

证券代码：300324

证券简称：旋极信息

公告编号：2018-037

北京旋极信息技术股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,165,647,898 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	旋极信息	股票代码	300324
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄海涛	颜小品	
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼	
传真	010-82885950	010-82885950	
电话	010-82885950	010-82885950	
电子信箱	investor@watertek.com	investor@watertek.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司主营业务简介

报告期内，公司持续保持和扩大在军民信息化领域的领先地位，公司管理层深入贯彻落实董事会的战略部署，在智慧防务、税务信息化、智慧城市、时空大数据应用等关键业务方向进行整体规划并实施，主要业务为面向国防军工的嵌入式系统测试产品及服务，电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务，装备健康管理产品体系，末端无线宽带通信产品；面向税务和金融等行业的信息安全产品和服务；新型智慧城市建设的顶层设计、实施以及配套的智能设备与信息服务平台；基于信息网格的时空大数据行业应用产品和服务。

1) 智慧防务业务

报告期内，在嵌入式系统测试方面，公司发布了拥有完全自主知识产权的便携式综合测试平台（CoreLink），该产品集成了多项嵌入式系统测试和总线测试领域的尖端技术，引领了装备测试与装备保障领域中测试设备高集成度、小型化、便携化的新趋势，将更好的服务航空、航天、船舶、电子、兵器等用户。公司研发的陆军某型号作战试验鉴定项目通过验收，为切入装备作战试验鉴定、效能评估及在役考核领域打下坚实基础。

在电子元器件测试领域方面，公司全资子公司西安西谷从事电子元器件测试、筛选及可靠性保证相关服务业务。该业务面向国防军工客户，检测服务对象为航空、航天、兵器、电子、船舶等行业的军工企业，按照GJB、GB、行业标准、企业标准以及客户的要求来开展军用元器件的测试筛选工作，提供集成电路测试、分析、验证、老化筛选等完整的测试解决方案。

在装备健康管理体系产品方面，公司积极布局新一代装备健康管理产品体系研制及服务平台建设，加大投入，以公司自主知识产权为核心，通过对关键技术的研究，提供覆盖装备设计、制造、维护全生命周期的健康管理产品体系的技术平台和产品平台，包括硬件体系、软件体系、系统级测试性验证、综合保障产品，为车载、机载、舰载、大型复杂设备的不同型号装备快速地提供系列装备健康管理产品与服务。同时，基于装备健康管理产品的使用来构建包含时空信息的健康管理大数据服务平台，通过对装备数据的分析挖掘提供高质量的装备健康管理服务，延长装备使用寿命，提高装备使用效率。

在无线宽带通信产品方面，公司大力推广WaterKD无线宽带通信多媒体指挥系统，该系统在支持图像、视频等大容量数据传输的基础上，重点解决营区、港口、机场、应急等行业的区域性通信和宽带保障问题，提升了使用者在复杂环境下保持不间断通信的能力，提高了现场态势感知和决策的可靠性、准确性。报告期内，该产品全程参与了多个重大任务的视频传输保障，得到客户的充分肯定。另外，公司积极布局特种通信设备的研发和生产，形成了包括移动小型基站、交换、接入、终端的全套自主可控的宽带自组网通信体系产品系列，力争在末端和特种通信领域争取更多的市场份额。

2) 税务信息化业务

报告期内，随着国家“营改增”项目进入平稳运行阶段，公司作为国内主流税务信息化产品和服务提供商之一，公司积极布局电子发票领域、闪电开票项目、拓展增值服务领域，开发智能POS专用多功能终端、基于大数据的税务自动稽查平台、基于税务大数据的企业税务自查平台产品。公司也在着手该业务板块全新布局，加大投入。未来，公司将根据国家政策牵引，进一步拓展涉税全业务，继续发展现有税控延伸业务。

