

证券代码：300259

证券简称：新天科技

公告编号：2018-004

新天科技股份有限公司

关于获得专利及计算机软件著作权的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

新天科技股份有限公司（以下简称“公司”或“新天科技”）及子公司上海肯特仪表股份有限公司（以下简称“上海肯特”）、郑州万特电气股份有限公司（以下简称“万特电气”）于近期取得一批国家知识产权局颁发的专利及国家版权局颁发的计算机软件著作权，具体情况如下：

一、专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
1	ZL 2017 3 0268119.1	螺翼立式智能水表	外观设计	2017.06.26-2027.06.25	新天科技
2	ZL 2013 1 0672935.X	旋涡流量计及其制作方法	发明专利	2013.12.12-2033.12.11	上海肯特
3	ZL 2015 1 0108498.8	电表串户接线检测装置及其检测方法	发明专利	2015.03.13-2035.03.12	万特电气、长沙敏特电力技术有限公司
4	ZL 2017 3 0061327.4	跨步电压行走平台	外观设计	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
5	ZL 2017 3 0181289.6	低压计量培训装置	外观设计	2017.05.17-2027.05.16	万特电气
6	ZL 2017 3 0188734.1	高压计量培训装置	外观设计	2017.05.19-2027.05.18	万特电气
7	ZL 2017 3 0181269.9	轨道式智能移动平台	外观设计	2017.05.17-2027.05.16	万特电气
8	ZL 2017 2 0240602.3	一种倒杆体感实训设备	实用新型	2017.03.14-2027.03.13	万特电气
9	ZL 2017 2 0240625.4	一种移动式培训站设备	实用新型	2017.03.14-2027.03.13	万特电气

“螺翼立式智能水表”是我公司自主研发的新一代智能水表，主要用于计量用户所用水量，并具有预付费功能和 NFC 功能，该外观产品线条流畅，设计简洁。

“旋涡流量计及其制作方法”涉及测量仪表技术领域，特别是涉及一种旋涡流量计及其制作方法的技术。本发明所提供的一种旋涡流量计，包括测量管、旋涡发生柱，所述测量管是一左右两端开放的管体，测量管上装有流量感应探头，

所解决的是提高流量信号稳定性的技术问题。

“电表串户接线检测装置及其检测方法”本发明设计用于现场用电稽查类产品，采用无线通讯技术及巧妙接线算法，实现快速准确检测电表串户情况，一次性接线 12 路并行检测，非常适用于新建楼盘的电表串户排查及用电验收使用。

“跨步电压行走平台”本外观设计应用于跨步电压体验系统，行走平台模拟现场跨步电压形成及行走环境，行走平台能够采集学员的行走信息，通过软件控制让学员体验真实的跨步电压电击感，外观设计新颖，真实的还原了跨步电压行走环境。

“低压计量培训装置”本外观设计用于模拟低压计量产品，进行低压计量装表、接电培训，柜体采用白色非标 GGD 开关柜，外观美观实用。

“高压计量培训装置”本外观设计用于模拟高压计量产品，进行高压计量装表、接电培训，柜体采用白色非标 GGD 开关柜，外观美观实用。

“轨道式智能移动平台”本外观设计应用于电弧灼伤体感设备，采用轨道式人体移动平台演示电弧对人脸部的灼伤。产品采用非标设计，智能控制，演示直观，易于理解。

“一种倒杆体感实训设备”本实用新型提供一种电力线杆倾倒的体验实训设备，通过该设备可以让电力员工体验由于安全措施防护不到位，在登杆作业的过程中发生线杆倾倒的事故，从而提高员工的安全意识；通过实训还能够锻炼学员在发生倒杆瞬间的反应能力、逃生能力，最大限度地减小对人身的伤害。

“一种移动式培训站设备”本实用新型提供一种移动式培训站设备。采用便携式拉杆箱形式，集采集终端、电能表、主站、PDA 手持终端、虚负荷源为一体的多功能培训站设备，可实现系统运行和组网演示以及运行中表计、线路、终端、主站采集等故障的仿真演示及排查方法的实训教学。

二、计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
1	NB-IoT 无磁水表控制软件	2017SR634955	原始取得	2017.09.06-2067.12.31	新天科技
2	万特多功能现场诊断分析仪（主机）软件	2017SR548098	原始取得	2017.05.26-2067.05.25	万特电气

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
3	万特互感器极性判别及绝缘电阻试验实训装置软件	2017SR548114	原始取得	2017.07.14-2067.07.13	万特电气
4	万特电参量采集系统单片机软件	2017SR627663	原始取得	2017.07.13-2067.07.12	万特电气
5	万特低压电力作业体感控制系统	2017SR397894	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
6	万特 WT-F115A 低压配电箱综合配电实训系统	2017SR426806	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
7	万特 WT-T300A 用电综合检查仪 App 软件	2017SR426816	原始取得	2017.04.06-2067.04.05	万特电气
8	万特 WT-TG038 分布式电源系统风险体验系统	2017SR426827	原始取得	2017.04.20-2067.04.19	万特电气
9	万特 WT-T300C 建筑工程配电源分析仪 App 软件	2017SR426838	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
10	万特 WT-F118 多功能低压配电箱综合实训系统	2017SR488427	原始取得	2017.06.01-2067.05.31	万特电气
11	万特建筑工程配电源质量分析仪单片机软件	2017SR490446	原始取得	2017.02.26-2067.02.25	万特电气
12	万特 WT-600 智能周转柜系统	2017SR490163	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
13	万特用电检查综合测试仪(主机)软件	2017SR488433	原始取得	2017.04.23-2067.04.22	万特电气

