

治水利器身怀绝技

长兴在全省首创能监测12项水质指标的“电子河长”

记者 汤若静

本报讯 7月20日,位于长兴县洪桥镇的6个“电子河长”,经过40天试运行后,全部达到设计标准,正式投入使用。这款银色机身,自带风力发电、避雷针、摄像头,配备太阳能光板的仪器静静矗立在河边,吸引了不少市民好奇的眼光。据悉,这是全省首个能监测12项水质指标的“电子河长”。

别看这个家伙身材不大,但本领可不小。“机身上面有24小时监控摄像头,视频数据实时储存,画面可放大调小,镜头360°旋转。”浙江嘉园智能科技有限公司负责人陈

金高介绍,刚安装上这个“电子河长”,不一会儿就发现了数据异常:河流中的COD(化学需氧量)偏高。镇治水办工作人员得知讯息后及时赶到现场查看。

水是生命之源,河是城市之脉。长兴在全国首创河长制,治水采用人工巡河,呈现了社会力量广泛参与的可喜景象,但是人工巡河工作量大,存在着难以全部巡视全河流段区域等弊端。

为此,湖州师范学院和长兴县洪桥镇开启校地合作,启动“电子河长”项目。为寻求解决之道,湖州师范学院与浙江嘉园智能科技有限公司开展校企合作,建立了我国

首个水务大脑联合实验室,参与“五水共治”。实验室投入5000余万元,经过近1年的研发,在国内首创了光谱传感器“电子河长”,并获得100多项发明专利。

光谱传感器“电子河长”放入了洪桥镇七斗漾、白鹭岛、芦圻漾等河流,光谱传感器安置在“电子河长”内腔检测箱里,取水泵悬浮在离水面深度0.5米处,收集河流中的COD、色度、浊度、温度、酸碱度、溶解氧、电导率、盐度值等12项水质指标。通过大数据整合,利用5G技术传入相关应用,治水人员只要打开应用软件,就能实时监测水质。

陈金高介绍,光谱传感器“电子河长”不仅可以监测,而且可以“溯源”。如果被监测的河流附近有偷排或漏排污水的现象,能第一时间捕捉到突发事件的变化。另外,还可以通过人工智能大数据分析曲线变化,对水质进行预演预判,为治水提供指导性意见。

目前,共有8个光谱传感器“电子河长”在长兴“上岗”。接下来,“电子河长”将依托数字浙江平台,在浙江省以及环太湖流域推广运用。与此同时,水务大脑联合实验室与三峡集团、南水北调集团、中水北方、中煤水文局开展接洽,推动光谱传感器“电子河长”运用到全国河流的监测中。

烈日下,他们负重登高护蓝天

市新闻传媒中心记者实地探寻嘉兴共富故事

记者 施妍

十多公斤重的监测设备拎上就走,几十米高的烟囱说爬就爬,得来的一个个真实有效的生态环境数据,都是为守护湖州的绿水青山提供参考,在余文强眼里,数据,必须准确;付出,无须计较。

余文强是湖州生态环境监测中心大气环境监测科的一名监测人员,对全市重点监管企业的废气排放开展监测和巡查是他的日常工作。眼下,正值盛夏,给动辄就需要数小时才能完成的采样工作增加了不小的难度。

指着自己的长衣长裤,小余老道地说,通常监测平台上没有任何遮挡,往往要2到3个小时才能完成所有的监测任务,而且面积越大的烟囱,布控的监测点数量越多,所需时间也越长。为了避免在工作中受伤,大家都习惯把自己包裹得严严实实。不过,看了一眼烟道的位置,小余还是有些无奈地拍了拍额头:“位置向阳,太阳直射,今天注定是一场‘硬仗’。”

一旦投入工作,刚才还嘻嘻哈哈的小余瞬间就变了个人,神情严肃,一丝不苟,每一个数据反复核对,每一项指标认真记录。“企业排放是否达标,是守护蓝天的一项

重要指标,马虎不得。”

差不多两个小时,所有的数据采样完成,在太阳的暴晒下,小余的衣服湿了又干、干了又湿,留下了一圈圈的盐渍。“干环保就是这样,背后淌着汗,但抬头是蓝天,只要想到这儿,什么苦都值了。”余文强说,根据他们监测的结果,同事们还能及时为企业开展技术指导,辅助企业完成相应的整改措施。