3) 智慧城市业务

报告期内，公司重点围绕新型智慧城市建设开展业务布局，业务主要覆盖智慧城市顶层规划，智慧物业、智慧金融、智慧能源、智慧交通、智慧建筑及节能、油气站信息化等领域。公司全资子公司泰豪智能中标湖南湘潭PPP智慧城市建设项目完成合同签订，项目进展顺利；同时，泰豪智能中标10余个标杆项目，提高了企业的品牌价值及行业影响力，为未来业务发展打下坚实的基础。另外，公司全资子公司中软金卡完成多项加油系统新产品的研发。未来，公司将以物联网、云计算、大数据等新一代信息技术为依托，结合公司在智慧城市建设领域的丰富工程实践经验，实现对城市运行情况的全面感知，并通过大数据分析等技术手段挖掘数据在城市规划、建设和运营过程中的价值，打造新型智慧城市智能设备与信息服务平台系列产品。

4) 时空大数据业务

报告期内，公司加大投入并积极推进时空大数据业务，开展时空大数据应用系列硬件、软件和服务平台的研发工作，建设大数据技术实验室，以及建立相应的服务体系。公司控股子公司旋极伏羲的地球空间网格与编码标准获得国家批准，正式成为军用标准，并且发布了北斗网格码基础产品及时空大数据网格化管理服务平台软件产品，预期将在金融大数据、国防军事、智慧城市、北斗精准服务等场景获得广泛应用。未来，公司将通过时空大数据在军用领域、智慧城市领域、政府电子政务领域的应用等，促进时空大数据与更多行业领域的深度融合，在各业务板块之间发挥协同作用。

(2) 公司行业市场地位

公司经过20多年的发展，产品和服务横跨国防、航空航天、信息安全、智慧城市、时空大数据应用等关系国计民生的重要领域。凭借着领先的技术优势、全面完整的解决方案和对用户需求的深刻理解能力，公司在国防信息化和行业信息化领域具有较强的竞争优势。

1) 智慧防务领域

公司提供面向国防军工的嵌入式系统测试、仿真、控制产品及服务，装备综合保障相关产品和服务，以及无线宽带通信多媒体指挥系统。嵌入式系统测试、仿真、控制主要包括军用电子元器件测试筛选、软

件测评服务、高速总线仿真测试、系统仿真测试等。装备综合保障方面，通过自主知识产权的时空信息技术、可测试性技术、嵌入式信息安全技术、PHM技术为基础，通过对关键技术的研究，建设装备全生命周期的健康管理产品体系的技术平台和产品平台，提供数据驱动的装备健康管理产品和服务。无线宽带通信多媒体指挥系统，可适用于高机动平台的宽带多媒体业务，具备根据应用场合需求对自组网频段进行定制的能力，实现现场态势感知，该产品可以应用于特种通信、民用领域以及军事领域，并且能够提供专业的通信系统整体解决方案。公司作为国内知名的军民融合高科技企业，将继续创造创新产品及服务，为国防信息化事业贡献自己的力量。

2) 税务信息化领域

公司作为国内主要的税务信息化产品和服务提供商，主要从事营改增税控器具在全国范围内的销售、技术支持和服务等相关工作。公司积极布局涉税硬件、软件及衍生增值业务，夯实“产品+基础服务+增值服务”的运营模式，并在积极探索电子发票、企业金融服务等其他涉税产业链的业务拓展。公司依托在税控领域的优势，开发了电子发票平台，已在银行保险等金融机构中获得推广并取得良好口碑。此外，公司以涉税服务为切入点，为企业、个人及政府机构提供服务，同时通过大数据技术对所获取的数据进行开发，提供基于数据的增值服务，应用于诸如征信、精准营销、税收征管等领域，保障公司在大数据时代的可持续发展。

3) 智慧城市领域

公司围绕新型智慧城市建设需求进行顶层设计与整体布局，以数据驱动的新型智慧城市为发展路径，以解决（大）城市病为目标，以产业、社区的智能化和安全为切入点，打造服务于新型智慧城市的智能设备与信息服务平台系列产品。目前，公司已经具备了在安全应急、智慧能源、智慧建筑、智慧停车、智慧机场、智慧园区、城市信息安全、油气站信息化等领域提供智能、互联、高效、可视、可控、安全的新型智慧城市整体解决方案的能力，为城市的高效运营和高效管理，提供了强有力的支撑，也为公司的发展开拓了巨大的发展空间。

