

用科技谋发展 闽旋科技屡获创新大奖

日前福建闽旋科技股份有限公司(以下简称闽旋科技)研发的“旋转接头防爆防泄密封装置及其检测设备的研发与应用”项目荣获2016年度福建省科学技术进步奖三等奖。

企业在创新中获利

据介绍,此次获奖的项目是闽旋科技立足机械工程行业的拳头产品应用。公司董事长朱斌告诉记者,所谓的旋转接头,就是将流体介质从固定管道输送到

旋转或摆转一个角度的管道、设备中去的流体动密封装置。看似很简单的一个装置,却是机械工业领域尤其是机械安全生产中最不可或缺的一个部件。

从2009年3月开始,闽旋科技着手对产品进行研制。2012年,闽旋科技正式开始推广应用,发展至今该项目已成功应用于我国15家合成革生产设备制造厂、385家

合成革加工厂、213家橡塑机械及制品加工厂、175家纺织、印染、化纤、建材生产厂家等,解决了高温导热油加热生产线的重大安全难题。据悉,目前该项目属于国内

首创,技术达国内先进水平,具有完全自主知识产权,截至2015年,该项目累计创造的直接经济效益达567.76万元,相关技术指标均达到国家、行业的标准要求。

员工在创新中分红

记者了解到,除了拿到2016年度省科学技术奖外,不久前,在法国斯特拉斯堡欧盟国际发明展览会上,由该公司研发的“一种双密封抗震动旋转接头”和“多通路回转变密封旋转接头”分别获得一金一铜的佳绩。

据悉,法国斯特拉斯堡欧盟国际发明展览会由法国发明者与制造者协会主办,自1902年创办以来,逐渐发展成为具有极大

影响力的一项国际发明竞赛,是世界上影响范围最广的国际性发明展览会之一。

这并不是闽旋科技第一次从国际发明大赛上夺冠。早在2016年2月的泰国“发明者日”国际发明技术展览会上,闽旋科技的参展项目就在来自全球17个国家和地区的600多项技术成果中脱颖而出,一举夺得3个金奖,1个银奖,其中2项成果同时获得了国际知

识产权组织颁发的“国际知识产权论坛发明技术奖”特别奖。

对于企业屡获创新殊荣,朱斌表示,这不仅源自于企业在技术上的点滴积累,更源自于企业针对技术创新搭建起来的激励体系。据了解,该企业对于参与产品创新的员工都实行了提成奖励。例如,如果员工发明了一项新产品投向市场,来年可以享受总销售额2%的提成。此外,参

与创新的员工还可以摘下创新奖,并优先参评企业优秀员工,优秀员工可以享受利润分红。

诱人的“甜头”不断激发更多一线员工参与到产品技术创新当中,企业也从中得到更多的回报。从2013年年底鼓励政策出台后,企业诞生了多项由非技术人员研发的新技术、新产品。这些新技术、新产品均由业务部、采购部、生产部等一线员工研

发,如今已成为闽旋科技的主打产品和核心技术。

朱斌坦言,奖项的获得不仅是对闽旋科技职工创新成果的认可,同时也是激励闽旋科技在创新道路上不断前行的动力。闽旋科技将一如既往地培养创新型技术人才,在创新之路上未雨绸缪,再创佳绩。

□本报记者 黄毅 通讯员 林超连 黄海霞

南安消防企业推广智能消防产品

科技时代,智能产品无处不在。就连传统的消防产品也插上了智能的“翅膀”,实现远程监控。这不,近期福建闽山消防总经理黄斯毅便在微信朋友圈晒出他们的最新产品——智能防撞防盗消防栓。

单从外观上看,其与街上常见的室外消防栓别无二致,其实里面大有文章。“这款产品运用了全球先进的物联网NB-IOT技术,兼容传统的GPRS连接互联网云平台,可实时传送数据。”黄斯毅表示,其运作原理很简单,消防栓通过数据传输给监控中心,监控中心再把信息传到手机APP,就能实现水温、水压、水流监测等。

同样推出这一拳头产品的,还有南安市安耐特消防装备有限公司。

“我们将智能芯片植入消防阀帽,通过远程监控系统对开阀用水、水压检测、电池电压、撞倒

检测进行实时监测。”安耐特公司总经理吴金永一边拿着手机,一边向记者介绍。

据了解,安耐特的消防栓主要供应自来水公司等。但此前由于消防栓难以管理的问题,出现了非法使用消防栓,甚至有人盗用市政消防栓的问题。

“消防栓没有得到有效的监督与管理,只能依靠工作人员巡检。在出现火情时,无法及时掌握附近可用消防栓设备,最终往往会耽误灭火时间。”有鉴于此,安耐特智能消防栓应运而生。

这样就解决了传统消防栓的痛点。“一旦出现异常,智能芯片‘唤醒’传输模块,将信息传递到监控平台,再下发至管理员,实时提醒,极大降低了维护成本,同时还能提高消防员的灭火效率。”吴金永进一步解释,此外,当有人用扳手打开消防栓,就会触动感应器装置,监控平台会提醒管理员,避免水资源被盗用。

在智能消防方面,天广消防于2016年建成消防自动灭火系统网络远程测控服务平台。

在该公司办公区墙上,一个6平方米的大屏幕引人注目。在屏幕中间的地图上,北京、天津、上海、福州等城市用红色小标签标注着。这些用红色小标签标注着的,都是安装了天广自动灭火系统的客户。

“别看这个屏幕没什么特别,但只要这些客户所在地工程的消防系统出现故障,这个系统就会自动报警。”天广消防技术总监黄亚树说,该套系统每隔一段时间就自动更新一次数据。如果说消防系统对于客户的安全是一把保护伞,那这个系统就是这把保护伞的“守护神”。

“消防栓管理一直是城市供水企业难以彻底解决的难题。”业内人士表示,智能消防栓是消防装备发展智能化的重要见证。

□本报记者 黄毅 / 综合报道



智能消防栓(资料图片)