

执法在线

1000个哨兵 24小时值守 我市打造燃气安全监测预警系统

记者 苏盈盈

在燃气管道阀门井、检查井装上一个红色小罐子，一旦监测到浓度异常，系统立即发出预警，燃气公司收到预警信息后快速排查、精准消除隐患，监管部门在后台即可实现全流程闭环监管。这个小罐子是可燃气体监测仪，从10月起，这些哨兵正式上岗，24小时守护着燃气管道安全。

今年，我市投入838万元打造燃气安全监测预警系统，设置了1000个可燃气体监测仪，依托前端传感器对全市范围内的燃气管网的数据进行实时监测，实现城市生命线安全运行的实时感知、在线监测和预警预测，提升城市燃气安全运行管理水平和防灾减灾能力。



燃气安全生命线 预警平台



工作人员检查可燃气体监测仪工作情况

黑科技 上线

看不见的风险实时可见

安阳街道设备*****53394附近阀门井监测到异常信息，浓度已经达到较高等级，需紧急处理！10月20日早上，市综合行政执法局指挥中心的燃气安全生命线预警平台上突然弹出了可燃气体浓度监测预警信息，显示屏上预警灯闪烁不断，并发出警示声。

该局执法人员随即联系燃气公司，公司专业检修人员已在现场处置。经排查，此次预警是由于周边雨污管道沼气淤积渗入燃气阀门井导致浓度异常，检修人员表示将持续密切监测，并建议专业公司对雨污管道进行高压清洗疏通，防止沼气淤积。

黑科技让看不见的风险实时可见，提升了隐患排查的速度与精准度。市综合行政执法局公用管理科科长程念东说。

据介绍，我市人口密度大，建筑物分布广，全市范围内燃气管网总长度约为200公里，这些管网与其他地下空

间交叉点多，管线受到第三方施工、占压、杂散电流等影响容易发生泄漏。一旦泄漏，可燃体会通过介质扩散至相邻地下空间内聚集，安全隐患较大。此前，我市对燃气管网的泄漏监测主要通过定期人工巡查管线的方法来判断，存在巡检不及时、结果准确性差等问题，燃气安全事故防范水平较弱。

这款设备专门用于燃气、雨水、污水、通讯、电力等环境恶劣的密闭空间，采用了先进的激光检测技术，一旦燃气管道地下井室的甲烷气体浓度超标，监测仪就会及时感知，并将数据反馈到后台。负责建设燃气安全监测预警系统项目的金卡智能集团解决方案经理叶少华说，燃气管道沿线设有一定数量的阀门井、检查井，而这些地下密闭空间是可燃气体容易集聚的地方，在这里安装监测仪对甲烷气体进行24小时不间断监控，可及时发现并消除安全隐患。

分布广泛的燃气管道为千家万户的生活提供便利，也是城市安全运行的生命线。据相关数据统计，我国74%的燃气管网安全事故是由于燃气微小泄漏扩散至相邻空间，聚集到爆炸下限以后造成的。

近年来，市综合行政执法局不断深化隐患就在身边的风险意识，结合平安瑞安大起底大整治大提升行动，创新工作机制提高监管效能，强化燃气安全源头、中端和末端全链条监管，整合6家管道燃气公司，实现全市一盘棋供气框架，有序推进天然气置换工作，在督促燃气企业落实自查自检的基础上，邀请省特种设备检测院、省煤科院分别对全市市政燃气管网、所有燃气管网小区燃气管道设施进行全面检测和安全评估。此外，保持严执法的高压态势，广泛开展燃气安全业务培训和宣传教育活动，全力拧紧燃气安全总阀门，守护群众生命财产安全。

长期以来，我市燃气监管部门在督促企业落实安全生产主体责任时，基本采用下发公文、现场督察等传统手段进行监管，无法

“技防+人防”

全方位守护燃气管道安全

获取企业风险隐患排查和整改的真实情况和成效，监管部门的监管手段相对落后和单一。为有效提高我市城市燃气安全运行整体监测水平，提升城市生命线安全风险管控能力，今年2月，市综合行政执法局向市政府呈报了关于启动燃气安全监测预警平台项目的请示，要求推进我市燃气安全监测预警平台建设。3月，我市将该项目列入2022年市政府民生实事项目，搭建燃气安全生命线预警平台，实时掌握可燃气体浓度值，借助数据在线监测，辅助优化城市燃气安全管理工作，弥补单纯依靠人工的缺陷，提升服务水平。

有了技防加持，我市燃气管道实现24小时不间断监测。当监测仪探测到甲烷气体浓度异常时，燃气安全生命线预警平台第一时间发出预警，准确告诉燃气公司报警位置、气体实时浓度值、变化曲线、报警级别等信息，辅助他们以最快速度抵达现场，从而及时进行干预处置，消除隐患，提高了监测报警的时效性和工作质量。同时，该系统设有用户端（燃气公司）、监管端（执法部

门），系统依据报警类型及报警级别建立了相应的处理机制，一旦发出预警信息，用户端和监管端会同时收到，燃气公司需依据报警性质对报警进行处置以及解除险情，监管端可以实现在线闭环监管。