4) 时空大数据应用领域

公司以新型全球时空信息网格编码为基础，可对陆、海、空、天等地球空间多域数据进行高效的编码、管理和应用，为测绘、导航、气象、遥感、减灾、公安等不同行业提供大数据服务和管理平台。公司在时空大数据管理、融合、分析、挖掘等方面具有独特优势，已形成特有的大数据技术和产品体系，该体系具有低成本、高效率的特点，可以为数据密集型产业带来了巨大的变革和想象空间。目前，公司已将时空信息网格大数据相关技术和产品应用于多个重点项目，并且全面开展大数据业务布局，推动时空大数据的新理论、新技术前瞻性研究。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	3,297,140,845.94	2,188,775,876.25	50.64%	980,319,199.50
归属于上市公司股东的净利润	389,292,168.16	377,299,004.95	3.18%	103,181,045.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	359,961,220.17	372,852,422.52	-3.46%	102,471,184.41
经营活动产生的现金流量净额	666,110,081.70	583,446,665.11	14.17%	344,179,532.35
基本每股收益（元/股）	0.3387	0.3726	-9.10%	0.1086
稀释每股收益（元/股）	0.3387	0.3726	-9.10%	0.1086
加权平均净资产收益率	7.78%	17.92%	-10.14%	12.88%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	7,887,460,393.30	6,874,731,885.50	14.73%	2,193,476,348.09
归属于上市公司股东的净资产	5,203,626,190.10	4,832,934,339.15	7.67%	1,354,852,435.60

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	589,352,266.71	675,134,941.97	727,886,765.38	1,304,766,871.88
归属于上市公司股东的净利润	94,690,648.19	61,513,195.27	128,869,741.95	104,218,582.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,709,492.64	60,286,716.49	119,068,894.40	87,896,116.64
经营活动产生的现金流量净额	-64,595,667.05	176,655,815.73	187,317,847.36	366,732,085.66

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,593	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,734	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---

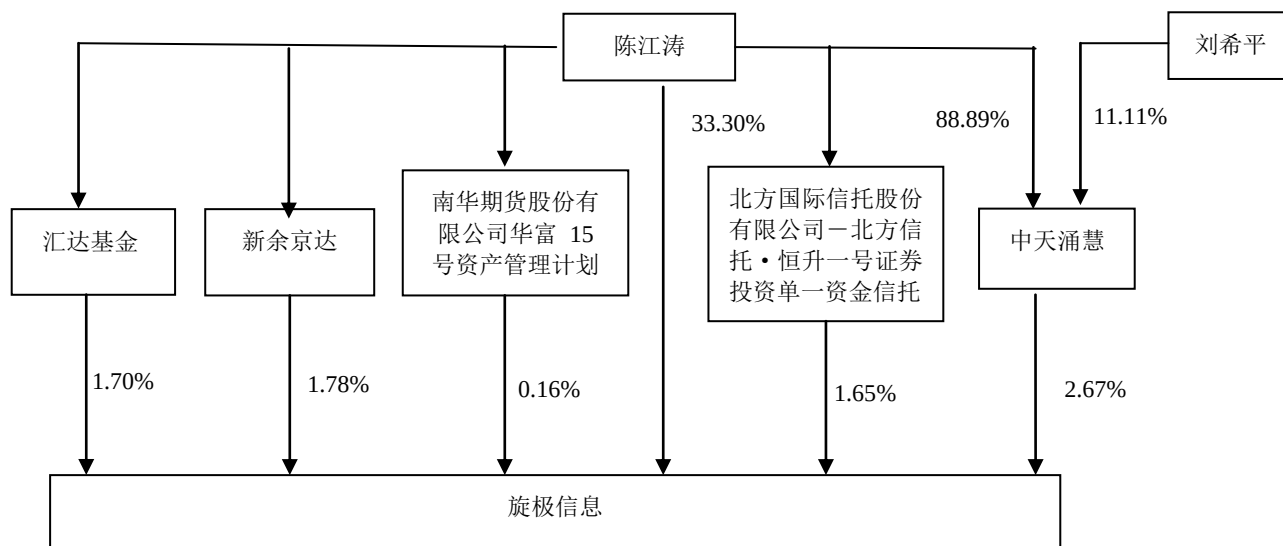
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
陈江涛	境内自然人	33.30%	390,319,728	292,739,796	质押	276,465,300
西藏泰豪智能技术有限公司	境内非国有法人	2.83%	33,115,231	33,115,231	质押	22,000,000
北京中天涌慧投资咨询有限公司	境内非国有法人	2.67%	31,342,800	0	质押	31,342,800
白巍	境内自然人	2.38%	27,929,922	20,947,441	质押	9,500,000
刘希平	境内自然人	2.05%	24,036,730	18,027,547		
刘明	境内自然人	1.98%	23,234,702	18,604,776	质押	6,150,000
北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.78%	20,870,096	20,870,096		
王国珍	境内自然人	1.75%	20,486,433	0		
北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.70%	19,879,775	19,879,775		
北方国际信托股份有限公司—北方信托·恒升一号证券投资单一资金信托	其他	1.65%	19,296,008	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		陈江涛与刘希平为夫妻关系。北京中天涌慧投资咨询有限公司为陈江涛及其夫人 100%控股公司。北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）、北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）为陈江涛一致行动人。北方国际信托股份有限公司—北方信托·恒升一号证券投资单一资金信托为陈江涛增持公司股份的账户。				

