

证券代码：300472

证券简称：新元科技

公告编号：

# 北京万向新元科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

华普天健会计师事务所（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由变更为华普天健会计师事务所（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 132,545,543 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.32 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 0 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	新元科技	股票代码	300472
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	潘帮南	秦璐	
办公地址	北京市海淀区阜成路 58 号新洲商务大厦 409 房间	北京市海淀区阜成路 58 号新洲商务大厦 409 房间	
传真	010-88131355	010-88131355	
电话	010-51607598	010-51607598	
电子信箱	newu@newu.com.cn	newu@newu.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、主要业务

公司以提供工业智能化输送、配料成套解决方案为主业，集方案设计、技术研发、设备制造、系统集成、销售服务于一体，主要产品包括上辅机系统、小料配料称量系统、气力输送系统、环保系统、电镀系

统等，公司报告期内以发行股份及支付现金购买的子公司清投智能的主营业务为大屏幕显示控制系统和智能装备的研发、生产和销售；主要产品包括液晶项目、DLP项目、智能滑雪机、智能枪弹柜等。

## 2、主要产品及其用途

配料是工业企业产品生产过程中一道非常重要的工序，配料工序的质量、效率和稳定性对整个工业生产过程和产品的质量起到举足轻重的作用，落后的配料系统不仅效率低而且配料不准，手工操作配料又将人为因素引入配料环节，严重影响产品质量的稳定和进一步的提高，并且具有劳动强度大、劳动保护欠缺、环保不达标等缺陷，手工配料更使工业配方难以在大规模工业生产中实现。因此，高精度、智能化配料系统对工业企业具有十分重要的意义。

公司产品是工业智能化配料控制技术的精细化运用，智能化配料控制技术广泛使用如电气控制技术、计量技术、传感技术、计算机软件技术、机械技术、材料和化学技术等多学科、多方面专业技术，智能化配料控制技术主要运用于工业生产企业原材料、辅料的计量、输送、贮存及投料等各环节。公司生产的工业智能化配料系统产品，一方面能大大提高工业生产企业配料环节的生产效率，有效地提高原材料、辅料的配量精准度，确保工业生产企业产品品质的提高，另一方面还能有效解决工业生产企业生产配料过程中的粉尘污染和气味污染，提高生产企业的生产环境质量，强化员工劳动保护力度。

环境污染是人类社会发展的最大威胁之一，随着我国经济发展的高速腾飞，工业发展导致的环境污染日益严重，空气、水、固体废弃物等污染已经严重影响我国居民的身体健康，近年来我国空气污染导致的雾霾现象普遍出现，环境治理已经到了刻不容缓的地步，因此处理效率高、运行成本低、投资少的智能化环保装备和解决方案有着广阔的应用前景。

公司废气治理系统具有多样化、全领域、高效率、环境友好等特点，特别在大气污染治理领域上具有完善的技术储备和应用案例，先后开发出有机废气治理装备、工业除尘装备、橡胶工业车间污染解决方案等环保装备和解决方案。同时公司在环境污染咨询、环境污染监测、环境技术咨询等领域也有所发展，公司环保技术可以为工业污染提供全方位的装备产品，更为工业企业提供量身定制的污染治理解决方案。

清投智能主要产品包括大屏幕显示控制系统和智能装备。大屏幕显示控制系统包括拼接显示系统和智能控制系统两类产品。拼接显示系统是各显示单元组合拼接而成的高亮度、高分辨率、色彩还原准确的电视墙，主要应用于监控、指挥调度、会议中心、室内宣传、户外广告等场景。智能控制系统主要为T-Show信息可视化交互系统（以下简称“T-show系统”）。T-show系统是标的公司结合大屏幕拼接技术和多点触控技术推出的可视化交互系统，可实现多信号、大数据背景下的智能接入、交互管理与高清展示。该系统主要应用于指挥监控、演示汇报、展览展示大厅、大型会议室等场景中。智能装备主要产品为智能枪弹柜、智能机器人、智能滑雪机。枪支弹药专用保险柜是专门用于存放依法配备、配置的枪支和/或弹药的保险柜，智能型枪支弹药专用保险柜是指安装了一种电子装置的专用柜，该电子装置具有生物识别、柜门启闭控制、枪支弹药存取控制及其信息自动记录、传输和报警等功能。清投智能的智能枪弹柜业务为下游客户提供智能枪弹柜及其核心部件和公务用枪管理系统等产品，产品主要用于公安、武警等领域的枪支存放和管理；智能机器人产品主要为巡检机器人。巡检机器人是具备巡逻、监视、用户特定检测等功能的专业服务机器人，主要由运动底盘、运动控制系统、导航系统、感知传感器、无线通信系统、检测系统、监控后台等部分构成，主要应用于电力、交通、库房仓储、市政等领域，按应用环境可分为室外巡检机器人和室内巡检机器人。目前清投智能提供的智能机器人包括粮食仓库巡检机器人和电力巡检机器人；室内滑雪机是一种适用于单板及双板滑雪者的室内滑雪训练设备，因滑行速度和滑坡角度均可调节，滑雪机适合各种水平的用户使用。清投智能提供的智能型室内滑雪机利用体感动作识别技术及实时抠像技术，可实时捕获、识别使用者的动作，并在屏幕上显示训练者在虚拟场景下的训练画面，从而增强训练者的现场参与感。

