

我市3年投38亿元打造“坚强”电网

新能源并网将迎“加速跑”



本报讯 (记者冯瑾 通讯员唐瑾瑾) 经济发展, 电力先行。21日召开的全市电网建设会议提出, 未来三年, 宁波将投入 38.3 亿元资金, 打造“坚强”电网。

今年我市统调最大用电需求预计达 1080 万千瓦, 供用电基本平衡。

然而从电网供电能力来看, 区域经济发展不平衡, 仍可能带来局部区域供电裕度不够。比如江东区以及东部新城、高新区一带, 电网“卡脖子”问题逐步显现。同时电网运行风险依然存在, 比如余姚区域仅有的 1 座 500 千伏变电站承担着该区域九成的供电负荷。

为此, 至 2016 年我市将建成 220 千伏、110 千伏项目 10 项, 新增变电容量 168 万千瓦, 开工、储备 220 千伏、110 千伏项目 18 项, 新增

变电容量 221 万千瓦。将投入 10 亿元改造资金, 安排输变电专项技改和大修, 消除电网隐患和风险, 提高供电能力。

近几年, 随着国家一系列利好政策的出台, 我市新能源发电并网步伐加快。目前电力部门已受理分布式电源项目 27 个, 并网 13 项。大力推进樟头山风电、炮台山风电等项目并网, 风电装机容量达 17.4 万千瓦。

为了确保电网运行安全, 我市建成全省首个新能源发电调度监测平台, 以

实时监测各个并网项目的发电量和实际负荷。宁波电业局负责人表示, 这几年将加强分布式电源介入安全风险防控研究, 为并网项目开辟绿色通道, 支持新能源发展。

据悉, 今年我市将积极推进杭州湾新区分布式光伏发电应用示范区以及其他区域约 20 万千瓦分布式新能源项目并网。同时将重点推进鄞州白岩山、奉化牛角山、北仑福泉山、象山檀头山等风电项目并网建设, 预计今年风电总装机容量达 40 万千瓦。

的陈小姐租住在联丰新村, 因为几户人家平摊水费, 平时用水从不心疼。过年前夕, 社区举办了一场节水宣传活动, 这让她深有感触, 并慢慢养成了节水习惯。她还按照宣传传单上的要求, 用洗完衣服的废水冲洗卫生间、拖地和冲洗拖把。

“节水不仅对居民生活产生实际利益, 还可以缓解城市供水压力, 改善城市环境。”海曙区节水办有关人员介绍, 目前一批节水宣传员正深入各个社区, 以宣传加培训的方式, 向居民和用水单位推荐节水技术和工艺, 普及节水知识。同时, 该区域管局也对公共场所的自来水设施实行专人负责, 定期检查, 杜绝自来水“长流水”现象。

扔入垃圾桶里, 而由此埋下的火灾隐患着实不少。消防部门的工作人员告诉记者, 烟蒂表面温度一般是 200 到 300 摄氏度, 中心温度最高可达 800 摄氏度, 而一般的可燃物, 燃点都在 100 摄氏度左右。吸剩的烟蒂, 通常还能持续燃烧 1 到 4 分钟, 它们一旦被扔在棉被、刨花、木屑等杂物中, 阴燃几十分钟后才会被发现, 隐患更大, 消防部门处理过的不少大型火灾源于烟蒂。去年 5 月, 灵桥广场烟锁重楼, 起因就是有人扔烟蒂引燃了塑料顶棚, 而去年 9 月 18 日, 慈溪掌起镇澳威电器有限公司的一场大火, 过火面积近 2 万平方米, 造成了极其惨重的经济损失, 起因也是有人随手丢弃未熄灭的烟蒂。

管好家中水龙头 堵住心中“漏水阀”

全民节水助力“五水共治”

本报讯 (厉晓杭 张立 齐冀) “节水阀就是好, 用水得少冲得又干净!”近日, 家住海曙新街小区的王阿姨对安装在坐便器水箱中的节水阀称赞不已。王阿姨介绍, 家中的节水阀是街道免费安装的。为此, 她算了一笔账, 安装节水阀后, 每天可以节水近 60 升, 一年可省下 70 多元。

长期以来, 由于配套用水设施陈旧, 居民节水意识不强, 海曙各小区, 尤其是老旧小区内的水资源浪费情况较为普遍。为响应全市“五水共治”行动, 海曙区频频发力抓节水, 号召居民杜绝“跑水、冒水、滴水、漏水”等现象, 珍惜每一滴水。

“我们街道的新街小区和狮子小区

分别推广安装水箱节水阀 665 个和 535 个, 小区节水器具覆盖率和利用率均达到了 100%。”江夏街道城管科科长包建刚介绍, 为创建节水型居民小区, 街道对居民用水户进行了节水“手术”, 每月可实现节水 2200 多吨。

