

# 检修市政排水管网用上 内窥镜

## 市公用集团引入新技术助力五水共治

本报讯(记者 陈成成 通讯员 李炯)日前,记者在万松路看到,市公用集团几名工作人员正在用新式武器对市政管网进行检查。

据悉,近期该集团引入 CCTV 内窥(排水管道电视检测)、CIPP 整体翻转非开挖(非开挖行业一种地下管道修复工艺)等多项新技术,可精确定位漏水点,快速修复管网,助力我市五水共治工作。

据介绍,市公用集团启用的这一涵管检测技术内窥摄像监测系统,它由控制器、升降台、摄像头、电缆、爬行者、照明等部分组成。爬行者可在管道内游走时,

可穿越障碍物、自如转弯,通过无盲区摄像头随时记录管道状况,明确管道的损坏位置。由于配备了强力光源和全方位变焦摄像机,检查纵深可达100米,能够清晰地观察管道裂纹、堵塞,是否存在错管、漏管等内部情况,改变原来一直凭经验判断存在误差的状况,对管网检查出的问题采取有针对性的整修,确保管道能快速恢复至良好状态。据悉,2016年,公用集团通过 CCTV 技术共检测到漏点184处,均及时修复。

同年12月,公用集团又引进 CIPP 整体翻转管道非开挖修复技术成功修复万松

路DN400污水砼管,将原来预计2个月的修复时间缩短为3天。据技术人员介绍,原来的管网修复需要给管网开膛破腹,而现在的非开挖技术类似微创手术,时间短、效率高,尤其在过街管网修复中作用更明显。

以往排查污水管道漏水点,查看都得靠人工,不仅效率低而且存在一定风险。市公用集团相关负责人表示,启用这套内窥镜设备,不用人下去,就能看到地下排水管网肠道内部情况,且准确率高,这套新设备的引入,将有效助力市政排水管网日常检测以及五水共治工作的开展。

## 全力发挥 催化剂 作用 我市 45 家企业技术中心 提升核心竞争力

本报讯(通讯员 陈年勇 记者 项颖)企业技术中心是企业的研发中枢和创新驱动引擎。近年来,我市始终把加快企业技术中心建设作为推动企业技术进步和产业转型升级的重要支撑,大力鼓励和支持有条件的企业建立企业技术中心。2016年,我市45家企业依托企业技术中心,不断加大研发投入,高水平发挥自主创新能力,切实提升企业核心竞争力。

2016年,华峰集团有限公司和温州瑞明工业技术有限公司两家国家级企业技术中心,研发投入高达39329.7万元,新产品销售收入483612.5万元,新产品产值率43.25%。其中华峰集团研发投入33861.7万元,新产品销售收入471748.6万元,较2015年净增30404.8万元,新产品销售利润达55465.3万元,新产品产值率为49.27%,远远高于我市平均水平。

瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司、胜华波集团有限公司、浙江通力重型齿轮股份有限公司等10家省级企业技术中心,研发投入19408.74万元,新产品销售收入361489.53万元,新产品产值率为67.67%。

此外,浙江环球滤清器有限公司、浙江铭博汽车零部件有限公司、浙江新力塑料股份有限公司等33家温州市级企业技术中心,研发投入合计达23309.3万元,新产品销售收入312564万元,新产品产值率为52.89%。

据悉,接下来市经信局将进一步加强对企业技术中心的指导和服务,培育新的增长点,认真做好技术中心运行情况的跟踪分析,引导企业不断加大技术创新及研发投入,推广应用新技术、新产品、新工艺,增强企业市场竞争力和风险抵御能力,把企业技术中心建设工作推向新水平。

## 潘岱街道开展"春雷"消防百日攻坚行动

本报讯(记者 张淘煜)近日,潘岱街道大力推进春雷消防百日攻坚行动,对辖区内出租房及合用场所开展地毯式排查,全力助推平安潘岱建设。

2月18日,潘岱街道工作人员放弃周末时间,对流动人口进行地毯式排查登记,通过提高人房关联,实现流动人口与出租房综合服

务管理。行动共排查登记流动人口200人,注销214人,信息变更118人,查验1703人次,涉及场所出租房499家,企业98家,其他场所167处,排查隐患494处。

2月19日晚,潘岱街道组织专职消防队深入白莲村开展出租房消防安全夜查行动,检查发现个别出租房存在电线套管破坏、电线用胶

带缠绕、使用热得快烧水等问题,存在较大的安全隐患,专职消防队员及时制止没收并责令房东整改。

2月27日上午,潘岱街道组织消防站、专职消防队、新居民服务管理所等站所对前垵村、前岸村合用场所进行复查。行动共检查合用场所30家,发放整改通知书23份。

# 关于瑞安市上海新纪元高级中学 2017年提前招收 伟志班 的公告

经瑞安市教育局同意,瑞安市上海新纪元高级中学2017年继续提前招收伟志班(重点班)。

瑞安市上海新纪元高级中学是瑞安市人民政府引进、上海新纪元教育集团创办的优质民办高中。师资力量雄厚,现有特级教师5名、省级教坛新秀2名、省级优质课一等奖8名、地市级优质课一等奖5名、县市级优质课一等奖7名。2015、16级学生参加省一级重点高中9+1联盟等各类联考和学科竞赛,成绩优异,获得广泛认可。

2017级任课教师已经完成招聘,招聘的所有教师均获得过县市级及以上优质课一等奖等荣誉。

### 招生对象

综合成绩排名在本校初三年级学生中前10%,综合素质全面、身体心理健康,并具有温州市范围内初中学籍的应届初中毕业生。

### 招生班额

两个班级,80名(其中瑞安市内60名)。

### 其他说明

1. 凡被瑞安市上海新纪元高级中学预录取的伟志班学生,2017年3月12日签约,13日报到入学,开始学习高中内容。
2. 凡被预录取的伟志班学生,均需参加2017年中考,中考成绩达到当地普高线的,即被正式录取。
3. 被正式录取的考生,在校就读三年的学费全免。伙食费、住宿费、代管费(课本费)自负。

### 招生办法

综合测试,择优预录取。

#### 1. 报名对象

凡符合招生条件的学生,经所在初中学校同意,均可直接到瑞安市上海新纪元高级中学报名(需要一寸照片2张)。报名电话:13958876795

#### 2. 报名程序

学生填写《综合测试报名表》(见附件),家长签字后,由学生或家长送达瑞安市上海新纪元高级中学。报名截止日期:2017年3月9日。3月10日领取准考证。

#### 3. 综合测试

测试日期:2017年3月11日一天。

测试内容:语文、数学、英语、科学。

测试安排:由瑞安市上海新纪元高级中学统一安排,测试地点在瑞安市滨江大道1658号 瑞安市新纪元实验学校。