## 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	302,855,976.50	219,082,696.88	38.24%	214,272,084.27

归属于上市公司股东的净利润	20,889,965.87	16,196,857.68	28.98%	25,228,234.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,179,906.65	13,964,948.03	44.50%	20,844,504.74
经营活动产生的现金流量净额	16,005,176.52	-45,381,831.52	135.27%	-34,151,190.71
基本每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%	0.29
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.19	10.53%	0.29
加权平均净资产收益率	5.30%	4.26%	1.04%	8.91%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,586,676,257.13	613,642,715.90	158.57%	503,013,276.36
归属于上市公司股东的净资产	826,461,206.52	385,943,050.57	114.14%	375,079,792.89

## (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	43,875,422.74	82,709,316.18	41,798,745.23	134,472,492.35
归属于上市公司股东的净利润	2,474,532.74	1,555,721.79	2,077,375.75	14,782,335.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,394,011.64	868,595.37	1,247,009.58	15,670,290.06
经营活动产生的现金流量净额	-2,939,250.46	16,378,795.89	-17,348,910.53	19,914,541.62

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	6,092	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,922	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	
朱业胜	境内自然人	11.17%	11,175,027	11,175,027	质押	7,884,000	
曾维斌	境内自然人	6.51%	6,509,761	6,509,761			
姜承法	境内自然人	6.51%	6,509,761	6,509,761	质押	4,790,000	
北京世纪万向投资咨询有限公司	境内非国有法人	5.70%	5,700,000	5,700,000	质押	5,700,000	
贾丽娟	境内自然人	5.42%	5,425,041	5,425,041	质押	650,000	
张德强	境内自然人	5.42%	5,425,041	5,425,041	质押	1,300,000	
李国兵	境内自然人	5.42%	5,425,041	5,425,041	质押	1,040,000	
王际松	境内自然人	5.42%	5,425,041	5,425,041	质押	390,000	

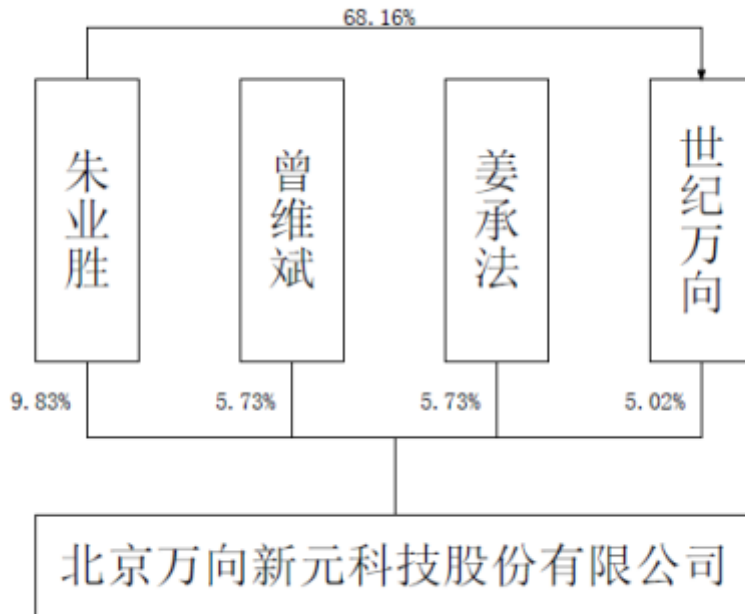
张玉生	境内自然人	5.42%	5,425,041	5,425,041	质押	780,000
张继霞	境内自然人	4.34%	4,340,123	4,340,123	质押	1,310,000
于波	境内自然人	4.34%	4,340,123	4,340,123	质押	1,300,000
四川信托有限公司一睿进 5 号证券投资集合资金信托计划	其他	2.74%	2,739,426			
李欣	境内自然人	2.61%	2,605,697			
周信钢	境内自然人	1.12%	1,116,450			
潘帮南	境内自然人	1.05%	1,050,000	1,050,000		
云南国际信托有限公司一睿金一汇赢通 294 号单一资金信托	其他	0.79%	794,700			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、朱业胜先生、曾维斌先生及姜承法先生为一致行动人；2、朱业胜先生为世纪万向控股股东；3、四川信托有限公司一睿进 5 号证券投资集合资金信托计划、李欣女士、周信钢先生为一致行动人。4、除上述一致行动人关系及关联关系外，前十名股东之间不存在其他关联关系，且不存在一致行动人的情况。					

