固定资产

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输工具	其他	合计
1. 账面原值						
(1) 年初余额	9,822,264.82	293,585.29	4,852,610.72	716,800.00		15,685,260.83
(2) 本期增加金额			99,183.11	120,000.00	9,230.77	228,413.88
—购置			99,183.11	120,000.00	9,230.77	228,413.88
(3) 本期减少金额		54,780.37	162,179.07	476,800.00		693,759.44
—处置或报废		54,780.37	162,179.07	476,800.00		693,759.44
(4) 期末余额	9,822,264.82	238,804.92	4,789,614.76	360,000.00	9,230.77	15,219,915.27
2. 累计折旧						
(1) 年初余额	551,146.47	128,616.16	3,020,718.84	658,160.00		4,358,641.47
(2) 本期增加金额	236,026.02	28,981.50	456,731.64	24,696.00	729.25	747,164.41
—计提	236,026.02	28,981.50	456,731.64	24,696.00	729.25	747,164.41
(3) 本期减少金额		63,346.35	142,765.12	452,960.00		659,071.47
—处置或报废		63,346.35	142,765.12	452,960.00		659,071.47
(4) 期末余额	787,172.49	94,251.31	3,334,685.36	229,896.00	729.25	4,446,734.41
3. 减值准备						
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值	9,035,092.33	144,553.61	1,454,929.40	130,104.00	8,501.52	10,773,180.86
(1) 期末账面价值	9,035,092.33	144,553.61	1,454,929.40	130,104.00	8,501.52	10,773,180.86
(2) 年初账面价值	9,271,118.35	164,969.13	1,831,891.88	58,640.00		11,326,619.36

2、暂时闲置的固定资产

报告期无闲置的固定资产。

(十) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	1,120,076.49		1,120,076.49
(2) 本期增加金额	13,000.00		13,000.00
—购置	13,000.00		13,000.00
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	1,133,076.49		1,133,076.49
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	919,757.97		919,757.97
(2) 本期增加金额	26,539.63		26,539.63
—计提	26,539.63		26,539.63
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	946,297.60		946,297.60
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	186,778.89		186,778.89
(2) 年初账面价值	200,318.52		200,318.52

说明：期末无形资产中无公司内部研发形成的无形资产。

(十一) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修	602,870.21	84,000.00	135,610.18		551,260.03
合计	602,870.21	84,000.00	135,610.18		551,260.03

(十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,325,508.02	498,853.49	6,941,546.13	1,010,502.47
股权激励	752,014.70	112,802.21		
合计	4,077,522.72	611,655.70	6,941,546.13	1,010,502.47

(十三) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	6,100,000.00	100,000.00
信用借款		3,000,000.00
合计	6,100,000.00	3,100,000.00

截止 2017 年 6 月 30 日短期借款余额说明：

1、2016 年 12 月 8 日，公司与华夏银行股份有限公司北京中关村支行签订借款合同（合同编号：BJ2X3010120160237），合同金额为 10.00 万元，合同年利率为 5.655%，人民银行对贷款利率调整后按基准利率上浮 30%；同时分别订立了如下担保合同：①、编号为 YYB27(高保)20160248 的《最高额保证合同》，担保人为何立荣，担保方式为保证，保证最高本金限额为人民币 500.00 万元整；②、编号为 YYB27(高保)20160249 的《最高额保证合同》，担保人为张敬，担保方式为保证，保证最高本金限额为人民币 500.00 万元整；③、编号为 YYB27(高保)20160250 《最高额保证合同》，担保人王泉山，担保方式为保证，保证最高本金限额为人民币 500.00 万元整。

2、2017 年 5 月 10 日，公司与华夏银行股份有限公司北京中关村支行签订借款合同（合同编号：BJ2X3010120170081），合同金额为 290.00 万元整，合同年利率为 5.655%，人民银行对贷款利率调整后按基准利率上浮 30%；保证合同同上。