“NB-IoT 无磁水表控制软件”是我公司自主研发的采用 NB 网络上报水表数据的嵌入式控制软件，该软件配合无磁水表及硬件可计量流经管道中的水流量，通过无线 NB 网络上报水表数据。物联网水表持续计量用户累积使用水量，具备电压报警和过流报警功能。采用了目前世界上最先进的窄带蜂窝通信技术、无线数码侦听技术，具有网络深覆盖、广链接、低功耗等优势，通信稳定、可靠、安全。

“万特多功能现场诊断分析仪（主机）软件”该软件是根据国家最新的相关标准及规程开发的 linux 平台主机软件。可对用电信息采集系统中上下行信道故障进行全面测试，为现场运维人员提供故障判断依据。

“万特互感器极性判别及绝缘电阻试验实训装置软件”该软件是根据国家最新的相关标准及规程自主研发的用于互感器绝缘电阻与极性判别测试的实训软件。通过无线通讯技术进行多种互感器故障设置，同时能够智能判断测试仪器的接线位置，为现场运维人员提供故障判断依据。

“万特电参量采集系统单片机软件”该软件应用于我公司现场类电能误差校验设备，实现了最大 6 路交流输入信号采集，可计算各路信号有效值、相位、谐波，并具有电能脉冲输出及输入脉冲误差校验功能。

“万特低压电力作业体感控制系统”该软件应用于低压电力作业体感设备，

是用当前先进的电子网络控制技术、多媒体技术，采用全新的设计理念而开发的一种体感培训设备，该装置选用电动机来作为演示对象，形象直观，既能满足设备接地演示又能满足加装漏电断路器的演示，该装置适用于电力部门的领导、一线员工、电力学校、中等职业技术学校的学生，以及其他与电力工作有关的人员培训学习。

“万特 WT-F115A 低压配电箱综合配电实训系统”该软件应用于低压配电箱综合配电实训设备，主要功能模块包括培训教学、考试环境、题库维护和系统设置。系统可以满足电力拖动控制、电容器安装、装表接电和无功补偿的实训项目需要，也可应用于基层工作人员技术训练与考核。

“万特 WT-T300A 用电综合检查仪 App 软件”该软件应用于用电综合检查仪，可进行电能表脉冲误差检查，走字误差检查，抄读表误差检查，接线分析，谐波分析，CT 变比测试等数据采集，进行定点监控，对数据进行集中分析处理。实现了对指定测量点用电情况的数据采集存储、运行情况的可视化显示，对错误接线直观的分析展示。该系统将传统的以现场工作人员为中心向智能化为中心进行延伸、扩展，全面提升用电现场的工作效率和管理水平。

“万特 WT-TG038 分布式电源系统风险体验系统”该软件应用于“分布式电源系统危险点体感设备”，是用当前先进的电子网络控制技术、多媒体技术和全新的设计理念而开发的一种体感培训设备，针对分布式电源系统中常见的危险点进行模拟，让学员通过触觉、视觉体验感受到分布式电源系统作业检查、维修时的安全风险点，感知潜在危险点以及采取必要的安保措施、遵守安全规范和人身安全防护的重要性，给学员带来深刻的体验感受，使学员记忆深刻，防范于未然。

“万特 WT-T300C 建筑工程配电电源分析仪 App 软件”该软件应用于建筑工程配电电源分析仪，可以对实时电参量和实时谐波数据进行分析，实现了实际用电过程中数据采集存储，运行情况的实时展示以及异常数据分析。将传统的以人工方式检测转变为向以自动方式进行检测，以客观有效的数据展示，全面提升电网电能质量。

“万特 WT-F118 多功能低压配电综合实训系统”该软件应用于多功能低压配电综合实训设备，主要功能包括剩余电流设置、培训教学、考试环境、题库维护和系统设置。系统可以满足电工考核鉴定中的电力拖动控制、电容器安装、装

表接电和无功补偿的实训项目需要，也可应用于基层供电所和配电抢修中心工作
人员技术训练与考核。

“万特建筑工程配电电源质量分析仪单片机软件”该软件应用于建筑工程配
电电源质量分析仪，可用于分析供电电压偏差、电压电流总谐波畸变率、奇偶次
谐波含有率、谐波电流大小、三相电压不平衡度等测试。并具有数据保存，查询，
和上传功能。该软件使用 WIFI 无线技术与平板进行通讯，实现测试仪器与操控
仪器分体设计减小仪器的体积尺寸和重量。

“万特 WT-600 智能周转柜系统”该软件应用于智能周转柜，是一款基于物
联网，采用工控机、传感定位、激光扫描、智能门控等技术的电能表周转柜存储
管理设备。智能周转柜系统与 SG186 系统、计量生产调度一体化平台互联，实
现表计全寿命周期管理，达到计量器具的可控在控，进一步提高表计智能化管理
水平。

“万特用电检查综合测试仪（主机）软件”该软件应用于用电检查综合测试
仪，实现了三相电压、电流、相位、频率、电能、谐波的测量。主要功能有：脉
冲校验电能表误差、走字校验电能表误差、电能表错接线检查、红外/485 抄读电
能表、CT 变比测试等。是电力从业人员进行用电检查的综合型设备。

特此公告。

新天科技股份有限公司

董事会

二〇一八年一月十八日