

证券代码：831175

证券简称：派诺科技

公告编号：2018-046



派诺科技

NEEQ:831175

珠海派诺科技股份有限公司
Zhuhai Pilot Technology Co.,Ltd



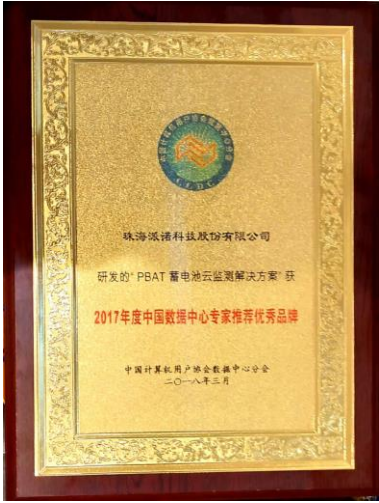
半年度报告

2018

公司半年度大事记



PMAC 牌 PMAC 多功能电力监控仪表通过 2017 年度广东省名牌产品复审。



“PBAT 蓄电池云监测解决方案”获 2017 年度中国数据中心专家推荐优秀品牌。



“PBAT 蓄电池云监测解决方案”获 2017-2018 年度数据中心推荐解决方案。



电气火灾监控系统获得“2017 年度珠海市最佳软件技术创新产品”。

珠海市公共建筑能耗监测系统
工程建设技术导则（试行）

2018-01-22 发布 2018-02-01 试行

珠海市住房和城乡建设局

参与编制《珠海市公共建筑能耗监测系统工程建设技术导则》。



2018 年 5 月复审通过 CMMI 三级认证。

目录

公司半年度大事记..... 2

声明与提示 5

第一节 公司概况..... 6

第二节 会计数据和财务指标摘要 8

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 重要事项..... 13

第五节 股本变动及股东情况..... 16

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况..... 19

第七节 财务报告..... 22

第八节 财务报表附注 35

释义

释义项目		释义
派诺科技、本公司、公司	指	珠海派诺科技股份有限公司
派诺有限	指	珠海派诺电子有限公司，公司前身
珠海兴诺	指	珠海兴诺软件开发有限公司，公司全资子公司
横琴派诺	指	珠海横琴派诺技术有限公司，公司控股子公司
乐创投资	指	珠海乐创投资有限公司，公司控股股东
乐派投资	指	珠海乐派股权投资中心(有限合伙)，公司股东
董事会	指	珠海派诺科技股份有限公司董事会
监事会	指	珠海派诺科技股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《珠海派诺科技股份有限公司章程》，本公司现行章程
报告期	指	2018 年半年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本报告除特别说明外所有数值保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

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。

公司负责人李健、主管会计工作负责人袁媛 及会计机构负责人（会计主管人员）袁媛保证半年度报告中财务报告的真实、准确、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	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	（一）载有公司负责、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）半年度内在指定信息披露平台上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、 基本信息

公司中文全称	珠海派诺科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhuhai Pilot Technology Co.,Ltd
证券简称	派诺科技
证券代码	831175
法定代表人	李健
办公地址	珠海市高新区科技创新海岸科技六路 15 号 1 号楼一至三层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	袁媛
是否通过董秘资格考试	是
电话	0756-3629698
传真	0756-3629693
电子邮箱	yuanyuan@pmac.com.cn
公司网址	www.pmac.com.cn
联系地址及邮政编码	珠海市高新区科技创新海岸科技六路 15 号 1 号楼一至三层 519000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000-5-10
挂牌时间	2014-10-14
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件及信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业
主要产品与服务项目	公司拥有三大技术平台（包括物联网智能设备平台、实时数据处理及分析平台、智慧能源云平台），以支撑六大重点行业（包括公共建筑、数据中心、医院、轨道交通、学校、工业企业）的能源管理全生命周期解决方案，主要产品包括智能电力测控产品、用电与能源管理系统、电能质量监测及改善产品等。
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	68,110,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	5
控股股东	珠海乐创投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	邓翔

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440400722914824B	否
注册地址	珠海市高新区科技创新海岸科技六路 15 号 1 号楼一至三层	否
注册资本（元）	68,110,000	否

五、 中介机构

主办券商	华林证券
主办券商办公地址	西藏自治区拉萨市柳梧新区察古大道 1-1 号君泰国际 B 栋一层 3 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	无
签字注册会计师姓名	无
会计师事务所办公地址	无

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	110,115,225.18	120,993,443.42	-8.99%
毛利率	55.79%	54.70%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,386,700.24	21,267,610.77	-41.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,695,073.51	12,518,320.09	-22.55%
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）	2.74%	4.93%	-
加权平均净资产收益率（依据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）	2.14%	2.90%	-
基本每股收益	0.18	0.31	-41.94%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	554,883,563.08	563,980,352.01	-1.61%
负债总计	103,152,527.00	108,002,140.13	-4.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	445,971,136.94	448,568,636.70	-0.58%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.55	6.59	-0.61%
资产负债率（母公司）	17.80%	18.86%	-
资产负债率（合并）	18.59%	19.15%	-
流动比率	4.60	4.57	-
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	-21,204,115.24	8,927,815.12	-337.51%
应收账款周转率	0.93	1.24	-
存货周转率	0.78	1.02	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-1.61%	6.47%	-
营业收入增长率	-8.99%	33.94%	-
净利润增长率	-41.76%	429.05%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	68,110,000	68,110,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司是能源管理全生命周期解决方案提供商，主要为大型公共建筑、数据中心、医院、轨道交通、学校、工业企业等行业服务，帮助用户更加精准的掌握能源的使用状况，创造更加高效、节能、安全、智慧的工作、生产环境。以自主研发的智能设备、物联网关、软件平台等产品为核心，拥有方案设计、系统集成、运维服务等技术能力，为用户提供全生命周期的能源管理系统解决方案。

经过十多年的发展，公司形成了丰富的产品线，主要产品包括智能电力测控产品、用电与能源管理系统、电能质量监测及改善产品。其中：智能电力测控产品包括智能电力仪表、保护装置、电气防火装置和通讯类装置等硬件产品；用电与能源管理系统系以系统软件为核心，辅以智能电力测控产品及其他配套硬件为载体，形成由设备层、通讯层、主站层组成的整套系统。随着公司发展战略由智能电力仪表研发及制造向全生命周期的能源管理解决方案转型，目前公司产品及方案架构归整为四大类：硬件、软件、行业解决方案、服务。

公司取以直销为主、经销为辅的销售模式，成立营销中心，统一负责产品销售和市场推广。同时，建立了以北京、上海、广州、深圳为区域中心的覆盖华北、华东、华南等地区的营销网络体系，在长沙、武汉、南京、杭州、济南、成都、天津、西安、乌鲁木齐等全国主要大中型城市设立办事处，以便更快的获取项目信息和服务客户。

公司具有较强的研发和创新能力，截止报告期，公司共拥有专利 98 项，其中发明专利 18 项，公司拥有软件著作权 92 项，拥有高新技术企业、省级企业技术中心、广东省工程技术研究中心等多项资质。公司注重研发领域持续投入，以自主研发为主、产学研相结合模式不断丰富公司的产品种类与功能，保持行业内持续竞争优势。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

☐适用 ☒不适用

二、 经营情况回顾

一、经营情况：

报告期内公司实现营业收入 11,011.52 万元，较上年同期减少 1,087.82 万元，同比下降 8.99%，主要原因是受主体建筑施工进度放缓影响所致；

报告期内公司实现归属母公司的净利润为 1,238.67 万元，较上年同期减少 888.09 万元，同比下降 41.76%，主要原因是受公司收入下降导致营业利润总额减少；人员薪酬、销售费用及研发费用的投入持续加大因素影响所致。

二、现金流量情况

报告期内公司经营活动现金流量净额-2,120.41 万元，较上年同期减少 3,013.19 万元。主要原因是受营业收入下降及经营费用同比增加影响所致。

三、 风险与价值

1、应收账款风险

随着公司经营规模的不断扩大，系统集成及解决方案业务稳步增长，报告期末公司的应收账款为 11,924.80 万元，比年初增长 0.93%。虽然公司经营记录显示应收账款的回收风险较小，而且本公司按照审慎原则计提了一定比例的坏账准备，但如果出现应收账款不能按期或无法回收的情况，本公司将面临应收账款坏账损失的风险。

对策：针对应收账款过大，公司加强销售合同评审，严控审批权限，并专门成立了应收账款管理小组，对货款进行及时的跟踪与催收，降低应收账款带来的坏账风险。

2、税收优惠政策风险

（1）增值税

本公司主要产品销售业务适用增值税率为 16%。根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 16% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司经广东省经济和信息化委员会审核认定为软件企业，同时，本公司多项产品认定为软件产品。本公司销售自行开发生产的软件产品，享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退的税收优惠政策。

（2）所得税

经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准，2017 年通过高新技术企业资格认定，高新技术企业资格证书编号：GR201744010597。

如果上述减免税政策发生变化，或公司主要产品不能继续认定为软件产品，或公司未来不能被认定为“高新技术企业”，公司的增值税、企业所得税税负将会增加，将对公司净利润产生不利影响。

对策：不断提升公司竞争力，提高公司产品盈利能力，从而提高公司应对风险能力，避免对税收优惠政策产生依赖。

3、业务拓展风险

公司主营业务系为用户提供全生命周期的能源管理系统解决方案，报告期内，公司大力拓展用电与能源管理业务，同时为扩大竞争优势投资参股了一些具有技术优势或客户资源优势的上游或下游企业，这些企业基本尚未进入成熟期。若未来用电与能源管理业务收入不能持续上升，投资的企业出现较大金额亏损或者不能持续经营情形，将会对公司业绩产生一定不利影响。

对策：持续引进下游领域、技术、销售及管理等方面的专业人才，并将加大业务拓展力度，通过完善“行业营销”加“区域深耕”的销售模式，服务好存量客户，拓展持续服务业务。

四、 企业社会责任

公司报告期内，围绕“精准扶贫、精准脱贫”，已着手开展捐助化州市那务镇和合江镇两所敬老院修缮工程。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

☐适用 ☒不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四. 二. (一)
是否存在偶发性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四. 二. (二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	☒ 是 ☐ 否	四. 二. (三)
是否存在普通股股票发行事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	12,000,000.00	2,434,034.20
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	10,600,000.00	478,208.59
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00

(二) 承诺事项的履行情况

挂牌交易前，公司董事、监事、高级管理人员、股东、实际控制人出具了相应承诺，报告期内，承诺方均未发生违反承诺的事项。

承诺来源	承诺方	承诺内容
关于股份自愿锁定承诺	本公司实际控制人邓翔、控股股东乐创投资	在本次挂牌前持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为本次挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、本次挂牌期满一年和两年。
关于股份自愿锁定承诺	本公司董事、监事以及高级管理人员邓翔、李健、袁媛、吴忠祖；原高级管理人员徐斌、曾金华	自股份公司成立之日起一年内，不转让所持有公司股份，也不由公司回购该部分股份。上述锁定期满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司的股份。
关于避免同业竞争的承诺	实际控制人邓翔、控股股东乐创投资	1、本人/本公司目前未从事或参与与派诺科技存在同业竞争的行为。为避免与派诺科技产生新的或潜在的同业竞争，本人/本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对派诺科技构成竞争的业务，或拥有与派诺科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其它任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或其他核心人员； 2、上述承诺在本人/本公司持有派诺科技股份或者在派诺科技任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担因此而给派诺科技造成的全部经济损失。
关于减少、规范关联交易的承诺函	实际控制人邓翔、控股股东乐创投资	在今后经营活动中，本人/本公司将尽量避免与珠海派诺科技股份有限公司产生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵守市场规则，本着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按照相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