3、2017 年 6 月 6 日，公司与华夏银行股份有限公司北京中关村支行签订借款合同（合同编号：BJ2X3010120170103），合同金额为 200.00 万元，合同年利率为 5.655%，人民银行对贷款利率调整后按基准利率上浮 30%；保证合同同上。

4、2017 年 3 月 22 日，公司与招商银行北京西三环支行签订授信协议（合同编号：2017 年西授字第 017 号），授信额度为 500.00 万元，何立荣、张敬为其提供担保，担保合同编号分别为 2017 年西授字第 017 号-担 01、2017 年西授字第 017 号-担 02；2017 年 6 月 16 日公司取得 110.00 万信用借款，年利率为 4.35%，人民银行对贷款利率调整后按基准利率上浮 30%。

(十四) 应付账款

1、应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	747,018.64	2,165,805.31
1 至 2 年	364,976.58	158,127.40
2 至 3 年	12,455.07	
3 年以上	53,000.00	53,000.00
合计	1,177,450.29	2,376,932.71

说明：期末应付账款均为采购货款及服务款。

2、账龄超过一年的重要应付账款：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西安瑞联工业智能技术有限公司	111,000.00	尚未支付
深圳西戈软件技术有限公司	87,048.95	尚未支付
北京晶亿盛通信息技术有限公司	53,000.00	尚未验收
合计	251,048.95	/

(十五) 预收款项

项目	期末余额	年初余额
1年以内	78,753.75	
1至2年		
2至3年		
3年以上		
合计	78,753.75	

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,003,975.86	10,845,833.68	12,223,438.68	1,626,370.86
离职后福利-设定提存计划		683,137.22	683,137.22	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,003,975.86	11,528,970.90	12,906,575.90	1,626,370.86

2、短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,886,334.00	10,089,823.00	11,467,428.00	1,508,729.00
(2) 职工福利费	97,430.15	-	-	97,430.15
(3) 社会保险费		364,488.02	364,488.02	
其中：医疗保险费		324,635.64	324,635.64	
工伤保险费		14,596.48	14,596.48	
生育保险费		25,255.90	25,255.90	
(4) 住房公积金		383,949.84	383,949.84	
(5) 工会经费和职工教育经费	20,211.71	7,572.82	7,572.82	20,211.71
(6) 短期带薪缺勤		-	-	-
(7) 短期利润分享计划		-	-	-
合计	3,003,975.86	10,845,833.68	12,223,438.68	1,626,370.86

3、设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		657,691.07	657,691.07	
失业保险费		25,446.15	25,446.15	
企业年金缴费				
合计		683,137.22	683,137.22	

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
------	------	------

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	85,535.57	4,348,553.62
企业所得税		4,548,186.49
个人所得税	87,150.06	78,268.29
城市维护建设税	5,987.49	304,432.21
教育费附加	2,566.07	130,470.95
地方教育费附加	1,710.71	86,980.62
合计	182,949.90	9,496,892.18

(十八) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款：

项目	期末余额	年初余额
外部单位存入的保证金	61,206.00	100,000.00
代扣代缴社会保险及住房公积金等	11,110.65	32,889.83
租入固定资产租金	96,741.00	124,441.00
股东借款	8,700,000.00	11,800,000.00
其他	17,477.48	203,074.22
合计	8,886,535.13	12,260,405.05

(十九) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	60,090,000.00	1,580,000.00	18,501,000.00			20,081,000.00	80,171,000.00

其他说明:

1、2016年12月30日召开的2016年第三次临时股东大会审议通过《关于<北京必可测科技股份有限公司股票发行方案>的议案》。根据发行方案，必可测向成国良、姜宇、李成志等33名员工按每股2元的价格共发行1,580,000股。发行后公司总股本增至人民币61,670,000元；

2、2017年5月19日召开的2016年度股东大会审议通过2016年度权益分配方案，以公司61,670,000股为基数，向全体股东每10股送红股3股，分红后总股本增至人民币80,171,000元。

(二十) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,830,018.12	2,830,750.10	233,846.22	6,426,922.00
其他资本公积		1,987,206.70	1,235,192.00	752,014.70
合计	3,830,018.12	4,817,956.80	1,469,038.22	7,178,936.70

