

平湖试水生猪信息化管理系统—— 当小猪遇上大数据

新闻
有意思

本报平湖9月10日电
记者 李葶 见习记者 江帆
市委报道组 任迎春

大数据,时下的热门话题。而让人意想不到的,在平湖,传统的生猪养殖也用上了大数据。从去年开始,平湖开发建设了“生猪信息化管理系统”,动态管理、实时监管一头猪的一生——从防疫、养殖、交易、污染物处置、病死猪处理等环节,牢牢把控各类变化。通过对数据的研究、分析、判断,使养猪变得更加科学。作为长三角地区生猪的重要产区,平湖的养猪业正处在转型升级的关键期。记者走进平湖,探寻大数据时代这种后养殖模式究竟改变了什么。

把猪数一遍 最快一个月

“村里以前有34000到35000头猪,每天都有猪仔出生,肉猪出栏,病死猪去,具体多少就不清楚了。”平湖市新埭镇旧埭村村委会主任李国强说。

旧埭村有2000多户村民,位置比较偏僻。养猪是村里的传统产业,也是不少农户的收入来源之一。以前村民随意倾倒猪粪,随意处理病死猪,村里环境越来越差。要恢复环境,拆除违建猪舍,起码要知道村里有多少头猪。这个问题,却难倒了很多村长。

据平湖市畜禽养殖污染治理办公室工作人员林瑞平解释,以前,如果上面要求统计生猪养殖的某一项数据,他们就要将任务派到各镇、街道,再把任务派到村、社区、由村、社区的工作人员到每一户养殖户家中询问状况,汇总统计之后,逐级上报。一般来说,完成一项统计最快也要1个月。

除了费时费力,准确度也是个问题。等到各村农户一家家跑下来,数据交上去,实际情况总会和报上去的不太一样。生猪数量是动态循环的,要对生猪养殖户进行管理,还涉及到诸多相关问题:猪舍面积多少,沼气池、沼液池、三格化粪池建设情况如何,是否按照生猪数量收取养殖污染处置费……必须利用现代化信息技术,对生猪养殖进行精细化管理。



每户一档案 随时可更新

下午2时,旧埭村村委工作人员徐佳平来到二组村民曹在林家。猪舍里,一窝刚生下来没几天的小猪仔见到生人来了,吓得挤成一团。

“一、二、三……”徐佳平一只只数了起来。前两天,曹在林家的母猪生了12头仔猪。而一周前统计的时候,这窝猪仔还没出生。

跑了十几家农户的猪舍后,徐佳平回到村委会,登录进入电脑上的“平湖市生猪信息化管理系统”,找到曹在林的档案。档案里,农户基本信息、联系方式、治污设施、猪舍面积、养殖规模、存栏头数、出栏、出生、仔猪、母猪、肉猪情况等清清楚楚。

徐佳平动动鼠标和键盘,将仔猪数量从“0”改成了“12”。然后继续根据刚刚走访了解到的情况,逐户进行修改。随着曹在林家仔猪数量的变化,全村、全镇、全市仔猪数量也随之发生了变化。“现在实时更新,效率高,更准确,而且每家农户都建立了一个档案,方便管理。病死多少,出栏多少,存栏多少等一清二楚。”林

瑞平对新系统赞不绝口。

截至目前,系统里有“一户一档”养殖基本信息2.45万户,其中,现有存栏生猪养殖户0.94万户,退养户1.51万户。而整个系统里包括养殖生产管理、动物防疫管理、动物检疫管理、流通监管、溯源管理五个模块,涵盖50类数据情况的记录统计,还能实时导出线形图和柱状图,变动情况也很明晰。

为了配合这套系统,平湖市在人员配置方面建立了市、镇、村三级网络,96个行政村村村都有1名专职管理人员,负责基础信息的收集、更新。从下到上,构建一张信息网。

猪的一辈子 全程有记录

除了一些类似于“人口统计指标”的基本情况,生猪养殖业要减量提质,生猪养殖污染和养殖安全问题必须要解决。这套系统在这方面也有作为。

生猪养殖污染曾经让老百姓苦不堪言,现在,根据“谁污染谁治理”的原则,按照村规民约的要求,村民们按照自家养殖的生猪数量,向村里缴纳费用来治污。养几头猪交多少钱,虽然已经有