(三) 利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

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
2018 年 7 月 6 日	2.2	0	0

2、报告期内的利润分配预案

☐适用 ☒不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(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	41,625,200	61.11%	-28,500	41,596,700	61.07%
	其中：控股股东、实际控制人	8,517,000	12.50%	3,000	8,520,000	12.51%
	董事、监事、高管	2,159,600	3.17%	6,500	2,166,100	3.18%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,484,800	38.89%	28,500	26,513,300	38.93%
	其中：控股股东、实际控制人	13,519,000	19.85%	9,000	13,528,000	19.86%
	董事、监事、高管	12,365,800	18.16%	19,500	12,385,300	18.18%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		68,110,000	-	0	68,110,000	-
普通股股东人数		135				

(二) 报告期期末普通股前十大股东情况

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	期末持有无限售股份数量	期末持有有限售股份数量
1	珠海乐创投资有限公司	12,032,000	0	12,032,000	17.67%	6,016,000	6,016,000
2	邓翔	10,004,000	12,000	10,016,000	14.71%	7,512,000	2,504,000
3	李健	6,922,000	0	6,922,000	10.16%	5,922,000	1,000,000
4	苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）	4,800,000	0	4,800,000	7.05%	0	4,800,000
5	珠海乐派股权投资中心（有限合伙）	4,130,000	0	4,130,000	6.06%	0	4,130,000
6	曾金华	3,763,000	0	3,763,000	5.52%	0	3,763,000
7	刁越男	3,348,000	0	3,348,000	4.92%	0	3,348,000
8	吴忠宏	3,176,000	0	3,176,000	4.66%	0	3,176,000
9	徐斌	2,968,000	0	2,968,000	4.36%	2,968,000	0
10	深圳市恒源泰弘湾创业投资中心（有限合伙）	1,900,000	0	1,900,000	2.79%	0	1,900,000
合计		53,043,000	12,000	53,055,000	77.90%	22,418,000	30,637,000

前十大股东间相互关系说明：

相关股东	关联关系	持股情况
乐创投资、	邓翔为乐创投资控股股	邓翔直接持有本公司 14.71%的股份，持有乐

邓翔	东	创投资 70.784%股权；乐创投资持有本公司 17.67%股份。
乐派投资、邓翔	邓翔为乐派投资普通合伙人	邓翔直接持有本公司 14.71%的股份，持有乐派投资 56.01%股权；乐创投资持有本公司 6.06%股份。
李健、邓翔	邓翔配偶与李健系甥舅关系	李健持有本公司 10.16%股份；邓翔持有本公司 14.71%的股份，持有乐创投资 70.784%股权；乐创投资持有本公司 17.67%股份。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

乐创投资持有本公司 17.67%的股权，为本公司控股股东。报告期，本公司控股股东未发生变化。

乐创投资成立于 2010 年 9 月 1 日，注册资本及实收资本均为 116.379 万元，注册地为珠海市唐家湾镇哈工大路 1 号 14-B211，经营范围为：项目投资，商业批发、零售（不含许可经营项目）。该公司未实际从事生产经营业务，主要资产为对本公司的股权投资。

乐创投资的股东为公司实际控制人邓翔先生和公司的技术骨干、销售骨干、中层以上管理人员等为公司发展作出较大贡献的员工。公司为增强公司核心团队的凝聚力和稳定性，保证公司持续快速发展，吸收上述人员为乐创投资股东，间接持有公司股份。

截至 2018 年 6 月 30 日，乐创投资的股权结构如下表所示：

序号	股东	出资额（万元）	出资比例（%）	序号	股东	出资额（万元）	出资比例（%）
1	邓翔	82.378	70.7842%	23	李木盛	0.097	0.0833%
2	吴忠祖	6.005	5.1599%	24	张民恕	0.194	0.1667%
3	毕磊	5.494	4.7208%	25	冯阳	0.194	0.1667%
4	袁媛	2.272	1.9522%	26	周海龙	0.097	0.0833%
5	方春来	2.238	1.9230%	27	王丽娜	0.097	0.0833%
6	彭洁	2.238	1.9230%	28	张莉莉	0.097	0.0833%
7	胡慧军	2.238	1.9230%	29	马辉	0.097	0.0833%
8	普利荣	2.238	1.9230%	30	谢岳清	0.097	0.0833%
9	姚少军	1.373	1.1798%	31	孙振龙	0.194	0.1667%
10	郭玉娟	0.817	0.7020%	32	郑华青	0.097	0.0833%

11	张念东	1.166	1.0019%	33	杨胆	0.097	0.0833%
12	孙明远	0.194	0.1667%	34	朱培金	0.097	0.0833%
13	罗琴	0.328	0.2818%	35	张应腾	0.097	0.0833%
14	张连勋	0.328	0.2818%	36	吴荡儒	0.194	0.1667%
15	徐义	2.902	2.4936%	37	李立群	0.194	0.1667%
16	张咏诗	0.194	0.1667%	38	黄康林	0.097	0.0833%
17	邬蓉	0.097	0.0833%	39	盖飞	0.291	0.2500%
18	王斌	0.194	0.1667%	40	张丽静	0.097	0.0833%
19	何晖	0.291	0.2500%	41	李龙	0.097	0.0833%
20	吕路	0.097	0.0833%	42	梁小贤	0.097	0.0833%
21	李顺新	0.097	0.0833%	43	杜彦涛	0.097	0.0833%
22	曹文江	0.484	0.4159%				

(二) 实际控制人情况

邓翔先生，直接持有公司 14.71%的股份，通过控股乐创投资间接控制公司 17.67%的股份，通过控股乐派投资间接控制公司 6.06%的股份，邓翔可实际支配本公司股份表决权比例为 38.44%，为本公司实际控制人。

邓翔先生，1975 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2000 年 5 月创立派诺有限，现任本公司董事、总经理，兼任公司控股股东乐创投资董事长、珠海乐派股权投资中心（有限合伙）执行事务合伙人。邓翔先生，毕业于华中理工大学工业自动化专业，自派诺有限成立至今，带领研发团队成功研制了 PMAC 系列智能多功能电力仪表等多种产品，其中，多项产品被评定为广东省高新技术产品和自主创新产品。其主导和参与的多个项目曾获得“2009 年珠海市科技进步三等奖”、“2010 年珠海市自主创新促进奖”、“2011 年珠海市科技进步三等奖”、“2013 年‘中国城市规划设计研究院 CAUPD 杯’华夏建设科学技术三等奖”、“2014 年获广东省科技进步三等奖”、“2014 年珠海市科技进步一等奖”。个人曾获评“2011 年珠海市优秀民营企业家”、“2011 年度珠海市十佳节能先进个人”、“2011 年珠海市节能行业年度人物”、“2012 年度珠海节能服务产业风云人物”、“2012 年珠海市优秀民营企业家”、“2013 年珠海市产业发展与创新人才”、“2014 年度珠海市节能行业杰出贡献奖”、“2015 珠海市节能行业年度杰出贡献奖”、“珠海市社团组织秘书长协会顾问”、“2016 年珠海市产业发展与创新人才奖励”等荣誉称号。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李健	董事长	男	1958-10-12	EMBA	2017.2.27-2020.2.27	是
邓翔	董事、总经理	男	1975-01-30	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
张念东	董事、副总经理、 研发总监	男	1976-09-27	MBA	2017.2.27-2020.2.27	是
姚少军	董事	男	1977-12-27	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
谢耘	独立董事	男	1970-07-19	硕士	2018.2.28-2020.2.27	是
黄东升	独立董事	男	1985-10-04	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
刘骥	独立董事	女	1979-03-26	硕士	2017.4.11-2020.2.27	是
梅祥松	监事会主席	男	1976-04-23	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
郭玉娟	监事	女	1980-10-21	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
张咏诗	监事	女	1977-07-31	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
徐义	副总经理	男	1976-07-16	硕士	2017.2.27-2020.2.27	是
毕磊	副总经理、营销总监	男	1967-03-13	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
吴忠祖	副总经理、营销副总监	男	1977-10-09	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
袁媛	董秘、财务负责人	女	1980-05-18	本科	2017.2.27-2020.2.27	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人关系：

邓翔直接持有本公司 14.71%的股份，持有乐创投资 70.784%股权；乐创投资持有本公司 17.67%股份；邓翔为乐创投资控股股东。

李健持有本公司 10.16%股份；邓翔持有本公司 14.71%的股份，持有乐创投资 70.784%股权；邓翔配偶与李健系甥舅关系。

(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
李健	董事长	6,922,000	0	6,922,000	10.16%	0
邓翔	董事、总经理	10,004,000	12,000	10,016,000	14.71%	0
张念东	副总经理	209,400	0	209,400	0.31%	0

姚少军	董事	140,000	0	140,000	0.21%	0
梅祥松	监事会主席	1,028,000	0	1,028,000	1.51%	0
郭玉娟	监事	85,000	0	85,000	0.12%	0
张咏诗	监事	0	0	0	0%	0
毕磊	副总经理、营销总监	561,000	0	561,000	0.82%	0
徐义	副总经理	0	0	0	0%	0
吴忠祖	副总经理、营销副总监	1,748,000	0	1,748,000	2.57%	0
袁媛	董秘、财务负责人	864,000	26,000	890,000	1.31%	0
合计	-	21,561,400	38,000	21,599,400	31.72%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张国强	独立董事	离任	无	任期届满
谢耘	无	新任	独立董事	原独立董事张国强任期届满，补选谢耘为独立董事。

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

√适用 ☐不适用

谢耘先生，1970年生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历。曾相继任职于珠海机场电厂有限公司、珠海汇达丰电力发展（集团）有限公司、珠海南方华力通特种变压器有限公司、珠海水务集团有限公司。现任珠海华金资本股份有限公司副总裁、丽珠医药集团股份有限公司独立董事、深圳可立克科技股份有限公司独立董事等。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
技术人员	234	232
销售人员	244	244
生产人员	80	93
行政管理人员	46	43
财务人员	12	12
员工总计	616	624

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	3
硕士	17	16
本科	279	274
专科	221	224
专科以下	98	107
员工总计	616	624

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司继续加强质量管理、人力资源、制度建设等方面的管理优化工作，不断提升公司的管理水平。人力资源方面，公司合理实现资源配置，提高高技术人才招聘比例；实行梯队人才建设，提高员工整体素质及竞争力。同时，公司特别设立培训学院，组织安排与各岗位相匹配的各项岗位培训、技能培训、管理知识培训、质量管理培训等。通过一系列的学习，管理人员和基层员工的素质得到了全面提高，有利于公司生产经营和文化建设等各项工作的有效开展。公司没有需要为离退休职工承担费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