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司围绕信息物理系统（CPS）、时空信息网格大数据（BigData）和信息安全（Security）三大核心技术，在军工领域规划和发展了测控、装备健康管理、通信导航、国防大数据、智能平台等产品，在民用行业重点发展税务信息化和创新金融、时空大数据应用以及智慧城市整体方案。公司积极推进军技民用，逐步扩大核心技术在民用市场的应用，力争发展成为国际知名的、自主可控的、领先的智能服务构建者。

报告期内，公司实现营业总收入329,714.08万元，同比增长50.64%；其中：智慧防务业务实现收入42,444.26万元，同比增长4.14%；信息安全业务实现收入103,032.11万元，同比减少15.03%；智慧城市业务实现收入184,237.71万元，同比增长224.02%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润38,929.22万元，同比增长3.18%，主要原因在于：

1) 2016 年10 月，公司完成对北京泰豪智能工程有限公司的收购，业务整合顺利，2017 年前三季度比上年同期新增智慧城市顶层设计、实施和运营业务收入，智慧城市板块业务收入和利润大幅增长。

2) 随着国家“营改增”项目实施的逐步推进, 税务信息化产品及服务业务进入平稳运行阶段, 与去年同期相比销售收入有一定下降; 根据国家发改委相关政策, 自2017 年8 月1 日起, 下调了税控产品销售价格及服务费收取价格; 同时, 公司也在着手该业务板块全新布局, 投入加大, 费用增加。综上, 本报告期, 该业务板块利润较去年同期大幅下降。

3) 报告期内, 公司在时空大数据、装备健康管理等领域加快布局, 培育新的利润增长点, 导致研发投入加大, 研发费用较去年同期增长51.24%。同时, 公司实施《2017 年限制性股票激励计划》, 报告期内摊销股权激励费用较去年同期大幅上升。报告期内, 管理费用的增加对净利润有一定影响。

报告期内, 公司管理层紧密围绕着年初制定的年度工作计划, 贯彻执行董事会的战略部署, 积极开展各项工作。重点工作如下:

(1) 公司业务不断发展

智慧防务领域, 公司嵌入式系统测试业务保持稳中有升的态势, 公司为中国商用飞机有限责任公司提供的电气试验厂房互联系统, 助力大飞机C919成功首飞; 电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务业务量大幅增加; 装备健康管理、无线宽带通信产品继续深入布局, 逐渐成长为公司新的利润增长点, 其中面向城市大型复杂设备的健康管理产品体系研制工作已全面开展, 公司基于对消防、能源、水利、建筑等大型设备进行健康管理与智能运营的一体化设计, 构建了从技术到流程完整集成的、互相关联的智能化运营管理平台, 未来该系列产品应用将覆盖城市群、城市、园区等领域, 市场前景非常可观。智慧城市领域, 泰豪智能订单量大幅提升, 超额完成业绩承诺, 报告期内签订的湘潭市新型智慧城市PPP项目等成为新的标杆, 提高了企业的品牌价值及行业影响力。时空大数据应用领域, 旋极伏羲正在积极推进时空大数据在军方的应用, 并已取得一定成果; 民用领域中, 时空大数据与智慧城市的协同发展初见成效, 2018年3月, 泰豪智能中标的城市副中心大数据平台及领导驾驶舱项目成为公司智慧城市和大数据平台业务发展的里程碑事件。