(二十一) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,883,402.06			6,883,402.06
任意盈余公积				
合计	6,883,402.06			6,883,402.06

(二十二) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	47,182,159.89	25,152,139.67
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	47,182,159.89	25,152,139.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-10,962,739.84	26,756,961.52
减：提取法定盈余公积	-	2,723,941.30
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	-	2,003,000.00
转作股本的普通股股利	18,501,000.00	
期末未分配利润	17,718,420.05	47,182,159.89

注：2017年5月19日召开的2016年度股东大会审议通过2016年度权益分配方案，以公司61,670,000股为基数，向全体股东每10股送红股3股，总共送红股18,501,000股。

(二十三) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,801,639.28	909,164.39	2,029,279.16	1,292,427.71
其他业务			14,150.95	
合计	3,801,639.28	909,164.39	2,043,430.11	1,292,427.71

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,038.65	9,719.15
教育费附加	2,587.98	4,165.35
地方教育费附加	1,725.35	2,776.91
印花税	15,494.30	1,683.90
房产税	43,332.84	
土地使用税	149.30	
车船使用税	3,650.00	750.00
合计	72,978.42	19,095.31

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	579,220.48	515,272.91
交通及差旅费	444,515.22	337,041.17
售后服务费	451,477.70	174,285.67
中标服务费	453,532.13	402,917.91
运输费	37,127.30	34,245.47
业务宣传费	122,835.40	20,566.04
房租物业费	18,777.20	30,032.07
业务招待费	26,470.25	12,680.00
其他	35,272.52	368,470.56
合计	2,169,228.20	1,895,511.80

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	5,983,633.56	4,733,538.98
工资及福利费	5,588,745.93	4,119,533.84
折旧、摊销	300,041.06	291,914.21
办公费	260,104.51	440,636.22
房租物业费	536,724.65	461,058.30
中介服务费	174,968.96	117,924.53
差旅及培训	500,790.90	269,696.61
业务招待费	8,300.50	3,787.00
股份支付	1,987,206.70	-
其他	72,628.60	194,895.82
合计	15,413,145.37	10,632,985.51

(二十七) 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	92,600.63	105,560.00
减：利息收入	57,067.24	22,963.23

类别	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	371.66	1,696.84
手续费支出	6,532.38	6,135.95
合计	41,694.11	90,429.56

(二十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,046,949.12	-1,030,393.84
存货跌价损失		
合计	-3,046,949.12	-1,030,393.84

(二十九) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,228.10	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
合计	-6,228.10	

(三十) 其它收益

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即增即退	971,863.28	
合计	971,863.28	

(三十一) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	61,060.00		61,060.00
其中：固定资产处置利得	61,060.00		61,060.00
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,000.00	1,493,265.02	5,000.00
其他			
合计	66,060.00	1,493,265.02	66,060.00

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
增值税返还		1,489,265.02	与收益相关
中关村促进会补贴	5,000.00	4,000.00	与收益相关
合计	5,000.00	1,493,265.02	

(三十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	15,177.97		15,177.97

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产处置损失	15,177.97		15,177.97
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	3,988.16		3,988.16
合计	19,166.13		19,166.13

(三十三) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税调整	398,846.77	156,059.07
其他	3,695.80	
合计	402,542.57	156,059.07

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-10,745,093.04
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	3,695.80
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	452,925.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-54,078.90
所得税费用	402,542.57

(三十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-11,147,635.61	-9,519,419.99
加：资产减值准备	-3,046,949.12	-1,030,393.84
固定资产等折旧	747,164.41	568,561.55
无形资产摊销	26,539.63	103,457.26
长期待摊费用摊销	135,610.18	31,625.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-61,060.00	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	15,177.97	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		-
财务费用(收益以“-”号填列)	92,600.63	105,560.00
投资损失(收益以“-”号填列)	6,228.10	-