☐适用 ☒不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

☐适用 ☒不适用

核心人员的变动情况：

本报告期内，公司核心人员未发生变动。

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

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	六、1	223,630,656.13	240,936,382.97
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	六、2	132,209,702.37	128,815,830.23
预付款项	六、3	3,541,562.28	2,105,227.07
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
其他应收款	六、4	5,661,270.58	2,509,312.30
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	六、5	69,147,651.55	54,972,373.61
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	六、6	18,236,694.25	36,881,808.98
流动资产合计		452,427,537.16	466,220,935.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产	六、7	4,000,000.00	4,000,000.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	六、8	7,787,933.56	7,230,218.13
投资性房地产	六、9	753,832.87	803,847.49
固定资产	六、10	23,306,899.77	23,812,812.60
在建工程	六、11	50,766,962.23	45,251,741.14
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	六、12	9,067,488.49	9,354,919.80

开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	六、13	3,385,753.85	3,787,223.09
递延所得税资产	六、14	3,387,155.15	3,518,654.60
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		102,456,025.92	97,759,416.85
资产总计		554,883,563.08	563,980,352.01
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款	六、15	42,149,171.27	48,923,583.51
预收款项	六、16	29,551,543.21	31,539,940.62
卖出回购金融资产		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬	六、17	5,917,598.00	12,624,003.32
应交税费	六、18	2,528,004.99	5,820,930.49
其他应付款	六、19	18,146,209.54	3,207,015.53
应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		98,292,527.01	102,115,473.47
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	六、21	4,859,999.99	5,886,666.66
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		4,859,999.99	5,886,666.66
负债合计		103,152,527.00	108,002,140.13

所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、22	68,110,000.00	68,110,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	六、23	186,008,258.80	186,008,258.80
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	六、24	24,849,545.75	24,849,545.75
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	六、25	167,003,332.39	169,600,832.15
归属于母公司所有者权益合计		445,971,136.94	448,568,636.70
少数股东权益		5,759,899.14	7,409,575.18
所有者权益合计		451,731,036.08	455,978,211.88
负债和所有者权益总计		554,883,563.08	563,980,352.01

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

(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		214,356,572.85	222,239,085.48
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据及应收账款	十四、1	124,959,039.32	123,836,703.18
预付款项		2,869,854.95	1,820,763.56
其他应收款	十四、2	5,474,796.88	2,335,654.63
存货		64,602,572.13	50,563,755.51
持有待售资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		14,456,591.31	36,647,392.59
流动资产合计		426,719,427.44	437,443,354.95
非流动资产：			
可供出售金融资产		4,000,000.00	4,000,000.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十四、3	17,472,352.39	16,965,308.89
投资性房地产		2,969,641.81	3,100,025.41
固定资产		20,562,447.58	21,161,083.05
在建工程		50,766,962.23	45,251,741.14
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		9,067,488.49	9,354,919.80
开发支出		0.00	0.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		3,310,700.60	3,694,157.06
递延所得税资产		2,761,897.99	2,838,843.39
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		110,911,491.09	106,366,078.74
资产总计		537,630,918.53	543,809,433.69
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据及应付账款		37,104,957.33	45,531,333.20
预收款项		28,082,973.41	30,841,758.79
应付职工薪酬		5,473,630.44	11,547,728.79

应交税费		2,364,850.19	5,703,558.26
其他应付款		17,826,833.24	3,076,391.06
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		90,853,244.61	96,700,770.10
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		4,859,999.99	5,886,666.66
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		4,859,999.99	5,886,666.66
负债合计		95,713,244.60	102,587,436.76
所有者权益：			
股本		68,110,000.00	68,110,000.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		186,131,973.94	186,131,973.94
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		24,849,545.75	24,849,545.75
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润		162,826,154.24	162,130,477.24
所有者权益合计		441,917,673.93	441,221,996.93
负债和所有者权益合计		537,630,918.53	543,809,433.69

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

(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		110,115,225.18	120,993,443.42
其中：营业收入	六、26	110,115,225.18	120,993,443.42
利息收入		0.00	0.00
已赚保费		0.00	0.00
手续费及佣金收入		0.00	0.00
二、营业总成本		105,847,289.61	112,765,497.32
其中：营业成本	六、26	48,682,394.79	54,810,747.25
利息支出		0.00	0.00
手续费及佣金支出		0.00	0.00
退保金		0.00	0.00
赔付支出净额		0.00	0.00
提取保险合同准备金净额		0.00	0.00
保单红利支出		0.00	0.00
分保费用		0.00	0.00
税金及附加	六、27	1,042,003.04	1,509,790.03
销售费用	六、28	36,693,326.60	32,651,832.11
管理费用	六、29	9,445,836.81	8,701,422.79
研发费用	六、30	14,451,800.93	13,221,782.39
财务费用	六、31	-5,074,449.35	-341,335.58
资产减值损失	六、32	606,376.79	2,211,258.33
加：其他收益	六、33	8,868,087.86	12,461,194.64
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	747,296.54	3,809,805.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		507,043.50	-563,366.88
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、35	0.00	77,937.56
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,883,319.97	24,576,883.73
加：营业外收入	六、36	101,174.97	51,641.89
减：营业外支出	六、37	0.00	32.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,984,494.94	24,628,493.38
减：所得税费用	六、38	1,319,362.12	2,918,668.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,665,132.82	21,709,824.49
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0.00	0.00
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		12,665,132.82	21,709,824.49
2.终止经营净利润		0.00	0.00
(二)按所有权归属分类：	-	-	-

1. 少数股东损益		278,432.58	442,213.72
2. 归属于母公司所有者的净利润		12,386,700.24	21,267,610.77
六、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4. 现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
七、综合收益总额		12,665,132.82	21,709,824.49
归属于母公司所有者的综合收益总额		12,386,700.24	21,267,610.77
归属于少数股东的综合收益总额		278,432.58	442,213.72
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.18	0.31
（二）稀释每股收益		0.18	0.31

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

(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	十四、4	99,487,594.31	112,716,891.54
减：营业成本	十四、4	44,694,472.51	52,842,289.16
税金及附加		978,670.40	1,466,581.62
销售费用		33,054,160.35	30,164,556.12
管理费用		8,320,790.18	7,709,614.60
研发费用		13,071,934.59	11,669,704.03
财务费用		-4,947,385.48	-431,863.66
其中：利息费用		0.00	0.00
利息收入		5,011,482.28	496,552.99
资产减值损失		558,230.19	1,392,306.33
加：其他收益		8,375,053.42	10,845,582.35
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	4,716,614.67	4,458,069.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		507,043.50	-563,366.88
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	77,937.56
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,848,389.66	23,285,292.57
加：营业外收入		89,446.88	45,311.86
减：营业外支出		0.00	32.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,937,836.54	23,330,572.19
减：所得税费用		1,257,959.54	2,857,685.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,679,877.00	20,472,886.47
（一）持续经营净利润		15,679,877.00	20,472,886.47
（二）终止经营净利润		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
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		0.00	0.00
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0.00	0.00
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00

4. 现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		15,679,877.00	20,472,886.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.00	0.00
（二）稀释每股收益		0.00	0.00

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

(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		95,012,784.07	108,888,636.30
客户存款和同业存放款项净增加额		0.00	0.00
向中央银行借款净增加额		0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额		0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金		0.00	0.00
收到再保险业务现金净额		0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额		0.00	0.00
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		0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
拆入资金净增加额		0.00	0.00
回购业务资金净增加额		0.00	0.00
收到的税费返还		5,739,348.35	6,830,662.77
收到其他与经营活动有关的现金	六、39 (1)	13,087,528.76	6,230,086.02
经营活动现金流入小计		113,839,661.18	121,949,385.09
购买商品、接受劳务支付的现金		47,210,233.15	34,431,444.50
客户贷款及垫款净增加额		0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00	0.00
支付保单红利的现金		0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金		44,607,424.38	39,290,402.93
支付的各项税费		12,603,823.86	14,221,029.02
支付其他与经营活动有关的现金	六、39 (2)	30,622,295.03	25,078,693.52
经营活动现金流出小计		135,043,776.42	113,021,569.97
经营活动产生的现金流量净额		-21,204,115.24	8,927,815.12
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	六、39 (3)	77,522,259.37	269,213,544.93
取得投资收益收到的现金		0.00	3,307,768.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	125,445.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		77,522,259.37	272,646,758.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		6,582,293.67	10,963,404.02

付的现金			
投资支付的现金	六、39 (4)	58,200,227.61	283,543,866.86
质押贷款净增加额		0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	六、39 (5)	912,240.00	0.00
投资活动现金流出小计		65,694,761.28	294,507,270.88
投资活动产生的现金流量净额		11,827,498.09	-21,860,512.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		0.00	0.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		0.00	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,928,108.61	275,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,928,108.61	275,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	280,000.00
筹资活动现金流出小计		1,928,108.61	555,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,928,108.61	-555,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-31,847.65	-42,048.72
五、现金及现金等价物净增加额		-11,336,573.41	-13,529,745.77
加：期初现金及现金等价物余额		233,847,626.88	276,828,149.65
六、期末现金及现金等价物余额		222,511,053.47	263,298,403.88

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

(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		87,489,598.71	100,241,332.18
收到的税费返还		5,139,286.50	6,302,558.38
收到其他与经营活动有关的现金		12,728,632.59	4,447,115.04
经营活动现金流入小计		105,357,517.80	110,991,005.60
购买商品、接受劳务支付的现金		45,947,518.63	33,566,986.74
支付给职工以及为职工支付的现金		40,696,675.54	36,203,469.27
支付的各项税费		12,135,838.60	13,612,280.30
支付其他与经营活动有关的现金		28,120,901.86	22,454,249.11
经营活动现金流出小计		126,900,934.63	105,836,985.42
经营活动产生的现金流量净额		-21,543,416.83	5,154,020.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		75,522,258.37	264,213,544.93
取得投资收益收到的现金		4,009,344.56	3,956,032.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00	125,445.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		79,531,602.93	268,295,022.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,291,998.48	10,928,308.02
投资支付的现金		52,700,226.61	278,543,866.86
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		912,240.00	0.00
投资活动现金流出小计		59,904,465.09	289,472,174.88
投资活动产生的现金流量净额		19,627,137.84	-21,177,152.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		0.00	0.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00	0.00
筹资活动现金流入小计		0.00	0.00
偿还债务支付的现金		0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金		0.00	280,000.00
筹资活动现金流出小计		0.00	280,000.00

筹资活动产生的现金流量净额		0.00	-280,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,919.79	-7,959.79
五、现金及现金等价物净增加额		-1,913,359.20	-16,311,091.89
加：期初现金及现金等价物余额		215,150,329.39	261,806,097.56
六、期末现金及现金等价物余额		213,236,970.19	245,495,005.67

法定代表人：李健 主管会计工作负责人：袁媛 会计机构负责人：袁媛

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
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 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	☐ 是 ☒ 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 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	☒ 是 ☐ 否	(二).1
12. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
13. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