管好居民家中的水龙头, 更需要堵住居民心中的“漏水阀”。在超市工作

高楼里丢个烟蒂 招来7辆消防车

小小烟蒂惹出不少祸事

本报讯 (记者周琼 通讯员刘伟宏) 2月16日下午5时20分许, 江东区常青藤公寓十六楼楼道浓烟滚滚, 烟雾弥漫了整个楼层, 接到报警后, 江东区和新江两个消防大队协同出警, 7辆消防车 26 名消防队员赶到现场, 最终

大家发现“元凶”竟是一个小小烟蒂。当天下午 5 时 30 分许赶到现场后, 消防官兵随即搜遍了整个楼层, 最后在电梯旁的一个蓝色垃圾桶内发现了引发该次事件的“罪魁祸首”, 一个未及熄灭的烟蒂引燃垃圾桶内的垃圾, 冒出大

量烟雾。该小区的保安猜测, 应该是有居民吸烟后, 未把烟头熄灭就直接扔到垃圾桶里面了。据消防部门的一次随机调查, 有不少吸烟的市民会将没有熄灭的烟蒂随手

企业创新驱动的有力“引擎”

——我市博士后工作站建设简述

本报记者 沈朝晖 通讯员 任社

奥克斯集团博士后科研工作站引进的博士后程德威, 出站后继续留在企业工作, 一直从事家用、商用空调产品研究。几年来, 他承担多项省、市科研项目, 申请发明专利 43 项, 他领衔开发的新技术新产品为奥克斯空调在激烈的市场竞争中“攻城略地”立下了汗马功劳。

引进一名博士后, 如同装上一台新“引擎”。目前我市已建有各类博士后工作站 93 家, 招收博士后 394 名, 在站 147 名, 出站来甬、留甬博士后超过 100 名。留甬博士后多数迅速成长为所在企业的技术带头人或团队负责人, 有的转型为既懂技术又懂管理的复合型管理领军人, 还有的经过企业的实践和磨炼后成为自主创业人才。以博士后为纽带, 形成产学研协同新格局。

博士后背后依靠的是高校和科研机

构, 面对的是企业, 项目是其中的纽带。因此, 博士后科研工作将高校院所科研开发与企业市场转化紧密结合, 实现了产学研协同创新的多方联动。

通过博士后制度, 实现了团队培养联动。我市设站企业与高校院所合作开展人才培养, 建立起开放型、高层次、多元化的研发团队。据统计, 目前我市博士后设站单位已建立市级以上企业技术创新团队 49 个, 其中省级 12 个。

以博士后为纽带, 企业与高校进一步拓展合作领域, 实现了项目研发联动。据不完全统计, 由此带动的项目研发联动超过 100 项, 获得各级资助逾 10 亿元。如舜宇集团以王世立博士为负责人, 联合华东理工大学、上海理工大学等成功申报的国家重大科学仪器设备开发专项“高通量优选仪器开发及应用”项目, 获得 1.22 亿元的资助。

一些企业在与高校科研机构联合招

收博士后过程中, 开展了全面对接联动。近年来, 中科院宁波材料所博士后流动站先后与中银(宁波)电池有限公司、宁波韵升股份有限公司等 7 家企业联合招收博士后 9 名, 以团队共建、项目合作、挂职挂职等多种形式与企业全面合作, 帮助企业成功申报国家、省、市级工程中心或技术中心 20 多个。

提升企业的整体创新能力, 则是博士后为企业带来的直接效果。企业博士后依托高校院所强大的科研能力, 针对企业发展中的技术难题, 积极开拓创新, 如同为企业转型升级安装了动力“增压器”。

通过博士后的工作, 一大批企业产品工艺得到优化、改进。宁波博威集团潘志军博士后研发的铜锡合金超细线产品达到国内领先水平, 拉近了与美国、德国、日本等超细线制造强国的技术差距。据统计, 博士后为企业改进工艺超

过 150 项。

借助博士后及高校对技术前沿发展动向的把握, 为企业导入了先进技术, 并实现技术战略储备。东睦新材料集团 2011 年与中南大学合作招收彭远东博士进站, 开展“铁基软磁复合材料的无机有机包覆技术研究及产品开发”行业前瞻性研究, 填补了国内空白, 将成为公司发展新的增长点。近年来, 博士后为企业战略储备研发的技术或产品超过 20 项, 增强了企业抗风险能力和行业影响力。

据统计, 近三年, 我市共开展博士后科研项目 289 项, 其中国家“863”计划、火炬计划、自然科学基金等国家级项目 42 项, 省部级项目 103 项; 获各类国家授权专利 365 项, 其中发明专利 98 项; 开发市级以上新产品 138 个, 实现成果转化新增产值逾 60 亿元。

