

让农村改厕更标准更规范

——专家就《农村三格式户厕建设技术规范》等3项国家标准编制情况答记者问

□□ 本报记者 李慧斌

今年4月底,市场监管总局(标准委)批准发布《农村三格式户厕建设技术规范》《农村三格式户厕运行维护规范》《农村集中下水道收集户厕建设技术规范》3项推荐性国家标准。3项标准由农业农村部环境保护科研监测所、农业农村部规划设计研究院分别牵头起草。

近日,农业农村部环境保护科研监测所乡村环境建设创新团队首席研究员郑向群、农业农村部规划设计研究院农村能源与环保研究所所长沈玉君高级工程师、中国疾病预防控制中心农村改厕给老百姓生活带来的新变化。

近日,农业农村部环境保护科研监测所乡村环境建设创新团队首席研究员郑向群、农业农村部规划设计研究院农村能源与环保研究所所长沈玉君高级工程师、中国疾病预防控制中心农村改厕给老百姓生活带来的新变化。

问:请介绍一下农村改厕3项国家标准的编制背景。

郑向群:厕所虽小,却是重大民生工程。2018年以来,农业农村部、国家卫生健康委有关部门积极推动,有力推进实施,取得积极成效。农村卫生厕所普及率超过60%。这两年,我们到基层调研以及过年过节回家,也切身感受到了农村改厕给老百姓生活带来的新变化。与此同时,大家也认识到当前农村改厕仍然存在一些问题,特别是在2019年国务院农村人居环境整治大检查中发现,一些地方技术模式选择不科学、产品和施工质量不高、运行维护机制不完善等。此次3项国家标准的发布实施,完善了农村户厕标准体系,有助于上述问题的解决。

为做好标准编制工作,编制组提前筹划,坚持边研究边调研边起草,广泛征求了业内专家、相关部门、改厕企业、相关部委以及社会各界意见建议,进行了反复研究论证。在市场监管总局(标准委)的大力支持和精心指导下,于4月底正式发布。应该说,这是农村改厕领域标准化建设取得的标志性成果。

问:对农村三格式户厕建设有哪些规定?

郑向群:农村三格式户厕是目前各地农村改厕工作中采用较多的一种模式,农民接受程度也比较高,但看似简单,实则有一定技术含量,是个系统工程,一个环节出了问题都有可能影响农民群众不愿用。为此,《农村三格式户厕建设技术规范》聚焦农村三格式户厕建设的全过程,对设计、施工、验收等内容进行了规定。一是明确了农村三格式户厕的选址、厕屋、

卫生洁具和三格化粪池的设计要求,重点对适合农村地区使用的三格化粪池结构、选型和质量要求进行了规定,如提出了三格化粪池的有效容积选择方法,明确了材料要求、物理性能和密封性能指标,从源头保障农村三格式户厕建设的设计水平和产品质量。

二是提出了农村三格式户厕安装与施工要求。从材料与设备进场检验、厕屋施工、卫生洁具安装,以及三格化粪池安装与施工环节提出了技术要求,对容易出现质量问题的环节提出了专业施工技术要求,确保施工过程和质量管理的标准化。

三是提出了工程质量验收要求,明确了验收主体和流程,给出了验收要点,为各地制定验收方案提供了参考。

问:农村改厕需要与农村生活污水治理有效衔接,标准对此有哪些规定?

郑向群:2019年7月,中央农办、农业农村部等7部门联合印发了《关于切实提高农村改厕工作质量的通知》,提出要优先解决好厕所粪污收集和利用去向问题,与农村生活污水治理有机衔接。从各地反映来看,农村户厕改造与污水处理如何有效衔接,农村带有下水道的户厕如何建设,目前还缺少科学规范。如有的地方采用城市集中排水管网建设要求,导致投资高;有的地方套用单户改厕技术,导致过度改造;有的地方粪污无害化处理效果参差不齐,容易造成区域性面源污染和可利用肥料资源流失。

本次发布的《农村集中下水道收集户厕建设技术规范》就是基于衔接农村改厕和污水处理问题而编制的。总体来说,厕所污水与农村生活杂排水宜分开收集。在已建和拟建生活污水收集管网和集中处理设施的地区,农村改厕应和收集管网衔接,厕所污水应尽量进入收集管网,和生活污水一并处理,不能“两张皮”,避免重复建设。具体做法是:农户改厕时,可以修建两格或一格化粪池,然后接入收集管网;已完成水冲式卫生厕所改造的农户,可直接把三格化粪池等接入收集管网;入户管道坡度较大的农户,可不用建设化粪池等预处理设备,直接把便器排出的厕所污水接入管网。同时,为避免厕所污水进入收集管网导致的管道堵塞、后期处理负担过重等问题,本标准从技术和操作的角度为各种接入方式提出了避免措施和手段。

问:标准中使用了化粪池有效容积的概念,有什么考虑?