(二) 附注事项详情

1、 研究与开发支出

为确保本公司的产品处于技术与行业领先，本公司持续加大研发投入，报告期内公司共投入研发费用 1,445.18 万元。

二、 报表项目注释

珠海派诺科技股份有限公司
2018 年 1-6 月财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 历史沿革

珠海派诺科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由珠海派诺电子有限公司（以下简称“派诺有限”）整体变更而来。

派诺有限成立于 2000 年 5 月 10 日，取得珠海市工商行政管理局核发的注册号为 4404001006317 的《企业法人营业执照》，法定代表人为李健。派诺有限原注册资本为人民币 100 万元，由中国林产工业珠海公司、邓翔共同出资，其中中国林产工业珠海公司出资 55 万元，出资方式为货币资金出资；邓翔出资 45 万元，出资方式为货币资金出资 10 万元、高新技术成果出资 35 万元。2000 年 4 月 28 日珠海市永安达有限责任会计师事务所对上述注册资本出具永安达验字 2000-C01-0368 号《验资报告》验证。

2002 年 4 月 3 日经派诺有限股东会决议，同意中国林产工业珠海公司将其持有派诺有限 10% 的股权转让给邓翔，并于 2002 年 4 月 5 日经中国林产工业公司林产企字 2002（17）号文件《关于转让派诺有限股份的批复》批准。此次股权转让后，中国林产工业珠海公司、邓翔分别持有派诺有限 45%、55% 的股权。

2002 年 4 月 26 日经派诺有限股东会决议，同意股东邓翔将其持有派诺有限 15%、8%、8%、8% 的股权分别转让给曾金华、徐斌、梅祥松、吴忠宏。此次股权转让后，派诺有限股东变更为中国林产工业珠海公司、邓翔、曾金华、徐斌、梅祥松、吴忠宏，分别持有派诺有限 45%、16%、15%、8%、8%、8% 的股权。

2004 年 12 月 1 日经中国林产工业公司林产企字[2004]28 号文件《关于转让派诺有限国有股份的批复》批准中国林产工业珠海公司转让持有的派诺有限 45% 国有股权。2004 年 12 月 24 日经派诺有限股东会决议，同意中国林产工业珠海公司转让其所持派诺有限全部股权予邓翔等五人。此次股权转让后，派诺有限股东变更为邓翔、徐斌、曾金华、吴忠宏、梅祥松，分别持有派诺有限 41%、17%、17%、15%、10% 的股权。同时，法定代表人由李健变更为邓翔。

2005 年 11 月 22 日经派诺有限股东会决议，同意股东邓翔将其所持派诺有限 17% 股权转让给李健。此次股权转让后，派诺有限股东变更为邓翔、徐斌、曾金华、吴忠宏、梅祥松、李健，分别持有派诺有限 24%、17%、17%、15%、10%、17% 的股权。同时，法定代表人由邓翔变更为李健。

2006 年 4 月 3 日经派诺有限股东会决议，同意股东吴忠宏将其所持派诺有限 15% 股权转让给徐斌，股东梅祥松将其所持派诺有限 10% 股权转让给邓翔。此次股权转让后，派诺有限股东变更为邓翔、徐斌、曾金华、李健，分别持有派诺有限 34%、32%、17%、17% 的股权。

2007 年 9 月 12 日经派诺有限股东会决议，同意派诺有限注册资本由人民币 100 万元增加到人

民币 300 万元，珠海华天会计师事务所对上述新增注册资本出具珠海华天 2007-Y00142 号《验资报告》验证。此次增资后，各股东持股比例未发生变化。2007 年 9 月 25 日根据国家工商行政管理总局《关于下发执行《工商行政管理注册号编制规则》的通知》（工商办字[2007]）相关规定，派诺有限取得珠海市工商行政管理局核发的新的《企业法人营业执照》，注册号变更为 440400000022194。

2008 年 12 月 1 日经派诺有限股东会决议，同意派诺有限注册资本由人民币 300 万元增加到人民币 800 万元，珠海华天会计师事务所对上述新增注册资本出具珠海华天 2008-Y00153 号《验资报告》验证。此次增资后，各股东持股比例未发生变化。

2010 年 10 月 19 日经派诺有限股东会决议，同意股东邓翔将其所持派诺有限 17%股权转让给珠海乐创投资有限公司；徐斌将其持有派诺有限 9%、7%股权分别转让给吴忠宏、刁越男；曾金华将其持有派诺有限 2%、2%、1%股权分别转让给吴忠祖、梅祥松、袁媛。此次转让后，派诺有限股东变更为邓翔、李健、珠海乐创投资有限公司、徐斌、曾金华、吴忠宏、刁越男、吴忠祖、梅祥松、袁媛，分别持有派诺有限 17%、17%、17%、16%、12%、9%、7%、2%、2%、1%的股权。

2010 年 12 月 21 日经派诺有限股东会决议，同意股东徐斌、李健、曾金华分别将其持有的 9%、3%、3%的股权转让给珠海乐创投资有限公司。此次股权转让后，派诺有限股东变更为珠海乐创投资有限公司、邓翔、李健、曾金华、吴忠宏、徐斌、刁越男、吴忠祖、梅祥松、袁媛，分别持有派诺有限 32%、17%、14%、9%、9%、7%、7%、2%、2%、1%的股权。

2010 年 12 月 31 日经派诺有限股东会决议，同意苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）（以下简称“九鼎”）对公司增资 2,400 万元，其中增加注册资本 51.0638 万元，其余 2,348.9362 万元计入资本公积。利安达会计师事务所有限责任公司珠海分所对上述新增注册资本出具利安达验字[2011]第 B-1001 号《验资报告》验证。增资后，曾金华、吴忠宏分别将其各自持有的派诺有限 1%股权，合计 2%的股权转让给九鼎。此次增资及股权转让后，派诺有限股东及出资比例如下：

股东名称	金额（元）	占注册资本比例（%）
珠海乐创投资有限公司	2,560,000.00	30.08
苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）	680,850.76	8.00
邓翔	1,360,000.00	15.98
李健	1,120,000.00	13.16
曾金华	634,893.62	7.46
吴忠宏	634,893.62	7.46
徐斌	560,000.00	6.58
刁越男	560,000.00	6.58
吴忠祖	160,000.00	1.88
梅祥松	160,000.00	1.88
袁媛	80,000.00	0.94

股东名称	金额（元）	占注册资本比例（%）
合计	8,510,638.00	100.00

2011 年 2 月 26 日经有限公司股东会决议，同意派诺有限以截至 2011 年 1 月 31 日经审计的账面净资产按照 1：0.5459 的比例进行净资产折股整体变更为股份有限公司，公司注册资本变更为人民币 6,000 万元，名称变更为珠海派诺科技股份有限公司。该注册资本业经利安达会计师事务所有限责任公司于 2011 年 2 月 26 日出具的利安达验字[2011]第 1010 号《验资报告》验证。2011 年 3 月 15 日，公司于珠海市工商行政管理局完成工商变更登记。

此次变更后，公司股东及出资比例如下：

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
珠海乐创投资有限公司	1,804.80	30.08
苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）	480.00	8.00
邓翔	958.80	15.98
李健	789.60	13.16
曾金华	447.60	7.46
吴忠宏	447.60	7.46
徐斌	394.80	6.58
刁越男	394.80	6.58
吴忠祖	112.80	1.88
梅祥松	112.80	1.88
袁媛	56.40	0.94
合计	6,000.00	100.00

经公司 2015 年 3 月 21 日召开的第二届董事会第六次会议、2015 年 4 月 7 日召开的 2015 年第二次临时股东大会决议通过，公司申请非公开发行人民币普通股增加注册资本 150 万元，发行价格为 4.5 元/股，由珠海乐派股权投资中心（有限合伙）（以下简称“珠海乐派”）认缴，该注册资本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 4 月 13 日出具的瑞华验字[2015]48380006 号《验资报告》验证。2015 年 7 月 6 日，公司于珠海市工商行政管理局完成工商变更登记。此次变更后，公司股东及出资比例如下：

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
珠海乐创投资有限公司	1,804.80	29.35
苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）	480.00	7.80
邓翔	958.80	15.59
李健	789.60	12.84
曾金华	447.60	7.28

股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
吴忠宏	447.60	7.28
徐斌	394.80	6.42
刁越男	394.80	6.42
吴忠祖	112.80	1.83
梅祥松	112.80	1.83
袁媛	56.40	0.92
珠海乐派股权投资中心（有限合伙）	150.00	2.44
合计	6,150.00	100.00

经公司 2015 年 11 月 30 日召开的第二届董事会第十四次会议、2015 年 12 月 17 日召开的第五次临时股东大会决议通过，公司以非公开发行股票方式向特定投资者发行不超过 900 万股人民币普通股，发行价格区间为人民币 16.66 元/股至 19 元/股。根据投资者认购情况，本次发行的价格为 16.66 元/股，发行数量为 661 万股。公司实施上述非公开发行后，申请增加注册资本人民币 661 万元，申请增加实收股本人民币 661 万元，变更后的注册资本为人民币 6,811 万元，实收股本为人民币 6,811 万元。上述实收股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 1 月 19 日出具的瑞华验字[2016]48380007 号《验资报告》验证。2016 年 3 月 22 日，公司于珠海市工商行政管理局完成工商变更登记。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司核准，公司于 2014 年 10 月 14 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码：831175。

法定代表人：李健。

注册地：珠海市高新区科技创新海岸科技六路 15 号 1 号楼一层至三层。

2、所处行业

公司所属行业为软件及信息技术服务业。

3、经营范围

工业电子设备的研发、销售；电子监控仪表的研发、生产和销售；自动化系统工程的承接和实施；批发、零售：计算机软、硬件、机械设备、电子设备、电子产品、电子器件、仪器仪表；合同能源管理；节能技术服务（能源审计、规划、节能量审核以及诊断、设计、改造、运营管理）；充电设备的研发、生产、销售及充电服务；用电设备智能化管理服务；用电综合管理、咨询服务；能源互联网、电力物联网领域内的技术研发、维护；酒店商务咨询；家庭能源物联网领域内的技术研发、产品生产和销售；建筑智能化系统、电力变配电监控系统、能源管理系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、数据中心基础设施管理系统（DCIM）、蓄电池监控系统、反措预案控制系统（配电自动化系统）、动力环境监控系统、冷源自控系统领域内的方案设计、技术研发、产品生产和销售、技术转让、技术维护；信息系统集成及服务；电子与智能化工程、机电工程施工承包服务；经营进出口业务；自有房屋租赁及管理服务。

4、主要产品

智能电力测控产品、用电与能源管理系统、电能质量监测及改善产品。

本公司于 2000 年 5 月在珠海注册成立，现总部位于广东省珠海市高新区科技创新海岸科技六路 15 号 1 号楼一至三层。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 8 月 8 日决议批准报出。

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司于 2018 年 1-6 月合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变更”。

本公司及子公司主要从事智能电力测控产品、用电与能源管理系统、电能质量监测及改善产品的研发、生产与销售。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 6 月 30 日的财务状况及 2018 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事智能电力测控产品、用电与能源管理系统、电能质量监测及改善产品、电动车充电设备及解决方案的研发、生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、存货成本结转等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、23“收入”、11、“存货”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、28“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计