江北建干部作风 公众评价窗口 接受监督

本报讯 (记者沈朝晖 江北记者站吴红波) 打开江北区政府门户网站, 点击“江北干部作风公众评价窗口”, 可看到该区所有科级及以上干部和服务窗口工作人员的单位、职位及工作职能, 并且, 群众可根据某位干部和工作人员的相应表现提出表扬、建议及投诉。

“这是江北区委构建机关作风建设长效机制, 进一步密切党群关系、自觉接受群众监督的一项新举措。”江北区委作风建设领导小组办公室相关负责人介绍, 江北干部作风公众评价窗口自 2013 年 5 月初正式上线运行, 其功能主要为查询、评价、统计分析三项, 群众可以从中查询所有对象的姓名、职务、工作职能等基本信息, 通过其中设置的表扬、建议或投诉三项评价功能进行留言反映, 作风办从中对评价对象效能作风情况进行统计分析。

评价功能是其中的重点。评价窗口实行即时受理制度, 各单位、街道(镇)落实专人负责本级评价

对象的日常管理维护, 一有对本单位人员的评价, 即有短信提醒受理人员, 须在规定时间内调查处理并答复, 一些具有典型意义的投诉及处理情况则在反馈栏公开。

去年 10 月, 有群众投诉区人社局办事窗口一名工作人员态度不好, 人社局立即进行调查。调查显示, 该投诉群众向工作人员咨询过程中出现了一些误解, 但也显示出工作人员服务语气上还不够诚恳、沟通方式上还有待提高。区人社局对该工作人员作了批评教育, 第三天到投诉人单位上门通报调查情况并征求意见, 投诉人对调查速度和结果表示满意。

“从目前看, 群众在评价窗口上对干部作风的投诉并不多, 这并不表明群众对我们的干部和工作人员很少有意愿, 也许是群众对这个平台还不了解。在接下来的群众路线教育实践活动中, 我们将把这一平台作为进一步密切党群关系, 广泛听取群众意见的一个重要渠道, 不断改进工作作风, 提高工作效率。”江北区委组织部相关负责人说。

海曙百支 文艺队伍 活跃民间

本报讯 (记者厉晓杭 海曙记者站张立) 小品、舞蹈、萨克斯合奏……近日, 海曙区优秀等级团队大展在濠河广场举行, 14 支优秀文艺团队近 300 名业余演员为观众献上了一场精彩的文艺演出。活动现场, 主办方还为 51 支文艺团队和 10 名业余文艺团队骨干颁发奖牌。

尽管没有华丽的服饰和专业的老师, 近年来, 海曙区民间文艺团队表现活跃, 不少演员来自基层。白云街道“梦之旅”现代舞蹈团成立 5 年来, 编排过百余首舞蹈, 在省、市各类大赛中屡获殊荣。舞蹈团骨干邵梦说: “街道很支持我

们, 还为我们提供了排练场所和演出服饰, 我们要多出好节目回报大家。”

“这些团队成员来自民间, 也活跃在民间, 很受老百姓的欢迎。”海曙区文广局局长陈建东介绍, 随着群众对精神文化需求日益多样化, 群众文艺团队也在创新发展。今年春节期间, 还推出了一系列惠民、为民、乐民的文化服务活动, 这其中民间文艺团队功不可没。

如今, 在海曙区的广场和社区, 活跃着一支支业余民间文艺团队, 载歌载舞, 为群众带去欢声笑语。据统计, 海曙区已有近百支文艺团队, 还有许多民间文艺爱好者正不断加入这一队伍。

【新闻短波】

人才办领导考察余姚科创中心

本报讯 (通讯员董思捷) 近日, 省委组织部副部长、省委人才办主任姚志文一行赴余姚市科创中心, 实地走访考察了宁波江丰电子材料有限公司、宁波达新半导体有限公

司和宁波波尔湾信息科技有限公司, 分别与姚力军、陈智勇、周怀北 3 位落户余姚的国家“千人计划”专家进行了交流, 对人才生活条件、产品研发和成果转化等方面的情况进行了深入了解。

北仑区赴外引进技能人才

本报讯 (通讯员丁朝晖) 为缓解区内企业春节后技能人才紧缺的现状, 2月10日开始, 北仑区先后组织多家企业, 分两批赴河南三门峡市、灵宝市和湖南省龙山县、永顺县等

地, 集中开展了 5 场技能人才专项招聘会。招聘会上, 通过现场对接、洽谈, 共有 546 名电焊工、缝纫工等一线技能人才与企业达成初步就业意向, 较好地满足了北仑企业的技能人才用工需求。