## (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



注：公司2017年12月31日上市流通股股数为100,005,000股，经公司2017年第一次临时股东大会决议、中

国证券监督管理委员会证监许可[2017]2080号文核准，公司向王展等12方发行13,634,054股人民币普通股以支付重大资产重组之购买清投智能（北京）科技股份有限公司交易对价的54.84%。2017年12月20日，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（会验字[2017]5516号），2018年1月12日公司向中登公司深圳分公司提交该部分股份的相关登记材料，2018年1月15日，中登公司深圳分公司出具了《股份登记申请受理确认书》。本次新发行的13,634,054股股份经深交所批准于2018年1月29日在深交所上市，上市后公司总股本为113,639,054股。公司实际控制人持股比例以113,639,054股为基数计算所得。

## 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  
是  
节能环保服务业

2017公司在董事会的正确领导和全体员工的不懈努力下，坚持贯彻执行公司内生与外延并重的未来发展战略，走专业化、市场化、规模化道路。紧紧围绕公司的战略规划和年度经营目标，外延成功并购清投智能，形成了环境治理、高端智能制造、智能控制、云计算大数据信息技术四个方面的产业布局。与此同时，公司立足于自有优势产品领域，持续不断地推进产品研发和技术创新，紧跟市场需求进行深度挖掘和创新，优化营销网络，在继续做好主营业务的同时以自主研发、外延式发展等方式，持续拓宽产品线和开拓新的业务领域，同时继续推进管理规范化工作和科学管理体系的建设，提升公司整体运营效率、盈利能力。

报告期内，“制造”+“环保”双轮驱动公司业绩增长，实现营业总收入30,285.60万元，同比增长38.24%；营业利润2,550.12万元，同比增长68.61%；利润总额2,440.11万元，较上年同期增长32.13%；归属于上市公司股东的净利润2,089万元，较上年同期增长28.98%。

报告期内，主要经营情况回顾如下：

#### 1. 大力加大研发投入，保持技术领先水平

公司的研发能力是公司核心竞争力的保证，公司保持一贯的重视研发投入的经营理念，为适应快速发展的产品和技术需求，坚持自主创新，在不断优化已有优势产品的基础上，不断加大研发投入，推动技术和产品不断升级，强化项目储备及新产品研发。报告期内公司的EPA2.0高效净化一体机、ELC 1.0复合光催化氧化设备、INP注入式低温等离子废气治理机、ILP 1.0注入式低温等离子废气治理设备等已完成并应用于多家知名轮胎企业。公司实现RTO废气处理技术在橡胶行业零的突破。此外公司利用TVOC和臭味等废气治理技术中标多项现代化工厂废气综合治理环保项目，将为用户全面提供绿色轮胎工厂废气环保治理综合解决方案；在软件开发和市场拓展方面，公司逐步实现从智能装备生产控制软件向信息化系统软件的转变，报告期内承接了智能化轮胎工厂MES系统开发和服务项目，并且随着移动互联网的不断发展，公司开发出移动互联APP软件，可通过手机、平板电脑等移动终端实现系统实时监控、检测、生产工艺优化、故障预警及生产数据查询。

目前国内轮胎橡胶行业在工业4.0方面走在行业前列的企业中，我们提供数字化炼胶方案和智能装置占了很大的比重。另外，申请专利和软件著作权共40项，其中专利实用新型11项，软件著作权29项。参与了国家标准《橡胶塑料机械术语》和化工行业标准《废旧轮胎裂解炭黑》的起草、制定工作。公司将进一步加强研发中心的建设，保证公司技术的领先水平，不断为公司后续发展储备内生增长动力，不断完善研发管理机制，促进研发成果的快速转换，通过强化自主创新持续夯实和深化企业核心竞争力，全面提升公司的整体实力。