年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认

的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计

政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、12（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

9、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期

间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减

值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融

资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相

同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

对已在初始确认时分拆的混合工具，若之后混合工具合同条款发生变化，且发生的变化将对原混合工具合同现金流量产生重大影响，则重新评价嵌入衍生工具是否应当分拆。

对于首次执行日前持有的混合工具合同，本公司在首次执行日与前述合同条款变化所要求的重新评价日两者较后者，评价是否将嵌入衍生工具从主合同分拆并单独处理。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收账款、其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项分组

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。如应收子公司款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、 存货

（1）存货的分类

本公司存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、用电与能源管理系统项目成本等大类。

（2）发出存货的计价方法

存货发出采用加权平均法核算。存货日常核算以计划成本计价的，月末结转材料成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

①存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货减值准备以后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物采用一次摊销法。

12、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，

应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

投资性房地产类别	预计残值率（%）	预计使用寿命	年折旧（摊销）率 （%）
房屋、建筑物	3	20	4.85

投资性房地产类别	预计残值率（%）	预计使用寿命	年折旧（摊销）率 （%）
土地使用权	0	50	2.00

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

14、 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	3	4.85
生产设备	5	3	19.4
运输工具	5	3	19.4
电子设备及其他	5	3	19.4
能源管理系统	受益年限	0	—

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届

满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额

在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。各类无形资产的摊销方法如下：

类别	摊销年限（年）	残值率（%）
土地使用权	30、50	0
软件	5-10	0
专利及非专利技术	10	0

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高

者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

21、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现

时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

22、 股份支付

（1）股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

23、 收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

① 智能电力测控产品、电能质量监测及改善产品销售：

公司与客户签订销售合同后，根据客户确定的发货日期发货，客户收到产品后在发货清单上签字确认，然后回传给公司，公司收到客户回传的签字确认单后确认销售收入。

本公司对国外市场客户，在产品报关、装船后，根据报关、装船日期确认销售收入。

② 用电与能源管理系统销售：

公司与客户签订销售合同后，根据合同约定的时间发货，发货后，根据客户的开工时间及要求去现场安装、调试。系统安装调试达到合同规定的技术要求后，公司向客户提交验收申请书，验收合格后，双方签署验收报告，公司根据客户签字确认的验收报告确认销售收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

24、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门

针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入所有者权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或所有者权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入

当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

27、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

本公司报告期无会计政策变更事项

（2） 会计估计变更

本公司报告期无会计估计变更事项。

28、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（2） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（4）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（5）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、 税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按16%、10%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、1%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	详见“不同主体所得税税率情况表”

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%、11%税率。根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32 号）规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%、10%。

不同主体所得税税率情况表：

纳税主体名称	所得税税率
珠海派诺科技股份有限公司	15%（详见“2、税收优惠及批文（2）”）
熠电（上海）电气科技有限公司	25%
珠海横琴派诺技术有限公司	15%（详见“2、税收优惠及批文（3）”）
珠海兴诺软件开发有限公司	25%
深圳派诺能源技术有限公司	25%

2、税收优惠及批文

（1）根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司及子公司珠海兴诺软件开发有限公司（以下简称“珠海兴诺”）经广东省经济和信息化委员会审核认定为软件企业。同时，本公司及珠海兴诺、珠海横琴派诺技术有限公司（以下简称“横琴派诺”）多项产品认定为软件产品。报告期本公司及珠海兴诺、横琴派诺销售自行开发生产的软件产品，享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的税收优惠政策。

（2）2017年12月11日，本公司通过高新技术企业资格复审，取得证书号为GR201744010597的《高新技术企业证书》，享受15%的高新技术企业优惠税率，税收优惠期限为2017年1月1日至2019年12月31日。

（3）2016年12月9日，横琴派诺通过高新技术企业资格审核，取得证书号为GR201644007298的《高新技术企业证书》，有效期三年。

（4）本公司享有研发费用加计扣除政策的优惠，研究开发费用按照150%的比例实行扣除。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指2018年1月1日，“期末”指2018年6月30日，“本期”指2018年1-6月，“上期”指2017年1-6月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	222,511,053.47	233,847,626.88
其他货币资金	1,119,602.66	7,088,756.09
合计	223,630,656.13	240,936,382.97
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

（1）于期末，其他货币资金中184,739.35元（期初：2,394,787.23元）为保函保证金，为受限货币资金；934,863.31元（期初：4,693,968.86元）为票据保证金，为受限货币资金。

（2）于期末，本公司无存放于境外的货币资金。

2、 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,961,653.60	10,661,966.38
应收账款	119,248,048.77	118,153,863.85
合计	132,209,702.37	128,815,830.23

(1) 应收票据情况

① 收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,111,825.60	9,545,966.38
商业承兑汇票	849,828.00	1,116,000.00
合计	12,961,653.60	10,661,966.38

② 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	14,799,408.59	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	14,799,408.59	0.00

(2) 应收账款情况

① 应收账款按种类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	132,461,355.31	100	13,213,306.54	9.98	119,248,048.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	132,461,355.31	100	13,213,306.54	9.98	119,248,048.77

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,065,595.97	100	12,911,732.12	9.85	118,153,863.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	131,065,595.97	100	12,911,732.12	9.85	118,153,863.85

A、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		
	账面余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	83,739,472.92	4,186,973.65	5
1-2 年	37,658,026.94	3,765,802.70	10
2-3 年	5,151,739.66	1,545,521.90	30
3-4 年	3,704,813.64	1,852,406.82	50
4-5 年	1,723,503.40	1,378,802.72	80
5 年以上	483,798.75	483,798.75	100
合计	132,461,355.31	13,213,306.54	9.98

(续)

账龄	期初余额		
	账面余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	96,627,891.01	4,831,394.56	5
1-2 年	20,336,295.17	2,033,629.52	10
2-3 年	8,243,625.77	2,473,087.73	30
3-4 年	4,002,162.18	2,001,081.09	50
4-5 年	1,415,413.09	1,132,330.47	80
5 年以上	440,208.75	440,208.75	100
合计	131,065,595.97	12,911,732.12	9.85

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 301,574.42 元，本期无收回或转回的应收账款坏账准备情况。

③ 本期实际核销的应收账款情况

本期无应收账款核销情况。

④ 期末应收账款金额前五名单位情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 23,528,006.44 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 17.76%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,959,668.55 元。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,471,516.82	98.02	2,082,063.47	98.90
1 至 2 年	70,045.46	1.98	23,163.6	1.10
合计	3,541,562.28	100.00	2,105,227.07	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,760,802.41 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 49.72%。

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,661,270.58	2,509,312.30
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
合计	5,661,270.58	2,509,312.30

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,334,095.30	100.00	672,824.72	10.62	5,661,270.58

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	6,334,095.30	100.00	672,824.72	10.62	5,661,270.58

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,877,334.65	100.00	368,022.35	12.79	2,509,312.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,877,334.65	100.00	368,022.35	12.79	2,509,312.30

A、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		
	账面余额		计提比例（%）
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内	4,962,074.94	248,103.75	5
1-2 年	620,368.68	62,036.87	10
2-3 年	70,108.68	21,032.60	30
3-4 年	679,783.00	339,891.50	50
4-5 年	0.00	0.00	80
5 年以上	1,760.00	1,760.00	100
合计	6,334,095.30	672,824.72	10.62

(续)

账龄	期初余额		
	账面余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内	1,705,869.00	85,293.45	5
1-2 年	354,213.97	35,421.40	10
2-3 年	810,991.68	243,297.50	30
3-4 年	4,500.00	2,250.00	50
4-5 年	0.00	0.00	80
5 年以上	1,760.00	1,760.00	100
合计	2,877,334.65	368,022.35	12.79

② 本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 304,802.37 元；本期无收回或转回坏账准备情况。

③ 本期实际核销的其他应收款情况

本期无其他应收款核销情况。

④ 其他应收款按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	399,550.08	95,055.77
保证金及押金	3,804,288.36	2,309,272.36
单位往来及其他	2,130,256.86	473,006.52
合计	6,334,095.30	2,877,334.65

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	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
南方电网物资有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	15.79	50,000.00
珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局	派诺科技园二期建设保证金	926,438.00	1 年以内	14.63	46,321.90
珠海市国家税务局	应收软件退税	551,291.52	1 年以内	8.70	27,564.58
中南大学湘雅三医院	投标保证金	537,783.00	2-3 年、3-4 年	8.49	277,054.70
北京金域国际物业管理有限责任公司	房租押金	250,000.00	1-2 年	3.95	25,000.00
合计		3,265,512.52		51.55	425,941.18

⑥ 涉政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄
珠海市国家税务局	增值税软件退税	551,291.52	1 年以内
合计		551,291.52	

该款项已于 2018 年 7 月 10 日全部收到。

5、 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,616,997.65	97,478.93	15,519,518.72
在产品 & 半成品	11,843,878.86	49,686.50	11,794,192.36
库存商品	7,694,254.44	1,028,058.94	6,666,195.50
发出商品	5,301,149.45	0.00	5,301,149.45
用电与能源管理系统项目成本	29,866,595.52	0.00	29,866,595.52
合计	70,322,875.92	1,175,224.37	69,147,651.55

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,961,515.27	97,478.93	12,864,036.34
在产品 & 半成品	7,346,580.66	94,219.36	7,252,361.30
库存商品	8,383,920.70	1,108,101.03	7,275,819.67
发出商品	1,398,086.65	0.00	1,398,086.65
用电与能源管理系统项目成本	26,182,069.65	0.00	26,182,069.65
合计	56,272,172.93	1,299,799.32	54,972,373.61

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	97,478.93	0.00	0.00	44,532.86	0.00	52,946.07
在产品 & 半成品	94,219.36	0.00	0.00	0.00	0.00	94,219.36
库存商品	1,108,101.03	0.00	0.00	80,042.09	0.00	1,028,058.94
合计	1,299,799.32	0.00	0.00	124,574.95	0.00	1,175,224.37

6、其他流动资产

项目	性质（或内容）	期末余额	期初余额
国债逆回购	国债逆回购	17,109,006.36	36,391,011.69
待抵扣进项税	待抵扣进项税	734,871.65	279,851.95
预交所得税	预交所得税	392,816.24	210,945.34
合计		18,236,694.25	36,881,808.98

7、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00
其中：按公允价值计量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：按成本计量	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
南京博纳睿通软件科技有限公司	4,000,000.00	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8334	0.00
合计	4,000,000.00	0.00	0.00	4,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

8、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
深圳栅格信息技术有限公司	5,885,205.70	0.00	0.00	648,435.92	0.00	0.00
广州为诺科技有限公司	1,345,012.43	0.00	0.00	-141,392.42	0.00	0.00

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
合计	7,230,218.13	0.00	0.00	507,043.50	0.00	0.00

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、联营企业					
深圳栅格信息技术有限公司	0.00	0.00	50,671.93	6,584,313.55	0.00
广州为诺科技有限公司	0.00	0.00	0.00	1,203,620.01	0.00
合计	0.00	0.00	50,671.93	7,787,933.56	0.00