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	396,513.06	156,059.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,086,198.14	-8,071,752.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	22,146,303.01	9,880,709.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,561,008.46	-11,052,798.38
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-5,336,714.34	-18,828,391.41
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况	-	-
现金的期末余额	20,697,626.27	3,156,541.67
减：现金的年初余额	24,444,444.90	31,054,674.90
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-3,746,818.63	-27,898,133.23

2、 现金和现金等价物的构成：

项 目	期末余额	年初余额
一、现 金	20,697,626.27	24,444,444.90
其中：库存现金	30,259.02	5,209.11
可随时用于支付的银行存款	20,667,367.25	19,439,235.79
可随时用于支付的其他货币资金		5,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	20,697,626.27	24,444,444.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

三、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本报告期内不存在非同一控制下的企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本报告期内不存在同一控制下的企业合并。

(三) 反向购买

本报告期内未发生反向购买事项。

(四) 处置子公司

本报告期内不存在处置子公司情况。

(五) 其他原因的合并范围变动

本公司于 2017 年 1 月认缴出资 550 万元人民币设立成都天开云数据科技有限公司，持股比例 55%，截至资产负债表日，实际出资 110 万元。

四、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
北京尚地嘉华科贸有限公司	北京	北京	100.00		同一控制企业合并
成都天开云数据科技有限公司	成都	成都	55.00		设立

2、重要的非全资子公司

本报告期内不存在其他重要的非全资子公司。

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京尤科恩环保工程有限公司	北京	北京	环保工程	25.00		权益法

	期末余额/ 本期发生额	年初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	1,243,771.90	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-6,228.10	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-6,228.10	

五、公允价值的披露

本公司无以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况。

六、关联方及关联交易

(一) 本公司的最终控制方情况

名称	与本公司关系	身份证号	母公司对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
何立荣	股东	37011119610310****	29.4324	29.4324
张敬	股东	11010119601012****	16.6369	16.6369

注：根据公司章程规定，何立荣、张敬属于一致行动人，共同对公司的财务和经营决策拥有最终控制权。

(二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

联营企业名称	与本公司关系
北京尤科恩环保工程有限公司	受本公司重大影响

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京八方瑞达科技股份有限公司	同一控制人控制
北京尚地嘉华科贸有限公司第六分公司	同一控制人控制
王晓诗	持股 5%以上股东
贾通	持股 5%以上股东
李萍	持股 5%以上股东
黄俊飞	持股 5%以上股东

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本公司不存在关联销售及采购情况。

2、关联租赁情况

本公司不存在关联租赁情况。

3、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
何立荣	5,000,000.00	2016-12-5	2017-12-5	否
张敬	5,000,000.00	2016-12-5	2017-12-5	否
王泉山	5,000,000.00	2016-12-5	2017-12-5	否
何立荣、张敬	5,000,000.00	2017-3-22	2018-3-19	否

4、关联方资金拆借

本公司不存在关联方资金拆借情况。

5、其他关联交易

本公司无需要披露的其他关联交易。

(六) 关联方应收应付款项

1、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
其他应付款			
	张敬	7,700,000.00	7,700,000.00
	何立荣	1,000,000.00	4,100,000.00

(七) 其他

本公司无需要披露的其他事项。

七、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	5,627,959.99
公司本期行权的各项权益工具总额	1,235,192.00
公司本期失效的各项权益工具总额	

2016年12月14日，公司召开第二届董事会第十次会议，会议审议通过《关于<认定北京必可测科技股份有限公司核心员工>的议案》、《关于<认定北京必可测科技股份有限公司股票发行方案>的议案》。

2016年12月30日，公司召开第三次临时股东大会，会议审议通过《关于<认定北京必可测科技股份有限公司核心员工>的议案》、《关于<认定北京必可测科技股份有限公司股票发行方案>的议案》。