(2) 战略规划协同并进

报告期内, 为推进战略规划落地及各业务领域协同并进, 公司先后组织多次分子公司之间、分子公司与客户之间进行对接, 组织有关分子公司参加国防装备展、军民融合展、北斗年会、世界智能大会等展会。多措并举, 致力于提升集团各业务协同性, 培育新的利润增长点, 增强对外部环境的适应能力和抗风险能力。

(3) 市场拓展不断深化

报告期内, 公司在市场开发、项目拓展上突出重点、统筹兼顾, 在传统优势项目上持续发力。公司研发的陆军某型号作战试验鉴定项目通过验收, 为切入装备作战试验鉴定、效能评估及在役考核领域打下坚

实基础，具有里程碑式的重大意义；完成某型号无人机地面站的交付使用，成为国内第一个将链路站、指挥站、差分站融为一站的项目；为中国商用飞机有限责任公司提供的电气试验厂房互联系统，助力大飞机 C919 首飞；自主研发的无线宽带通信多媒体系统，全程参与朱日和阅兵保障，得到客户的充分肯定；西安西谷投资设立西安军民融合标准化研究院，取得重要进展。旋极伏羲地球表面空间网格与编码标准获得批准，正式成为国家军用标准。

（4） 科技创新不断进步

公司进一步加强基础研究与应用研究，加大技术攻关和科研成果转化力度。报告期内，公司中标两项军队预研项目，新增发明专利及实用新型专利 21 项，新增软件著作权 25 项。装备健康管理、无线宽带通信产品研制有序推进。中软金卡多项加油系统新产品完成研发。技术的不断创新，新产品的不断研发，有力带动了公司科技水平的整体跃升。

（5） 企业文化广泛传播

公司始终坚持“信、善、利”企业文化，高度重视企业文化建设。报告期内，公司充分发挥党工企平台的组织活跃性，组织各类团建活动，宣传“信、善、利”企业文化，提升企业整体凝聚力。公司积极参加社会公益活动，继续开展首都高校基础学科“旋极奖学金”项目和爱佑·旋极北京小婴儿之家项目，组织为九寨沟地震捐款等，使旋极“信、善、利”文化更好地走向社会。

（6） 人才激励制度不断完善

公司进一步围绕“培养、吸引、使用”三个环节，组织中高层领导干部集训，积极引进优秀管理与技术人才，做好人才储备。报告期内，公司实施 2017 年限制性股票激励计划，进一步改革完善薪酬制度，建立人才评价、选拔、使用、激励相衔接的良性机制，为人才提供广阔的发展舞台。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
税务信息化产品及服务	1,028,077,147.27	298,683,811.87	70.95%	-14.95%	-12.02%	-0.97%
智慧建筑	1,397,023,510.05	1,119,436,540.99	19.87%	311.30%	322.21%	-2.07%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☒ 是 ☐ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司围绕信息物理系统（CPS）、时空信息网格大数据（BigData）和信息安全（Security）三大核心技术，继续保持和提升在军民信息化领域的领先地位，在军工及民用领域重点打造装备健康管理全生命周期产品链，推进时空网格大数据业务，并进一步扩大在智慧城市领域的市场占有率及品牌影响力，致力于发展成为国际知名的、自主可控的、领先的智能服务构建者。

报告期内，公司实现营业收入 329,714.08 万元，比上年同期的 218,877.59 万元增加 50.64%；利润总额 63,117.96 万元，比上年同期 71,895.27 万元减少 12.21%，实现归属于上市公司股东的净利润 38,929.22 万元，比上年同期 37,729.90 万元增长 3.18%。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本期新设子公司西安华睿云创信息技术有限公司、北京伏羲众合投资管理有限公司，合并范围增加；

转让沈阳旋飞航空技术有限公司部分股权，转让北京泰豪太阳能科技有限公司全部股权，清算子公司河北泰豪慧城科技有限公司，合并范围减少。