9、投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	2,065,475.10	2,065,475.10
2、本期增加金额	0.00	0.00
(1) 外购	0.00	0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00
4、期末余额	2,065,475.10	2,065,475.10
二、累计折旧和累计摊销		
1、期初余额	1,261,627.61	1,261,627.61
2、本期增加金额	50,014.62	50,014.62
计提或摊销	50,014.62	50,014.62
3、本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
(2) 其他转出	0.00	0.00
4、期末余额	1,311,642.23	1,311,642.23
三、减值准备		

项 目	房屋、建筑物	合 计
1、期初余额	0.00	0.00
2、本期增加金额	0.00	0.00
计提	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00
4、期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1、期末账面价值	753,832.87	753,832.87
2、期初账面价值	803,847.49	803,847.49

10、 固定资产

（1） 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	电子设备及其他	能源管理系统	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	29,196,414.38	4,241,205.53	5,761,746.10	7,630,487.92	168,419.69	46,998,273.62
2、本期增加金额	0.00	432,320.26	212,404.90	372,280.77	157,864.35	1,174,870.28
（1）购置	0.00	432,320.26	212,404.90	372,280.77	157,864.35	1,174,870.28
（2）在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	29,196,414.38	4,673,525.79	5,974,151.00	8,002,768.69	326,284.04	48,173,143.90
二、累计折旧						
1、期初余额	10,235,242.75	3,741,164.49	4,354,160.97	4,818,274.74	13,507.66	23,162,350.61
2、本期增加金额	708,534.90	93,094.91	310,169.31	504,009.50	64,974.49	1,680,783.11
计提	708,534.90	93,094.91	303,863.01	477,549.03	64,974.49	1,648,016.34
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	10,943,777.65	3,834,259.40	4,664,330.28	5,322,284.24	78,482.15	24,843,133.72
三、减值准备						
1、期初余额	0.00	13,711.09	6,277.23	3,122.09	0.00	23,110.41

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	电子设备 及其他	能源管理 系统	合 计
2、本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	0.00	13,711.09	6,277.23	3,122.09	0.00	23,110.41
四、账面价值						
1、期末账面价值	18,252,636.73	825,555.30	1,303,543.49	2,677,362.36	247,801.89	23,306,899.77
2、期初账面价值	18,961,171.63	486,329.95	1,401,307.90	2,809,091.09	154,912.03	23,812,812.60

(2) 期末固定资产无抵押和担保等权利受限情况。

11、 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
珠海派诺科技园二期	50,766,962.23	0.00	50,766,962.23	45,251,741.14	0.00	45,251,741.14
合计	50,766,962.23	0.00	50,766,962.23	45,251,741.14	0.00	45,251,741.14

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产 数	其他 减少 金额	期末余额
珠海派诺科技园二期	7,064 万元	45,251,741.14	5,515,221.09	0.00	0.00	50,766,962.23
合计	—	45,251,741.14	5,515,221.09	0.00	0.00	50,766,962.23

12、 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1、期初余额	10,104,404.88	33,500.00	350,000.00	3,659,726.95	14,147,631.83
2、本期增加金额	0.00	0.00	0.00	56,603.77	56,603.77
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	56,603.77	56,603.77
(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	10,104,404.88	33,500.00	350,000.00	3,716,330.72	14,204,235.60
二、累计摊销					
1、期初余额	1,593,793.55	28,861.20	350,000.00	2,820,057.28	4,792,712.03
2、本期增加金额	135,652.02	1,338.54	0.00	207,044.52	344,035.08
计提	135,652.02	1,338.54	0.00	207,044.52	344,035.08
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	1,729,445.57	30,199.74	350,000.00	3,027,101.80	5,136,747.11
三、减值准备					
1、期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2、本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4、期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1、期末账面价值	8,374,959.31	3,300.26	0.00	689,228.92	9,067,488.49
2、期初账面价值	8,510,611.33	4,638.80	0.00	839,669.67	9,354,919.80

注：本期不存在通过公司内部研究开发形成的无形资产。

13、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额	其他减少的原因
办公楼装修费	966,974.84	218,443.90	241,735.54	0.00	943,683.20	
车间装修费	535,019.86	0.00	114,647.16	0.00	420,372.70	
办公楼改造	1,086,906.34	0.00	127,871.34	0.00	959,035.00	
车间改造	1,198,322.05	0.00	135,659.10	0.00	1,062,662.95	
合计	3,787,223.09	218,443.90	619,913.14	0.00	3,385,753.85	

14、 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产
坏账准备	13,886,131.26	2,107,485.56	13,279,754.47	2,018,263.61
固定资产减值准备	16,833.18	2,524.98	16,833.18	2,524.98
递延收益	4,859,999.99	729,000.00	5,886,666.66	883,000.00
可抵扣亏损	770,816.76	192,704.19	772,967.03	193,241.75
内部未实现利润	352,470.18	76,350.87	476,517.33	115,844.26
存货跌价准备	1,175,224.37	279,089.55	1,299,799.32	305,780.00
合计	21,061,475.74	3,387,155.15	21,732,537.99	3,518,654.60

15、 应付票据及应付账款

种类	期末余额	期初余额
应付票据	13,758,215.70	11,898,366.24
应付账款	28,390,955.57	37,025,217.27
合计	42,149,171.27	48,923,583.51

(1) 应付票据情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,758,215.70	11,898,366.24
合计	13,758,215.70	11,898,366.24

(2) 应付账款情况

项目	期末余额	期初余额
生产材料款	18,903,303.77	25,816,100.21
用电与能源管理系统项目设备材料及工程款	9,385,291.71	11,095,476.60
其他	102,360.09	113,640.46
合计	28,390,955.57	37,025,217.27

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
销售货款	29,551,543.21	31,539,940.62
合 计	29,551,543.21	31,539,940.62

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
吉林安装集团股份有限公司	1,340,000.00	用电与能源管理系统项目未实施完毕
合计	1,340,000.00	

(3) 于期末，账龄超过一年的预收款项为 5,020,716.12 元（期初：4,075,367.94 元），主要为用电与能源管理系统项目预收款，由于用电与能源管理系统项目尚未实施完毕或未验收，未达到收入确认条件，该款项尚未结清。

17、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,624,003.32	35,720,192.95	42,426,598.27	5,917,598.00
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	2,210,297.77	2,210,297.77	0.00
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合 计	12,624,003.32	37,930,490.72	44,636,896.04	5,917,598.00

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,624,003.32	30,748,566.93	37,454,972.25	5,917,598.00
2、职工福利费	0.00	1,702,271.09	1,702,271.09	0.00
3、社会保险费	0.00	1,224,065.86	1,224,065.86	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,099,941.91	1,099,941.91	0.00
工伤保险费	0.00	26,444.68	26,444.68	0.00
生育保险费	0.00	97,679.27	97,679.27	0.00
4、住房公积金	0.00	1,025,360.60	1,025,360.60	0.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	1,019,928.47	1,019,928.47	0.00
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合 计	12,624,003.32	35,720,192.95	42,426,598.27	5,917,598.00

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	0.00	2,121,477.17	2,121,477.17	0.00
2、失业保险费	0.00	88,820.60	88,820.60	0.00
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合 计	0.00	2,210,297.77	2,210,297.77	0.00

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司缴存费用。

除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

18、 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
企业所得税	0.00	1,145,072.22
增值税	1,943,155.23	3,777,399.33
印花税	14,936.00	14,282.50
房产税及土地使用税	118,383.47	243,070.94
城市维护建设税	137,010.99	264,788.34
教育费附加	97,865.00	189,134.52
代扣代缴个人所得税	216,654.30	187,182.64
合 计	2,528,004.99	5,820,930.49

19、 其他应付款

(1) 按性质列示

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,162,009.54	3,207,015.53
其中：单位往来	1,026,347.54	1,518,247.38
预提费用	1,995,335.75	1,554,001.55
其他	140,326.25	134,766.60
应付利息	0.00	0.00
应付股利	14,984,200.00	0.00
合计	18,146,209.54	3,207,015.53

(2) 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	14,984,200.00	0.00
合计	14,984,200.00	0.00

20、 政府补助

(1) 本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
软件退税收入	5,418,879.67	0.00	0.00	0.00	5,418,879.67	0.00	0.00	是
软件退税收入	551,291.52	0.00	0.00	0.00	551,291.52	0.00	0.00	否

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
珠海(国家)高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局. -省研发补助资金	1,008,900.00	0.00	0.00	0.00	1,008,900.00	0.00	0.00	是
珠海市商务局-2016 年申请的国外展会补贴	11,600.00	0.00	0.00	0.00	11,600.00	0.00	0.00	是
珠海(国家)高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局. 补助企业补贴	54,950.00	0.00	0.00	0.00	54,950.00	0.00	0.00	是
珠海市财政局-付计量保证体系奖励	100,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	是
珠海市财政局-在站博士后年度补助	100,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	是
珠海市财政局-市科工信局拨出-2018 年中小企业提质增效转型升级项目	283,100.00	0.00	0.00	0.00	283,100.00	0.00	0.00	是
收到高新区科技产业局补助	100,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	是
收到迪拜展位补贴	11,600.00	0.00	0.00	0.00	11,600.00	0.00	0.00	是
2016 年省级研发费补助	201,100.00	0.00	0.00	0.00	201,100.00	0.00	0.00	是
合计	7,841,421.19	0	0	0.00	7,841,421.19	0.00	0	—

注：本期尚未实际收到的政府补助情况见附注六、4、其他应收款⑥涉及政府补助的其他应收款。

(2) 计入本期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
软件退税收入	与收益相关	5,970,171.19	0.00	0.00
在线能源运维服务平台应用专题项目	与收益相关	366,666.67	0.00	0.00
工业需求侧管理及云服务平台	与收益相关	460,000.00	0.00	0.00
数据示范应用资金	与收益相关	200,000.00	0.00	0.00
珠海(国家)高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局. -省研发补助资金	与收益相关	1,008,900.00	0.00	0.00
珠海市商务局-2016 年申请的国外展会补贴	与收益相关	11,600.00	0.00	0.00
珠海(国家)高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局. 补助企业补贴	与收益相关	54,950.00	0.00	0.00
珠海市财政局-付计量保证体系奖励	与收益相关	100,000.00	0.00	0.00
珠海市财政局-在站博士后年度补助	与收益相关	100,000.00	0.00	0.00

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
珠海市财政局-市科工信局拨出-2018 年中小企业提质增效转型升级项目	与收益相关	283,100.00	0.00	0.00
收到高新区科技产业局补助	与收益相关	100,000.00	0.00	0.00
收到迪拜展位补贴	与收益相关	11,600.00	0.00	0.00
2016 年省级研发费补助	与收益相关	201,100.00	0.00	0.00
合计	—	8,868,087.86	0.00	0.00

21、 递延收益

项 目	内容	期末余额	期初余额
递延收益	政府补助	4,859,999.99	5,886,666.66
合 计		4,859,999.99	5,886,666.66