根据发行方案，必可测向成国良、姜宇、李成志等 33 名员工按每股 2.00 元的价格共发行 1,580,000 股。发行后公司总股本增至人民币 61,670,000 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2017 年 1-6 月
授予日权益工具公允价值的确定方法	参照公司股份在全国中小企业股份转让系统交易价格，以公司 2015 年 12 月 18 日第三次临时股东大会审议通过的定向增发的价格 8.40 元为基础，调整 2015 年、2016 年转增股本、分红派息，除权除息后价格 4.28 元。
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,987,206.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,987,206.70

其他说明：

以权益结算的股份支付的说明：报告期内 2017 年 3 月 2 日，公司授予管理团队和业务骨干 1,580,000 股股份。自股份登记日起，所认购股份自愿进行限售，在满足约定解限售条件后，按如下限售安排进行解限售：

期间	限售股份数	无限售股份数
第一年	80%*认购股份总额	20%*认购股份总额

第二年	60%*认购股份总额	40%*认购股份总额
第三年	40%*认购股份总额	60%*认购股份总额
第四年	20%*认购股份总额	80%*认购股份总额
第五年	0	100%*认购股份总额

资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额：1,987,206.70 元。

以权益结算的股份支付确认的费用总额：1,987,206.70 元。

(三) 以现金结算的股份支付情况

本报告期未发生以现金结算的股份支付相关情况。

(四) 股份支付的修改、终止情况

本报告期未发生股份支付修改、终止情况。

(五) 其他

本报告期无需披露与股份支付相关的其他情况。

八、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截止 2017 年 6 月 30 日，本公司无需披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

公司于 2017 年 8 月 3 日召开第二届董事会第二十一次会议，2017 年 8 月 21 日召开 2017 年第五次临时股东大会，会议审议通过《关于拟注销全资子公司北京尚地嘉华科贸有限公司的议案》。截至 2017 年 8 月 26 日，北京尚地嘉华科贸有限公司的注销事宜仍在办理当中。

公司于 2017 年 7 月 3 日召开 2017 年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于〈北京必可测科技股份有限公司 2017 年股票发行方案〉的议案》。2017 年 8 月 1 日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（中兴财光华审验字【2017】第 202026 号）。

十、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、追溯重述法

科目	调整重述前	调整金额	调整重述后
应收票据	2,600,000.00	1,700,000.00	4,300,000.00

应收账款	60,723,042.96	2,393,863.99	63,116,906.95
预付款项	5,016,475.93	-1,059,752.38	3,956,723.55
其他应收款	3,310,058.14	-87,376.69	3,222,681.45
存货	12,359,630.38	3,244,045.49	15,603,675.87
其他流动性资产		1,257,698.13	1,257,698.13
固定资产	10,713,788.65	832,551.76	11,546,340.41
无形资产	293,234.11	8,550.50	301,784.61
递延所得税资产	1,060,577.22	-516,117.85	544,459.37
短期借款	6,000,000.00	1,700,000.00	7,700,000.00
应付账款	595,679.63	2,028,834.13	2,624,513.76
应付职工薪酬	271,904.83	1,343,937.90	1,615,842.73
应交税费	9,815.02	67,685.39	77,500.41
其他应付款	12,616,881.22	98,759.10	12,715,640.32
盈余公积	4,361,517.10	-202,056.34	4,159,460.76
未分配利润	10,893,416.91	2,736,302.77	13,629,719.68
营业成本	998,288.61	294,139.10	1,292,427.71
营业税金及附加	16,661.41	2,433.90	19,095.31
销售费用	4,968,308.43	-3,072,796.63	1,895,511.80
管理费用	9,561,667.12	1,071,318.39	10,632,985.51
资产减值损失	2,397,170.22	-3,427,564.06	-1,030,393.84
所得税费用	-357,675.53	513,734.60	156,059.07

2、未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	55,659,058.65	100	3,191,386.18	5.73	52,467,672.47	97,741,803.80	100	6,186,469.64	6.33	91,555,334.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	55,659,058.65	/	3,191,386.18	/	52,467,672.47	97,741,803.80	/	6,186,469.64	/	91,555,334.16