#### 2. 不断拓展发展视野，逐渐转变经营理念

“十三五”规划建议提出，实施智能制造工程，构建新型制造体系，促进新一代信息通信技术等产业发展壮大。推动生产方式向柔性、智能、精细转变。具体体现在生产过程信息化管理、无人化控制，包括智能装备、MES系统、信息物流系统等。另外，国家法律的完善，社会环保意识的增强提供了良好的市场需求。我们目前以轮胎橡胶行业废气治理为基础，向其它行业拓展；利用国内外技术和市场资源进行环保产业整合，业务也在向水处理、土壤处理方向拓展。

公司在理解和紧跟国家战略布局和产业规划方向，紧抓机会逐步跳出传统产业的圈子，着眼于国家大力引导的技术和产业转型领域，要面向世界。要从仅提供设备向为客户提供整体方案转变，由满足生产需求向优化生产工艺、提高产品品质、提高生产效率、提高管理效率、降低生产成本方面转变，从满足客户需求型销售向引导客户消费型销售转变，敢于进行创新型经营。

### 3. 努力开展资本运作，更好实现战略布局

2017年3月20日经公司及各方论证，公司确定筹划实施重大资产重组项目，公司以发行股份和支付现金相结合的方式购买清投智能97.01%的股权，交易金额为77,126.32万元，以发行股份的方式支付交易对价的54.84%，总计42,292.85万元，总计发行股份数为13,634,054股；同时募集配套资金37,033.46万元，其中34,833.46万元用于支付交易对价的45.16%。交易完成后，公司持有清投智能97.01%的股权，清投智能将成为公司的控股子公司。公司的主营业务将拓展到大屏幕显示控制系统、智能枪弹柜、智能机器人和智能滑雪机，进一步推动公司现有业务的延伸，拓展新兴行业细分领域发展机遇，挖掘新的利润增长点，提升公司的核心竞争力，以实现可持续发展，为所有股东创造更大的价值。

报告期内，公司积极开展资本运作，公司规模不断扩大。公司参股的中基凌云科技有限公司、上海亘逐新能源汽车科技发展有限公司、安徽斯科塞斯工程技术有限公司纳入合并范围。加快建设位于天津的募投项目工程，对暂时闲置的募集资金进行现金管理，提高募集资金的使用效率，建立和健全投资者沟通机制，并充分利用投资者关系互动平台与广大投资者沟通和交流，规范公司投资者关系工作，重视投资者与机构的来访调研，加深投资者对公司的了解和认同，增强投资者信心，促进公司与投资者之间长期、良好、稳定的关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。公司将继续积极探索资本市场的运作，继续坚持内涵式发展和外延式发展双轮驱动的战略，遴选优质企业及项目，把握国家行业整合政策，加强与金融资本的战略合作，实现资本和经营的有机高效整合，加快推进公司产业发展战略，进一步提升公司综合竞争力，切实优化投资者回报，增加长期价值投资的吸引力，实现公司可持续发展。

### 4. 完善公司治理，促进规范运作

公司不断调整和优化经营管理体制，完善治理结构，公司根据中国证监会和相关部门关于上市公司规范运作的有关规定，积极提高管理水平，健全各项规章制度和内控制度，及时准确完整履行信息披露义务。

此外，报告期内，公司进一步提升了企业的人力资源管理水平。从公司实际工作出发，积极开展对各子公司高级管理人员的培训，完善培训工作，加强内部风险控制建设，保证各子公司业务的顺利开展。

### 5. 投资者关系管理方面

报告期内，公司不断增加信息披露的主动性，进一步提升透明度；通过年度网上业绩说明会和深交所互动平台等沟通渠道与广大投资者进行互动、交流，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、健康、稳定的关系，提升公司形象，实现公司价值和股东利益最大化。

综上，面对新的机遇和挑战，公司将秉承既定的战略，继续保持研发费用投入，追求行业内的技术领先，提升自主创新能力，实现继续可持续发展。

## 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
上辅机系统	54,527,894.08	19,237,701.53	35.28%	-30.69%	-27.33%	1.63%
气力输送系统	37,003,789.06	15,343,135.22	41.46%	5.58%	15.98%	3.72%
环保系统	105,520,641.14	35,650,116.89	33.78%	63.85%	60.70%	-0.67%

#### 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

#### 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

本期新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
①	清投智能（北京）科技有限公司	清投智能	非同一控制下企业合并
②	江苏清投视讯科技有限公司	江苏清投	非同一控制下企业合并
③	北京清投信息技术有限公司	清投信息	非同一控制下企业合并
④	北京泰科力合科技有限公司	泰科力合	非同一控制下企业合并
⑤	河北虎盾科技有限公司	河北虎盾	非同一控制下企业合并