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增	本期减少				期末余额	与资产相关/与收益相关
		补助金额	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	其他减少		
在线能源运维服务平台应用专题项目	4,166,666.66	0.00	0.00	366,666.67	0.00	0.00	3,799,999.99	与资产相关
工业需求侧管理及云服务平台	800,000.00	0.00	0.00	460,000.00	0.00	0.00	340,000.00	与收益相关
数据示范应用资金	920,000.00	0.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	720,000.00	与收益相关
合 计	5,886,666.66	0.00	0.00	1,026,666.67	0.00	0.00	4,859,999.99	

22、 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	68,110,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68,110,000.00

23、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	178,551,973.94	0.00	0.00	178,551,973.94
其他资本公积	7,456,284.86	0.00	0.00	7,456,284.86
合计	186,008,258.80	0.00	0.00	186,008,258.80

24、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,849,545.75	0.00	0.00	24,849,545.75

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	24,849,545.75	0.00	0.00	24,849,545.75

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

25、 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上年末未分配利润	169,600,832.15	149,413,660.34
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后年初未分配利润	169,600,832.15	149,413,660.34
加：本期归属于母公司股东的净利润	12,386,700.24	44,878,192.00
减：提取法定盈余公积	0.00	4,258,020.19
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	14,984,200.00	20,433,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	167,003,332.39	169,600,832.15

26、 营业收入和营业成本

（1）营业收入及营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,902,466.12	48,609,744.14	120,796,980.92	54,702,887.98
其他业务	212,759.06	72,650.65	196,462.50	107,859.27
合 计	110,115,225.18	48,682,394.79	120,993,443.42	54,810,747.25

27、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	481,370.38	752,382.15
教育费附加	343,828.73	536,995.66
堤围维护费	0.00	84.04
房产税及土地使用税	147,076.03	143,333.81
印花税	69,727.90	76,994.37
合计	1,042,003.04	1,509,790.03

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

28、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,640,890.41	13,471,152.16
差旅费	5,376,687.56	4,780,743.41
车辆费	826,883.53	979,485.64
产品推广费	1,539,102.37	1,604,874.60
展览费	1,606,588.68	1,211,986.64
办公费	1,341,525.20	1,383,924.16
租赁费	932,454.99	891,299.35
业务招待费	2,245,926.41	2,351,215.60
运输及快递费	1,137,505.94	907,792.53
电讯费	637,303.21	517,929.49
宣传及资料费	1,049,364.81	611,149.10
技术支持服务费	931,128.71	1,116,195.32
折旧费	389,899.61	377,986.64
其他	3,038,065.17	2,446,097.47
合计	36,693,326.60	32,651,832.11

29、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,876,129.64	4,791,412.85
办公费	539,858.15	537,234.49
差旅费	382,393.17	454,695.82
折旧费	512,837.26	598,595.27
会议费	121,190.18	130,346.00
无形资产摊销	276,669.06	271,008.66
长期待摊费用摊销	427,981.12	199,793.00
业务招待费	126,119.28	83,567.02
聘请中介机构费	757,869.59	520,659.64
其他	1,424,789.36	1,114,110.04
合计	9,445,836.81	8,701,422.79

30、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,428,385.21	9,321,605.10
模具费	196,453.15	45,338.44
检测费	376,178.75	451,562.57
认证费	304,732.00	110,472.70
直接材料	727,500.74	860,370.37
折旧摊销	583,805.07	607,675.10
无形资产摊销	67,366.02	67,570.45
新产品设计费	245,965.60	214,915.21
其他	1,521,414.39	1,542,272.45
合计	14,451,800.93	13,221,782.39

31、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	0.00	0.00
减：利息收入	5,145,950.36	508,593.14
减：利息资本化金额	0.00	0.00
汇兑损益	-3,997.81	91,491.28
银行手续费	75,498.82	75,766.28
合计	-5,074,449.35	-341,335.58

32、 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	606,376.79	1,422,370.12
存货跌价损失	0.00	788,888.21
合计	606,376.79	2,211,258.33

33、 其他收益

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
增值税退税收入	5,970,171.19	6,397,222.24	0.00
政府补助	2,897,916.67	6,063,972.40	2,897,916.67
合 计	8,868,087.86	12,461,194.64	2,897,916.67

34、 投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	507,043.50	-563,366.88
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	1,065,404.10
购买理财产品产生的投资收益	0.00	3,200,347.22
质押式国债回购产生的投资收益	240,253.04	107,420.99
合计	747,296.54	3,809,805.43

35、 资产处置收益

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
固定资产处置收益	0.00	77,937.56	0.00
合 计	0.00	77,937.56	0.00

36、 营业外收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	0.00	0.00	6,000.00	6,000.00
其他	101,174.97	101,174.97	45,641.89	45,641.89
合计	101,174.97	101,174.97	51,641.89	51,641.89

37、 营业外支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	0.00	0.00	0.00	0.00
捐赠支出	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	32.24	32.24
合计	0.00	0.00	32.24	32.24

38、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,187,862.67	3,303,174.16
递延所得税调整	131,499.45	-384,505.27
合计	1,319,362.12	2,918,668.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	13,984,494.94	24,628,493.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,097,674.24	3,694,274.01
子公司适用不同税率的影响	23,102.49	-133,294.09
调整以前期间所得税的影响	0.00	0.00
非应税收入的影响	-76,056.53	-55,086.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	285,648.16	277,939.40
研发费用加计扣除影响	-1,011,006.24	-865,164.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00	0.00
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	0.00	0.00
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00	0.00
所得税费用	1,319,362.12	2,918,668.89

39、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收到的现金	1,871,250.00	5,073,314.19
其他营业外收入收到的现金	101,174.97	42,300.11
利息收入	5,145,950.36	508,593.14
其他	5,969,153.43	605,878.58
合计	13,087,528.76	6,230,086.02

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中支付的现金	20,773,119.44	17,790,288.99
管理费用中支付的现金	3,360,678.99	2,926,673.88
研发费用中支付的现金	3,372,244.63	3,224,931.74
往来款	3,084,221.64	0.00
其他	32,030.33	1,136,798.91
合计	30,622,295.03	25,078,693.52

(3) 收回投资收到的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回保本浮动收益型理财产品以及质押式国债回购	77,522,259.37	264,078,749.93

项目	本期发生额	上期发生额
转让股权	0.00	5,134,795.00
合计	77,522,259.37	269,213,544.93

本公司收回投资收到的现金、投资支付的现金形成原因主要系购买保本浮动收益型理财产品以及质押式国债回购，本公司在现金流量表中对该部分现金流以总额法进行列示。

(4) 投资支付的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买保本浮动收益型理财产品以及质押式国债回购	58,200,227.61	283,093,866.86
股权投资	0.00	450,000.00
合计	58,200,227.61	283,543,866.86

本公司支付投资收到的现金、投资支付的现金形成原因主要系购买保本浮动收益型理财产品以及质押式国债回购，本公司在现金流量表中对该部分现金流以总额法进行列示。

(5) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
珠海派诺科技园二期项目保证金	912,240.00	0.00
合计	912,240.00	0.00

40、 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,665,132.82	21,709,824.49
加：资产减值准备	606,376.79	2,211,258.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,686,874.15	1,768,858.34
无形资产摊销	344,035.08	338,579.11
长期待摊费用摊销	619,913.14	391,725.03
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）	0.00	-77,937.56
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
投资损失（收益以“—”号填列）	-747,296.54	-3,809,805.43
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	131,499.45	-384,505.27
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	0.00	0.00

项目	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,095,985.03	-3,238,994.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,994,797.53	-16,671,927.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-20,419,867.57	6,690,740.55
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-21,204,115.24	8,927,815.12
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	222,511,053.47	263,298,403.88
减：现金的期初余额	233,847,626.88	276,828,149.65
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-11,336,573.41	-13,529,745.77

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	222,511,053.47	233,847,626.88
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	222,511,053.47	233,847,626.88
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	222,511,053.47	233,847,626.88

41、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,119,602.66	保函保证金、票据保证金
合 计	1,119,602.66	

42、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—		2,320,171.47
其中：美元	341,017.42	6.6166	2,256,375.86
欧元	8,337.66	7.6515	63,795.61
应收账款	—		1,808,583.69
其中：美元	273,340.34	6.6166	1,808,583.69
预收账款	—		52,596.02
其中：美元	7,949.10	6.6166	52,596.02

七、合并范围的变更

本期度合并范围未发生变化。

八、在其他主体中的权益**1、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	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
熠电（上海）电气科技有限公司	上海	上海	研发和销售电能质量监测及改善产品	65.00	0.00	设立
珠海横琴派诺技术有限公司	珠海	珠海	电子监控仪表的研发和销售	72.50	0.00	设立
珠海兴诺软件开发有限公司	珠海	珠海	研发和销售电子专用仪表	100.00	0.00	非同一控制下企业合并
深圳派诺能源技术有限公司	深圳	深圳	新能源汽车及其充电设施、配套产品的技术开发	97.50	0.00	设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
熠电（上海）电气科技有限公司	35.00	32,005.91	1,378,108.61	2,087,728.66
珠海横琴派诺技术有限公司	27.50	246,448.81	550,000.00	3,672,278.17

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
熠电（上海）电气科技有限公司	6,935,268.02	597,558.00	7,532,826.02	1,567,887.00	0.00	1,567,887.00
珠海横琴派诺技术有限公司	18,921,008.94	478,112.40	19,399,121.34	6,045,382.54	0.00	6,045,382.54

(续 1)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
熠电（上海）电气科技有限公司	9,835,747.44	721,502.28	10,557,249.72	746,302.98	0.00	746,302.98
珠海横琴派诺技术有限公司	21,795,118.53	248,415.39	22,043,533.92	7,585,972.62	0.00	7,585,972.62

(续 2)

子公司名称	本期数				上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
熠电（上海）电气科技有限公司	3,720,722.97	91,445.45	91,445.45	-416,114.81	1,426,451.32	-1,050,198.62	-1,050,198.62	-389,182.43
珠海横琴派诺技术有限公司	11,528,750.09	896,177.50	896,177.50	825,141.84	12,914,770.97	2,944,757.38	2,944,757.38	4,013,797.31

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳栅格信息技术有限公司	深圳	深圳	技术开发与产品销售	15.00	0.00	权益法
广州为诺科技有限公司	广州	广州	技术开发与产品销售	49.00	0.00	权益法

九、金融工具相关的风险

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险—现金流量变动风险

本公司涉及外币交易业务金额较小，不存在重大的外汇风险。

(2) 利率风险

本公司期末无借款等付息负债，不存在重大的利率风险。

(3) 其他价格风险

无。

2、信用风险

期末，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债以 1 年内到期为主。

（二）金融资产转移

已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产：

于 2018 年 1-6 月，本公司已背书给其他方的银行承兑汇票金额为人民币 27,321,527.76 元。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了其他方，因此，本公司终止确认已背书未到期的银行承兑汇票。根据《票据法》，如该银行承兑汇票到期未能承兑，其他方有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已背书的银行承兑汇票，于 2018 年 6 月 30 日，已背书未到期的银行承兑汇票为人民币 14,799,408.59 元。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
珠海乐创投资有限公司	珠海	投资	116.379 万元	17.67	17.67

注：邓翔先生直接持有本公司 14.71%的股权，通过珠海乐创投资有限公司持有本公司 17.67%的股权，通过珠海乐派股权投资中心（有限合伙）持有本公司 6.06%的股权，为本公司实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司合营和联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。报告期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
深圳栅格信息技术有限公司	本公司之联营企业
广州为诺科技有限公司	本公司之联营企业