市综合行政执法局党组书记、副局长潘小伟说，随着城市化进程加快，城市功能、规模不断扩大，燃气管道等地下管线快速增长，城市的公共安全面临挑战。该平台按照风险管理、关口前移的理念，建立科学、规范、系统、动态、可视化的燃气安全管理与保障长效机制，开展风险隐患的全方位物联网监测、评估与精细化治理，用数字化、网络化、智能化、互动化的建设，构建全方位、立体化的燃气安全运行监测物联网，创新打造统一高效、指挥可靠、快速协同的城市生命线运行管理应用体系的新模式。

我身边的数字化改革

市滨江中学 以德为壤，育文明之花

记者 潘虹 通讯员 赵小玲 黄旭东

德育铺就底色，文明滋养校园。近年来，市滨江中学始终坚持走德育抓方向、智育重能力、体育推普及、美育多形式、劳动教育重实效的“五育并举”之路，借助全员育人、全方位育人、全过程育人、全社会育人的强大合力及智能慧美、品格之美、情趣雅美、身心健美、劳动唯美的“五美”学生德育评价体系，有力提升了滨中学子的文明素养。学校先后获得瑞安市德育示范校、瑞安市学段德育特色校、温州市文明校园、温州市德育示范校、温州市三全四课五育育人新体系培育学校等荣誉。



市滨江中学校门



宪法晨读

多彩德育活动 夯实文明之基

班主任有属于自己的节日了！自2019年开始，该校定期举办班主任节，营造全校尊师重教的良好风尚，展示班主任工作作风，提升班主任职业幸福感，让每位班主任成为滨江中学教育的代言人。

学生表达心声 家长深情寄语 每年五四青年节，学校都会为八年级全体学生举行童心向党，青春礼颂，青春礼暨14岁集体生日会，学生走过青春之门，齐读青春誓

言，共享成长喜悦。

每年12月4日，学校都会开展宪法晨读活动，伴随着《宪法伴我们成长》的歌声，学生代表带领全校同学朗读《中华人民共和国宪法》部分条文，引导学生成为宪法的忠实崇尚者、自觉遵守者和坚定捍卫者。

多年来，学校以培育和践行社会主义核心价值观为主线，注重师德师风建设，围绕立德树人根本任务，不断深化全员德育

导师制，逐步完善工作体系，牢固树立人人都是德育工作者的育人理念，通过组织党员教师、退休教师与学生开展帮扶结对，学科德育理念渗透，家校共育等多渠道，始终坚持把德育贯穿于学校教育各个环节，通过文明校园创建活动，以多彩的德育活动，夯实文明之基，努力实现全员德育、全方位德育、全过程德育的文明新风尚。

拓宽课程建设 厚植文明之根

我们针对不同年级段学生的特点开展不同的文明培育工作。七年级学生作为新生，我们以行规教育和学习方法优化为抓手，帮助他们养成良好的文明习惯；针对八年级学生，我们通过开展青春期心理教育、学雷锋主题教育，潜移默化地开展责任感教育；九年级学生面临升学考试

压力，我们以学生理想信念教育为重点，帮助他们树立远大理想。该校校长王进明介绍。

为加强校园文化建设，近年来该校积极探索教改实验，深入开展“四品八德”教育和学段德育建设，做到序列化、学段化和课程化。根据办学思想，整合原有学生社团，

依托少年宫开设40余门拓展课程供学生自主选择，实行走班上课。

学校通过开设综合性的拓展课程，提升学生综合能力，引导学生形成自我完善、自我超越的学习能力与习惯，培养学生加强跨学科、跨领域人才成长的核心素养，厚植文明之根。

坚持五美育人 绽放文明之花

滨中少年登上《浙江日报》头版！2019年4月14日，讲述该校学生助人事迹的报道《愿做你的拐杖！瑞安少年无法独立行走 同学一帮就3年》登上《浙江日报》头版“最美浙江人”栏目，引起社会强烈反响，全市教育系统掀起学习滨江中学三位同学扶弱助残事迹的热潮。这三位学生先后被评为最美瑞安人、温州市四品八德好少年、温州好人、最美温州人、浙江省向上向善好少年。

三位学生中，苏翔自初一一开始就是学校国旗班成员，印有“四品八德好少年”的绶带

时常在他胸前飘扬。每年3月，学校都会积极开展“做雷锋精神种子，当四品八德少年”主题教育实践活动。学校围绕“走近雷锋精神，德润你我心灵，践行雷锋精神，展示青春风采”与“传承雷锋精神，寻找身边榜样”等三大主题活动，从认知到实践，滋润学生内心文明世界，营造人人争当“新时代好少年”的良好氛围。

志愿服务活动不仅在校内开展，还走出校园。隆山公园、万松公园、瑞安广场、瑞安外滩、公交站点、共享单车停放点、西山敬老院等都有滨中学子的身影，他们的点滴服务，

为瑞安全国文明城市建设贡献滨中力量。据悉，广泛开展志愿活动，是该校提升学生精神文明内涵的又一个侧写。学校始终坚持“五美”育人理念，将学生志愿服务活动作为学校德育体系建设的重要组成部分，让志愿活动成为提升社会主义精神文明建设的主阵地，让文明之花在滨江中学绽放。

文明校园风采展示