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	52,858,963.65	2,642,948.18	5.00
1至2年	701,090.00	70,109.00	10.00
2至3年	1,945,525.00	389,105.00	20.00
3至4年	118,000.00	59,000.00	50.00
4至5年	26,280.00	21,024.00	80.00
5年以上	9,200.00	9,200.00	100.00
合计	55,659,058.65	3,191,386.18	

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 2,995,083.46 元。

3、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期无核销应收账款的情况。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例（%）	坏账准备
华电电力科学研究院	34,512,833.65	62.01	1,725,641.68
华电宁夏灵武发电有限公司	7,264,230.00	13.05	363,211.50
华电国际物资有限公司	2,392,000.00	4.30	119,600.00
华电能源股份有限公司哈尔滨第三发电厂	2,009,000.00	3.61	100,450.00
国电丰城发电有限公司	1,875,200.00	3.37	93,760.00
合计	48,053,263.65	86.34	2,402,663.18

(二) 其他应收款

1、其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,526,116.25	100	133,848.96	8.77	1,392,267.29	1,596,327.09	100.00	140,487.50	8.80	1,455,839.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,526,116.25	/	133,848.96	/	1,392,267.29	1,596,327.09	/	140,487.50	/	1,455,839.59

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,116,495.25	55,824.76	5.00
1至2年	99,000.00	9,900.00	10.00
2至3年	290,621.00	58,124.20	20.00
3至4年	20,000.00	10,000.00	50.00
4至5年	-	-	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	1,526,116.25	133,848.96	

2、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 6,638.54 元。

3、本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期无核销其它应收款情况。

4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
业务备用金	1,232,457.25	1,132,961.00
代职工及其他单位垫付款项	24,288.00	43,695.09
押金	269,371.00	419,671.00
合计	1,526,116.25	1,596,327.09

5、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
华电招标有限公司	投标保证金	300,000.00	1年内	19.66	15,000.00
北京光正物业服务有限公司	房租押金	249,621.00	2-3年	16.36	49,924.20
国电诚信招标有限公司	投标保证金	187,520.00	1年内	12.29	9,376.00
北京国电工程招标有限公司	投标保证金	130,045.00	1年内	8.52	6,502.25
华电电力科学研究院	现场安全押金	110,000.00	1-2年、2-3年	7.21	14,000.00
合计	/	977,186.00	/	64.03	94,802.45

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,256,000.00		5,256,000.00	4,156,000.00		4,156,000.00
对联营、合营企业投资	1,243,771.90		1,243,771.90			
合计	6,499,771.90		6,499,771.90	4,156,000.00		4,156,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京尚地嘉华科贸有限公司	4,156,000.00			4,156,000.00		
成都天开云数据科技有限公司		1,100,000.00		1,100,000.00		
合计	4,156,000.00	1,100,000.00		5,256,000.00		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动						期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			
1. 联营企业										
北京尤科恩环保工程有限公司		1,250,000.00		-6,228.10				1,243,771.90		
合计		1,250,000.00		-6,228.10				1,243,771.90		

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,801,639.28	1,049,024.09	1,463,241.44	841,870.22
其他业务			14,150.95	
合计	3,801,639.28	1,049,024.09	1,477,392.39	841,870.22

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	45,882.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资		

项目	金额	说明
单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,988.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-8,144.95	
少数股东权益影响额		
合计	38,748.92	

(二) 净资产收益率及每股收益：

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-10.06%	-0.1373	-0.1373
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.09%	-0.1378	-0.1378

十三、报表科目变动分析

(一) 资产负债表项目

报表项目	期末余额	期初余额	变动比例	变动分析
应收票据	27,542,800.00	9,759,800.00	182.21%	报告期内承兑汇票增加。
应收账款	52,467,672.47	91,984,334.16	-42.96%	报告期内，回款情况良好。
存货	12,068,565.54	5,982,367.40	101.74%	公司上半年主要是项目准备期，需要购置原材料、库存商品以及期末在产品。
其他流动资产	1,413,533.03	240,780.48	487.06%	主要为本期新增的增值税未抵扣进项税金和 2016 年底预缴所得税时多缴的税款。