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
李健	持股 5%以上的股东、公司董事长
苏州嘉岳九鼎投资中心（有限合伙）	持股 5%以上的法人股东
珠海乐派股权投资中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东
曾金华	持股 5%以上的股东
姚少军	公司董事
黄东升	公司独立董事
刘骥	公司独立董事
谢耘	公司独立董事
梅祥松	公司监事会主席
郭玉娟	公司监事
张咏诗	公司职工代表监事
徐义	公司副总经理
张念东	公司副总经理、董事、研发总监
毕磊	公司副总经理、营销总监
吴忠祖	公司副总经理、营销副总监
袁媛	公司财务负责人、董事会秘书
珠海西默电气股份有限公司	公司持股超 5%以上股东曾金华之子参股
武汉宏盛安达科技有限公司（原名“武汉科普瑞电气有限公司”）	公司持股超 5%以上股东曾金华参股
南京博纳睿通软件科技有限公司	公司参股，持股比例 17.8334%

5、关联方交易情况**（1）采购商品/接受劳务情况**

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳栅格信息技术有限公司	购买材料、劳务	1,967,383.97	1,443,457.26
北京电无忧科技有限公司	购买劳务	0.00	2,830.19
广州为诺科技有限公司	购买材料	0.00	0.00
南京博纳睿通软件科技有限公司	购买商品	183,962.26	0.00
珠海西默电气股份有限公司	购买商品	282,687.97	186,478.63

（2）销售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京电无忧科技有限公司	销售商品	0.00	779,042.66

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉宏盛安达科技有限公司	销售商品	0.00	763,654.26
深圳栅格信息技术有限公司	销售商品	476,157.31	691,777.04
珠海西默电气股份有限公司	销售商品	2,051.28	1,025.64
广州为诺科技有限公司	销售商品	0.00	75,051.29

6、关联方应收应付款项

项目名称	期末余额	期初余额
应收账款：		
深圳栅格信息技术有限公司	971,644.60	1,126,144.60
广州为诺科技有限公司	34,675.68	122,470.76
预付款项：		
深圳栅格信息技术有限公司	25,000.00	15,000.00
广州为诺科技有限公司	273,695.89	273,695.89
珠海西默电气股份有限公司	40,007.03	0.00
应付账款：		
深圳栅格信息技术有限公司	1,207,626.87	840,416.40
南京博纳睿通软件科技有限公司	0.00	24,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2018 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、转让子公司股权

于 2018 年 6 月 21 日，本公司第三届董事会召开第十六次会议，批准了《关于转让熠电（上海）电气科技有限公司股权的议案》，公司将持有的熠电（上海）电气科技有限公司 30%股权转让给厦门易能电力技术有限公司，转让价格为人民币 1,807,450.28 元。于 2018 年 7 月 6 日，已完成与股权转让相关工商登记变更手续。本次股权转让后，本公司持有熠电（上海）电气科技有限公司 35%股份，厦门易能电力技术有限公司持有熠电（上海）电气科技有限公司 65%股份，本公司不再将熠电（上海）电气科技有限公司纳入合并范围。

十三、其他重要事项说明

本公司无需要披露的对投资者决策有影响的其他重要事项。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,184,990.60	10,137,206.38
应收账款	113,774,048.72	113,699,496.80
合计	124,959,039.32	123,836,703.18

(1) 应收票据情况

①应收票据分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,335,162.60	9,021,206.38
商业承兑汇票	849,828.00	1,116,000.00
合计	11,184,990.60	10,137,206.38

②期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	11,877,231.59	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	11,877,231.59	0.00

(2) 应收账款情况

①应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	126,053,422.67	99.62	12,763,802.24	10.13	113,289,620.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	484,428.29	0.38	0.00	0.00	484,428.29
合计	126,537,850.96	100	12,763,802.24	10.09	113,774,048.72

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	126,192,630.79	100.00%	12,493,133.99	9.90	113,699,496.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	126,192,630.79	100	12,493,133.99	9.90	113,699,496.80

A、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		
	账面余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	77,929,331.92	3,896,466.60	5
1-2 年	37,237,388.18	3,723,738.82	10
2-3 年	5,102,161.78	1,530,648.53	30
3-4 年	3,704,813.64	1,852,406.82	50
4-5 年	1,595,928.40	1,276,742.72	80
5 年以上	483,798.75	483,798.75	100
合计	126,053,422.67	12,763,802.24	10.13

(续)

账龄	期初余额		
	账面余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	92,155,797.02	4,607,789.86	5
1-2 年	20,193,193.01	2,019,319.30	10
2-3 年	8,192,561.74	2,457,768.52	30
3-4 年	4,002,162.18	2,001,081.09	50
4-5 年	1,208,708.09	966,966.47	80
5 年以上	440,208.75	440,208.75	100
合计	126,192,630.79	12,493,133.99	9.9

B、期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
珠海横琴派诺技术有限公司	481428.29	0.00	0.00	本公司之子公司，无可收回风险
珠海兴诺软件开发有限公司	3,000.00	0.00	0.00	
合 计	484,428.29	0.00	0.00	—

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 270,668.25 元，本期无收回或转回的应收账款坏账准备情况

③本期实际核销的应收账款情况

本期无应收账款核销情况。

④按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 23,528,006.44 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 18.59%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,959,668.55 元。

2、 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,474,796.88	2,335,654.63
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
合计	5,474,796.88	2,335,654.63

（1） 其他应收款情况

①他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,099,649.30	100.00	624,852.42	10.24	5,474,796.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	6,099,649.30	100.00	624,852.42	10.24	5,474,796.88

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,672,945.11	100.00	337,290.48	12.62	2,335,654.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	2,672,945.11	100.00	337,290.48	12.62	2,335,654.63

A、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		
	账面余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内	4,808,628.94	240,431.45	5
1-2 年	620,368.68	62,036.87	10
2-3 年	69,108.68	20,732.60	30
3-4 年	599,783.00	299,891.50	50
4-5 年	0.00	0.00	0
5 年以上	1,760.00	1,760.00	100
合计	6,099,649.30	624,852.42	10.24

(续)

账龄	期初余额		
	账面余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内	1,583,727.23	79,186.36	5
1-2 年	352,966.20	35,296.62	10
2-3 年	730,991.68	219,297.50	30
3-4 年	3,500.00	1,750.00	50
4-5 年	0.00	0.00	0.00

账龄	期初余额		
	账面余额		计提比例（%）
	其他应收款	坏账准备	
5 年以上	1,760.00	1,760.00	100
合计	2,672,945.11	337,290.48	12.62

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 287,561.94 元；本期无收回或转回坏账准备情况

③本期实际核销的其他应收款情况

本期无其他应收款核销情况。

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	期初账面余额
备用金	374,511.81	94,649.00
保证金及押金	3,724,288.36	2,229,272.36
单位往来及其他	2,000,849.13	349,023.75
合计	6,099,649.30	2,672,945.11

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	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
南方电网物资有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	16.39	50,000.00
珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会发展改革和财政金融局	派诺科技园二期建设保证金	926,438.00	1 年以内	15.19	46,321.90
珠海市国家税务局	应收增值税退税	551,291.52	1 年以内	9.04	27,564.58
中南大学湘雅三医院	投标保证金	537,783.00	2-3 年、3-4 年	8.82	277,054.70
北京金域国际物业管理有限责任公司	房租押金	250,000.00	1-2 年	4.10	25,000.00
合计		3,265,512.52		53.54	425,941.18

⑥涉及政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄
珠海市国家税务局	增值税退税	551,291.52	1 年以内
合计		551,291.52	

该款项已于 2018 年 7 月 10 日全部收到。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	9,882,882.00	0.00	9,882,882.00	9,882,882.00	0.00	9,882,882.00
对联营、合营企业投资	7,589,470.39	0.00	7,589,470.39	7,082,426.89	0.00	7,082,426.89
合计	17,472,352.39	0.00	17,472,352.39	16,965,308.89	0.00	16,965,308.89

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	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
珠海兴诺软件开发有限公司	832,882.00	0.00	0.00	832,882.00	0.00	0.00
熠电（上海）电气科技有限公司	3,250,000.00	0.00	0.00	3,250,000.00	0.00	0.00
珠海横琴派诺技术有限公司	5,800,000.00	0.00	0.00	5,800,000.00	0.00	0.00
深圳派诺能源技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	9,882,882.00	0.00	0.00	9,882,882.00	0.00	0.00

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
一、联营企业						
深圳栅格信息技术有限公司	5,737,414.46	0.00	0.00	648,435.92	0.00	0.00
广州为诺科技有限公司	1,345,012.43	0.00	0.00	-141,392.42	0.00	0.00
合计	7,082,426.89	0.00	0.00	507,043.50	0.00	0.00

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备其末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
深圳栅格信息技术有限公司	0.00	0.00	0.00	6,385,850.38	0.00

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 其末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
广州为诺科技有限公司	0.00	0.00	0.00	1,203,620.01	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	7,589,470.39	0.00

4、营业收入、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	99,257,692.39	44,541,452.88	112,480,743.92	52,654,060.91
其他业务	229,901.92	153,019.63	236,147.62	188,228.25
合 计	99,487,594.31	44,694,472.51	112,716,891.54	52,842,289.16

5、投资收益

被投资单位名称	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	507,043.50	-563,366.88
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	1,065,404.10
处置可供出售金融资产产生的投资收益	0.00	0.00
购买理财产品产生的投资收益	0.00	3,123,611.11
质押式国债回购产生的投资收益	200,226.61	107,420.99
子公司分回股利	4,009,344.56	725,000.00
合计	4,716,614.67	4,458,069.32

十五、 补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期发生 额	上期发生额
非流动性资产处置损益	0.00	1,143,341.66
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	0.00	0.00
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,897,916.67	6,073,314.18
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	0.00
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单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	0.00
非货币性资产交换损益	0.00	0.00

项 目	本期发生额	上期发生额
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
债务重组损益	0.00	0.00
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备	0.00	0.00
对外委托贷款取得的损益		0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
受托经营取得的托管费收入	0.00	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	101,174.97	42,267.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目	240,253.04	3,307,768.21
小 计	3,239,344.68	10,566,691.92
所得税影响额	485,901.71	1,445,711.25
少数股东权益影响额（税后）	61,816.24	371,689.99
合 计	2,691,626.73	8,749,290.68

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

其他符合非经常性损益定义的损益项目系理财产品和质押式国债回购产生的投资收益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	报告期间	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
			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	2018年1-6月	2.74	0.18	0.18
	2017年1-6月	4.93	0.31	0.31
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2018年1-6月	2.14	0.14	0.14
	2017年1-6月	2.90	0.18	0.18

证券代码：831175

证券简称：派诺科技

公告编号：2018-046

公司名称：珠海派诺科技股份有限公司

法定代表人：李健

主管会计工作负责人：袁媛

会计机构负责人：袁媛

日期：2018 年 8 月 8 日

日期：2018 年 8 月 8 日

日期：2018 年 8 月 8 日