“村规民约”的约束,但由于以前生猪数量不清晰,因此在执行上存在一些问题。

现在,通过将缴费信息录入系统,对照养殖户的生猪存栏数等基本情况,一旦出现数字对不上的情况就能及时发现,杜绝村民随意处置病死猪和畜禽废弃物的可能性,确保了制度的全面推行和长效管理。

徐佳平向我们展示了一张生猪养殖污染处置费缴纳证明。在系统里,记者看到,和纸质证明相对应的,该农户的收费金额、存栏头数、收费标准、收费凭证编码都很清楚。继续点开,还能看到该农户在这段时间的所有养殖行为详情,比如母猪产下仔猪情况,出栏前检疫证明情况等,都可以随时查看。

最近一个月,系统内记录了1053户养殖户的生猪养殖污染处置费缴费登记信息,57户养殖户能繁母猪的收费登记信息,同时,由于数据实时更新,系统基本实现了从仔猪出生免疫、出售检疫、屠宰检疫的全程实时动态管理,为相关部门提供详实可靠的决策依据。

此外,该系统已与农业部动物追溯系统联网,能更大幅度地保证猪肉来源的可靠,一旦出现问题,也能更准确、迅速地追溯到源头。

民情同期声

要大树,还是要车位

江晨

近日,绍兴市鹤池苑的居民很烦恼,当地适逢老旧小区改造,不仅砍掉了百余棵树龄逾二三十年的广玉兰、香樟树,原来绿树成荫的小区被剃成“秃子”,还因下水管网施工被挖了个底朝天。

社区负责人也一肚子委屈——管网老化不得不改;停车位吃紧需要新增。初衷虽好,但是否只有“毁绿”这一方式?确实有待商榷。

小区的面积是有限的,而日益增长的车辆是无限的。于是,不少老旧小区面临着停车位是否挤占绿化面积这一两难选择。为了缓解由于车辆增加而造成的小区内部道路的拥挤,这些年,不少城市以“毁绿”为代价,建车位、扩路等行为从未间断,绿地也不断瘦身。“向绿化要车位、要道路”,成为不少小区改造的共同秘诀。

小区充足的绿化,不单有净化空气、阻隔噪音之功效,更给居民休憩聊天、消暑纳凉提供了场所。据了解,不少毁绿行为之所以堂而皇之地进行,一是打着绿化管理部门批准的幌子,二是打着业主同意的

旗号。绿化管理部门究竟有无批准,普通住户很难得知,还请相关社区予以公示;而动辄上千户的小区,大部分人甘做“沉默的大多数”,业主大会根本开不起来,即使有不少反对该行为的业主,也无能力联合起来阻挡“毁绿”。

砍掉的大树去哪儿啦?收益归了谁?日后增加的停车位租金用到什么地方去?真心希望能给个说法,只有公开透明,才能不留给人们“胡思乱想”的空间。

为解决该问题,杭州半山街道田园社区利用7年时间摸索出“植藤节”,利用檐、墙、杆、栏等栽植藤本植物、攀援植物和垂吊植物,在立体空间进行垂直绿化,省下空间补充停车位。而在滨江的阿里巴巴公司园区,曾实行员工栽树进行破补偿,而后获得停车位……种种探索,无不是为要绿化还是要车位的两难选择,提供可资借鉴的解决方案。

一边是道路拥堵和停车难,一边是城市绿化保护环境,我们既不希望城市少了应有的绿色,也需要人人都能享受便利的生活和出行。如何合理地安排小区的环境,找出一个平衡,这考验着管理者的智慧。

龙泉 黑木耳渤商所上市

见习记者 金春华
市委报道组 郢鸣 潘枫

本报讯 近日,龙泉黑木耳正式在天津渤海商品交易所挂牌交易。

龙泉是著名的“中国黑木耳之乡”。“渤海商品交易所黑木耳(国际)上市平台”是龙泉与渤商所合作构建的,其平台项目与上市主体公司均落户龙泉。

“依托渤商所销售平台所建立起来的国际化网络销售窗口,有了企业定价优势。”黑木耳上市主体公司

——浙江天和农业集团董事长吴子敬介绍说,“这必将大幅提升龙泉黑木耳的市场占有率和核心竞争力。”

“在渤商所挂牌上市,买卖双方可以增加20%—30%的销售利润。”据该平台负责人张大伟介绍,初步估计,仅通过渤商所这个平台,龙泉一年的黑木耳交易额能达到150亿元以上。与此同时,渤商所每天实时发布黑木耳价格走势,信息透明,能让相关部门更清楚地了解当前黑木耳市场价格,有针对性地指导农民和企业根据市场需求生产。