长期股权投资	1,243,771.90	0	-	报告期内投资了北京尤科恩环保工程有限公司。
递延所得税资产	611,655.70	1,010,502.47	-39.47%	报告期内应收账款回款较好，冲回的坏账准备金较多；同时，报告期内的实施了股权激励计划，使本期的递延所得税资产增加
短期借款	6,100,000.00	3,100,000.00	96.77%	报告期内，为补充流动资金，公司向华夏银行和招商银行分别申请了信用借款，较期初有所增加。
应付账款	1,177,450.29	2,376,932.71	-50.46%	报告期内支付了上年度的部分项目款项。
应付职工薪酬	1,626,370.86	3,003,975.86	-45.86%	报告期内应付职工薪酬减少是由于上期期末计提了上年全年奖金，并于报告期期初支付所致
应交税费	182,949.90	9,496,892.18	-98.07%	报告期内缴纳了上期应缴增值税和企业所得税。
股本	80,171,000.00	60,090,000.00	33.42%	报告期内进行了股票发行158万股，同时年度分红以10股送红股3股。
资本公积	7,178,936.70	3,830,018.12	87.44%	报告期内进行了股票的定向发行，溢价部分计入资本公积。
未分配利润	17,718,420.05	47,182,159.89	-62.45%	报告期内以未分配利润实施2016年度权益分配，每10股送3股，共计分红18,501,000元，且报告期内公司亏损。

(二)、利润表项目

报表项目	本期发生额	上期发生额	变动比例	变动分析
营业收入	3,801,639.28	2,043,430.11	86.04%	报告期内确认完工项目同比增多，导致营业收入增长加快。
税金及附加	72,978.42	19,095.31	282.18%	报告期内因购置武汉办公用房缴纳房产税增加所致。
管理费用	15,413,145.37	10,632,985.51	44.96%	报告期内确认股份支付费用，并且管理人员和研发人员人数及薪酬增加。
财务费用	41,694.11	90,429.56	-53.89%	报告期内回款情况较好，银行存款增加，相应利息收入增加所致。
资产减值损失	-3,046,949.12	-1,030,393.84	195.71%	报告期内应收账款回款情况良好，因而资产减值相应减少。
投资收益	-6,228.10	0	-	报告期内投资北京尤科恩环保工程有限公司确认的损失。

其它收益	971,863.28	0	-	由《企业会计准则第 16 号-政府补助》采用新的列示规则引起。
营业外收入	66,060.00	1,493,265.02	-95.58%	由适用《企业会计准则第 16 号-政府补助》，将与经营相关的政府补助计入其他收益。
所得税费用	402,542.57	156,059.07	157.94%	报告期内计提递延所得税高于上期所致

(三)、现金流量表项目

报表项目	本期发生额	上期发生额	变动比例	变动分析
销售商品、提供劳务收到的现金	29,178,195.15	15,253,238.80	91.29%	报告期内收到货款增加。
收到的税费返还	971,863.28	1,489,265.02	-34.74%	2016 年年末申请的即征即退所得税额较 2015 年年末数有所减少。
支付给职工以及为职工支付的现金	12,906,575.90	9,297,139.76	38.82%	报告期内人员增加，致使工资增长。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	241,413.88	4,091,503.16	-94.10%	报告期内没有购置资产的大额支出。
吸收投资收到的现金	3,427,558.10	0	-	报告期内进行了股票发行。
取得借款收到的现金	6,000,000.00	3,000,000.00	100.00%	为补充流动资金，向银行借款增加的现金。
偿还债务支付的现金	3,000,000.00	0	-	报告期内偿还了银行借款 300 万元。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,600.63	2,108,560.00	-95.61%	报告期内未进现金分红，且利息支出减少。
支付其他与筹资活动有关的现金	3,333,846.22	5,901,375.50	-43.51%	上期偿还股东借款较多。

十四、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司于 2017 年 8 月 28 日召开的第二届董事会第二十三次会议决议批准报出。

北京必可测科技股份有限公司

董事会

二〇一七年八月二十九日