鄞州区“一镇一校”活动 助推校企合作结硕果

本报讯 (通讯员黄万军) 去年, 鄞州区古林镇的博虹机械制造有限公司与浙江工商职业技术学院合作开发的三轴联动数控电火花成型机销售额突破 1000 万元。依托高校的智力资源, 该公司还成功攻克了“水下加工的数控电火花成型机”技术难题。

古林镇就是一个很好的典型。该镇积极响应活动, 与浙江工商职业技术学院签署全面合作协议, 开展了“智汇鄞州”活动, 把专家教授从学校请到企业, 为企业发展提供技术服务。双方还建立了服务团队, 对接企业需求, 把高校智力资源与古林镇长远发展、企业成长紧密结合。

鄞州区已连续两年多与“家门口”8 所驻鄞高校开展人才科技产业合作活动, 实施“一镇一校”子活动, 截至目前, 半数以上镇乡(街道)、园区与驻鄞高校建立稳定合作关系。

据悉, 浙江工商职业技术学院还将立足古林镇产业布局, 深化共建专家教授工作站、高技能人才培训中心和专利库, 实施“科研服务之星”计划, 构建“5+1”社会服务团队, 推动政校企融合, 推进合作成果转化。

杭州湾新区评选首批企业技术创新团队



近日, 宁波杭州湾新区首批企业技术创新团队评审揭晓, 在 9 个参评团队中, 库柏(宁波)电气有限公司、浙江艾迪雅科技股份有限公司、宁波兴业盛泰集团有限公司、宁波健世生物科技有限公司 5 家企业的技术创新团队成功入选。入选团队将获得每年 10 万元、连续 3 年的经费资助。

图为参评单位参加现场答辩。(通讯员 陈展 摄)

【走近人才】

毛思宁：“磁头之父”闯进物联网

通讯员 汪欣岚



人物名片

毛思宁, 宁波希磁电子科技有限公司执行董事兼总经理, 中科院宁波材料所客座研究员, 2013 年浙江省第六批“千人计划”创业人才。曾任美国西部数据公司副总裁, 被业界誉为国际硬盘界的隧道磁阻 TMR“磁头之父”。

“许多朋友调侃我, 取名思宁, 看来注定要来到宁波。”2013 年 2 月 18 日, 毛思宁博士领军 TMR 磁性传感芯片项目成功落户镇海区海外人才创业创新基地, 成为该基地引入的首只“海外金凤凰”。谈起选择镇海的原因, 这位出生哈尔滨、求学北大、教学清华、在美国学习工作 22 年的海归博士拿名字开了个玩笑。

毛思宁是国际知名磁学和磁工程技术专家, 曾任世界 500 强企业美国西部数据公司副总裁, 先后领衔开发了 GMR (巨磁阻磁头) 和 TMR (隧道磁阻磁头) 等新一代磁读出头及传感器, 被业界誉为隧道磁阻 TMR “磁头之父”。

2012 年, 毛思宁回国创业, 受邀参加了高层次人才镇海行活动, 毛思宁第一次来镇海并介绍了自己的项目。几番接触后, 毛思宁感受到了镇海招

才引智的极大诚意, 最终选择落户镇海, 成立了宁波希磁电子科技有限公司。

近几年, “物联网”概念从全球热炒逐渐转向实质应用, 而国内却一直因为缺乏关键技术受到发展限制, 毛思宁和他的希磁科技正是把目光瞄准了物联网的基础核心——磁性传感芯片的研发。仅仅六个月, 已有多种产品问世。

“磁性传感器的核心技术长期被美国、日本等发达国家垄断, 我们希望通过自己的努力, 填补国内在这方面的空白。”毛思宁说。

TMR 技术源于追求密度更高、速度更快的存储设备而生, 原先用于计算机硬盘的生产研发。毛思宁将这项磁头技术跨界应用到传感器上, 基于 TMR 技术的磁性传感器产品每秒可捕获 10 亿次信息, 拥有高效率、高密度、低能

耗的特性, 可以广泛应用于家居、汽车、电网及工业, 特别是在物联网领域具有广阔的应用空间。

把 TMR 技术跨界应用到传感器, 并通过公司形成产业化, 这在全世界罕有。公司生产的传感器主要用于智能电表的数据传输和光伏发电站, 目前全国都在推进智慧城市建设, 市场需求量非常大。公司从去年 6 月份开始批量生产。目前, 公司已接到产品订单 600 万套。

不仅是技术应用的变化, 毛思宁还完成了身份角色的转变, 作为创业者, 他为希磁科技定下商业模式: “我们要做‘苹果’, 通过代工、外包的模式, 与合作伙伴一起完成产品的生产制造。”毛思宁展望未来, 要在镇海打造世界一流的 TMR 磁性传感芯片及其下游物联网传感器研发和制造基地。项目预计 5 年内年产值可达 5 亿元。