龙游 户籍改革方案公布

通讯员 楼林峰

本报讯 9月9日,龙游县政府公布户籍制度改革试点方案。根据方案,2014年12月1日零时起,取消农业、非农业户口的划分,全县城乡人口统一登记为“浙江居民户口”。从此,现有与户口挂钩的政策和户口性质相分离,所有新政不再与户口性质挂钩。

“带地入城”。农民自主选择落户城镇的,保留合法拥有的土地、山林的承包经营权,宅基地使用权和房屋所有权,村经济合作社(股份经济合作社)中的集体资产权益分配等权益,继续执行农村居民的计划生育政策。同时拥有城镇户籍地接受义务教育权,享受城镇居民失业人员就业待遇,享受城镇居民失业人员就业扶持政策。户籍新政降低门槛,畅通了农民落户城镇的渠道。



“让我们以茶代酒,为入伍壮行!”9月10日上午,台州市路桥区金清镇在大浦村文化礼堂为当地入伍新兵举行了壮行活动,营造了参军光荣的良好氛围。

区委报道组 王依友 叶茜 摄

施工导致污水管破裂大面积停水 永康主城区喊渴三小时

本报永康9月10日电
通讯员 余美娜 谭孝军
记者 徐贤飞
永康日报记者 邵卫能

今天中午11时50分,永康钱江水务有限公司发布了一则紧急通知:城区各用户,因南山水厂主管道被挖断,导致城区大部分区域停水,永康市钱江水务公司正组织力量全力抢修,带来不便敬请谅解。

一石激起千层浪。永康要长时间停水吗?下午1时,记者赶到管道破裂现场。随着抢修的进行,发现破损的是污水管道。破损的管道位于永康经济开发区金都路和名园大道交叉口附近。据公司营业部的徐炜介绍,当时有一批工人正操作顶管机,准备埋地下管线,想不到顶破了地下管道。记者赶到时,水还在源源不断往外涌。周边的路面已经被水覆盖,肇事的挖机还停在原处。

“早上10时30分左右,我们接到了施工队的电话,称水管破裂。”



图为污水管道破裂现场。

永康南山水厂抢修组组长杨攀介绍。赶到现场后,他们看到流出来的水很清,水流很大,就马上关闭了从水厂出来的供水管道阀门。事发路段的地下埋着3根管道:一条直径1米的主管道,一条直径16厘米的支管道,一条污水管道。其中,直径1米的主管道最为重要,永康主城区和城西新区数十万人都靠它供水。

为了能尽快排除故障、恢复供水,11时50分,水务公司启动了应急预案,关闭主管道阀门,发布了紧急通知,并第一时间派出了抢修队伍。

但是,水阀关停后,涌出来的水还是源源不断。过了下午1时,流出来的水透着一股恶臭,水也变得黑乎乎了。事发现场就有一个污水泵站。种种迹象表明,破裂的很可

能是污水管道。下午2时左右,南山水厂中心实验室检测结果显示,涌出来的水不是自来水,而是污水。经过取水化验确定,被挖断的管道是支管道和污水管道。下午2时40分,主管道恢复供水。此时永康主城区数十万人已被停水将近3小时。

永康市政管理处的工作人员也及时赶到现场查看。破裂的管道是污水泵站通到永康市污水处理厂的管道。整个开发区的污水都先进入污水泵站,再由这条管道通到永康市污水处理厂。“目前污水泵站的水位已经降得很低了,暂时不会对工业区的污水收集造成影响。我们已经在抓紧抢修了。”永康市政管理处一名姓陈的工作人员说。

下午3时许,记者再次咨询钱江水务公司,得到答复:水管破裂抢修工作已基本完成,城区供水系统正在缓慢恢复中。不过供水恢复需要一定的时间,并可能导致部分地势较高的地区水压较小,广大市民应依情况做好储水准备。

2014年度浙江省水利先进适用技术(产品)推介会暨第六届水科技推广论坛

“2014年度浙江省水利先进适用技术(产品)推介会暨第六届水科技推广论坛”将于10月上旬在杭州召开,欢迎广大技术(产品)持有单位前来报名咨询,详情请登录浙江水利科技服务网(<http://www.zstpc.org>)查询。

联系人:曹庆伟 柯颀 联系电话:(0571)88216382 89938834