记者手记

历时2个多小时,记者终于结束了采访。此时的我们,早已被汗水浸透。持续的暴晒,记者的脸隐隐刺痛。可是,比高温更让人恐惧的,

还是爬烟囱的过程。即便“轻装上阵”,走在半道上,记者的双腿依然止不住地颤抖。站在30米高的监测平台,脚下的事物变得很渺小。再看一眼余文强本上记录的一个个数据,显得格外有份量。

如今的湖州,空气质量越来越好,蓝天越来越澄澈,这背后凝聚着无数为湖州的生态环保事业前赴后继的勇士,他们风雨无阻、不计得失,用高温下的坚守,守护大家的“湖州蓝”。

现场零距离



土法吸汗

7月20日,工人在吴兴区妙西镇陆家庄水库除险加固工程现场作业。盛夏时节,许多劳动者不畏炎热,冒着高温坚守在工作岗位上。

记者 伊凡 摄

携手同心 共谱新时代双拥新篇章

▲▲(上接第1版)

驻湖部队官兵向市委、市政府长期以来对部队发展建设给予的重视、关心和支持表示感谢,对湖州近年来经济社会发展所取得的成效表示敬佩。大家表示,将深入学习贯彻习近平强军思想,坚决完成党和人民赋予的各项任务,全力支持地方经济社会发展,当好争创全国双拥模范城“九连冠”的推动者、军民融合发展战略的促进者、广大人民利益的捍卫者,为建设绿色低碳共同富裕社会主义现代化新湖州作出更大贡献。

巧聚民心活礼堂

▲▲(上接第1版)

“在文化礼堂的日常管理模式上,我们并不要求在形式上天天开门,而是追求实打实的内容供给,侧重文化礼堂的效能提升。”慎旭明说,乡贤带头,村民也积极响应,先后组织起广场舞队、舞龙队、太极拳队、书法班等,让文化礼堂热闹起来。

礼堂内文化活动热闹上演,礼堂外的“文创热情”也持续高涨。依靠世界乡村旅游小镇建设的契机,这几年,村里以文化礼堂为坐标,造起了丝绸之源旅游度假区。通过项目招引,吸引了丝绸手工坊、咖啡厅、陶瓷文化馆、高端酒店等一批文旅项目在礼堂周边入驻。

通过深挖文化内涵,去年,该村实现村集体经济收入150万元,今年又张罗着引入10多家与丝绸文化相关的艺术文化类项目,并开设红色研学、精品游玩路线,不断丰富古村内涵。

安吉县天子湖镇——

景区外冒出多个无照停车场

记者 党勤

本报讯 热门景点往往可以带动周边消费,促进当地百姓增收,但经营服务必须合法合规。日前,记者在调查中发现安吉县天子湖镇荣耀天空之城景区门口冒出多个停车场(见图),没有合法证照却揽客收费。

记者前往该镇受荣村,在该景区门口看到,短短几百米就有5个私人停车场,车辆还在行驶中,就有村民招手拦车。村民们告诉记者,这些都是自家的地,收费标准每辆车20元一天。而景区另有一块空地是该景区的免费停车场,由于距离较远且无明显标识,即便免费也空无一车。反观景区门口的私人停车场,尽管尘土飞扬,但来往车辆络绎不绝。从地理位置看,这些私人停车场离景区大门较近,停车也更方便。但这样的停车场,既没有合法手续,也没有规范管理,更

没有明码标价。

随后,记者以游客的身份先后来到受荣村和天子湖镇进行“投诉”。村里的工作人员表示,村里没有执法权,没办法管;而镇里的工作人员则表示,这种事“一个愿打一个愿挨”,建议去打12345政府阳光热线。从规划部门的移动地图上可见,私设的停车场,有的是村庄建设用地,有的则是耕地。“我们多次劝导过村民要合法合规去经营,但由于日常巡查、监督的力度频次还不够,所以劝导的效果也并不理想。”该镇镇长金鸣说。

据了解,这5个私人停车场均为无照经营。对此情况,记者采访了市场监管部门。该县市场监管局天子湖分局副局长徐星翔表示,对私

下设停车位的情况并不了解,因为他们没有来办营业执照,且在平时的日常巡查中暂未发现村民们挂在门口的“招牌”。

《看见》有感

景区停车需求大,说明游客多、人气旺,这是好事。但是无证经营的私家停车场,无视法律法规,一家接一家出现,确实有煞风景。既然游客停车是刚需,百姓想增收也是刚需,那么相关部门就应该多动动脑筋,拿出切实可行的方案来,而不是管不了、随它去。试问,如果监管执法只管有证有照的,不管无证无照的,那么何来公平性可言?以后谁还愿意办证经营、合法经营?