张荣:实际上,有效容积并不是新概念。我们查阅了相关资料,早在21世纪初,《农村环境卫生工作指南》和《中国农村卫生厕所技术指南》中,在阐述三格化粪池厕所设计原理和相关参数时就使用了有效容积的表述。因为对于三格化粪池来说,只有过粪管下沿的部分才是粪污的实际贮存空间,过粪管以上的部分是空腔,不储存粪污。对此,《农村户厕卫生规范》提出三格化粪池容积≥1.5m³,所指的也是有效储存空间。《塑料化粪池》就明确使用了有效容积。2019年,国家卫生健康委办公厅、农业农村部办公厅印发的《农村户厕建设技术要求(试行)》中,在三格式户厕结构中对有效容积进行了再次强调。

从目前了解的情况来看,有的地方对此理解不一致。如果以化粪池总容积替代有效容积,将导致粪污无害化处理空间过小,无法在规定的停留时间内达到粪污无害化处理效果。因此,此次发布的标准明确使用了有效容积表述,有助于确保粪污达到无害化处理效果。同时,标准还结合家庭人口数量,给出了化粪池有效容积的参考值:对于3人以下的,有效容积参考值≥1.5m³;4-6人的,有效容积参考值≥2m³;7-9人的,有效容积参考值≥2.5m³,便于各地选择。

问:为什么《农村三格式户厕建设技术规范》和《农村集中下水道收集户厕建设技术规范》标准中化粪池结构不一样?

张荣:《农村三格式户厕建设技术规范》中的化粪池是三格化粪池,《农村集中下水道收集户厕建设技术规范》中的化粪池是两格或一格化粪池,甚至可以不用化粪池。这是根据粪污去向不同而提出的不同技术措施。

对农村三格式户厕建设而言,后端需要配上粪污清掏机制或就地就近资源化利用条件,换句话说,三格化粪池将为后期清掏做准备,除了处理粪污,达到无害化要求外,还具有粪污储存功能。

对农村集中下水道收集户厕建设而言,后端直接连入污水处理管网,没有必要进行就地无害化处理和长期存储,因此化粪池只需两格或一格,让厕所污水停留24小时,初步沉淀液化后可以进入收集管网,将粪污无害化及发酵功能交给后期

的集中处理设施来完成,这样既提高了污水集中处理设施利用率,又减少了厕所建设投入。

问:在农村厕所日常管护上,标准提出了哪些要求?

沈玉君:厕所建得好,更要管得好。《农村三格式户厕运行维护规范》重点就农村三格式户厕的日常使用、粪污管理、维护、应急处置以及管护等内容进行了规定。主要集中在以下几个方面。

一是明确了农村三格式户厕的厕屋、便器、清洗设施和化粪池等部件的日常使用和维护维修要求,并对检查时间和频次进行了量化。如厕屋内外宜每日清扫;化粪池第三池粪污应每月检查一次;化粪池第一、二池的粪皮、粪渣应每半年检查一次;应每年至少检查一次化粪池、检测一次粪污无害化处理效果。

二是归纳了一套粪污管理全过程的要求,覆盖化粪池清掏、粪污运输、粪污处理处置等环节,做到全过程有标可依。如第一、二、三池粪污不应互混清掏,不应取用第一、二池的粪污施肥。

三是提出了农村三格式厕所管护服务的引导性要求,包括鼓励管护市场化、服务社会化、粪污清理处理专业化和装备机械化;鼓励建立智能管护系统,如车载定位、视频监控以及粪污液位传感器、粪污无害化处理效果等监测系统。

问:如果化粪池漏了或者粪污溢出来了应该如何处理,对此标准提出了哪些措施?

沈玉君:建设三格式户厕的主要目的是通过三格式化粪池,减少、去除或杀灭粪污中的病原体,控制蚊蝇滋生,防止恶臭扩散、去除和杀灭寄生虫卵等病原体。如果一旦化粪池发生渗漏或粪污外溢将达不到无害化处理效果,对环境造成污染。因此,《农村三格式户厕运行维护规范》明确提出,如化粪池出现渗漏或粪污外溢问题时,应立即停止使用,及时清掏粪污、维修或更换化粪池,同时向清掏或外溢的粪污中加入生石灰或消毒剂等进行消毒及无害化处理。

此外,对于粪口传播疾病发生的高风险地区,标准提出厕屋内应加大通风换气,加强消毒;化粪池周边环境应在专业人员指导下进行消毒;清掏作业人员应加强个人防护,及时洗手消毒;清掏及转运过程,应保证粪污不暴露,严格密闭粪污收运设施;应对清掏后可能污染的场所、设施设备进行消毒,应符合《消毒技术规范》的相关要求。

北京平谷破解5万家中小微企业复工复产资金难

本报讯(张一阳 记者 芦晓春)“真没想到我们前面向区里反映企业发展困难的问题,这么快就解决了。通过融资担保风险补偿基金,企业将获得500万元的银行贷款,这可真是帮上大忙了!”日前,北京市平谷区本地农业企业、北京鑫桃源商贸有限公司负责人陈国松向记者介绍。

近日,平谷区人民政府与北京农业融资担保有限公司签署《平谷区中小微企业融资担保风险补偿基金》协议。平谷区专门安排1亿元财政资金,与北京农担公司合作,按照政府引导、市场化运作的原则,通过与担保公司共担风险,借助担保资金放大能力,充分转化平谷中小微企业的融资需求,达到财政资金与金融资源的协同互补,从根本上破解融资难问题。

据了解,平谷区有近5万家中小微企业,普遍存在资金流动性紧张等困难。企业不能及时提供足够的抵押担保,就无法获得银行贷款。随着协议的签署,今后在平谷区,贷款难、融资难、发展难的困局将得到解决。

《平谷区中小微企业融资担保风险补偿基金》合作期为5年,规模达1亿元,担保基金未来放大倍数、代偿规模,经过科学专业的数学模型测算,预计实现放大信贷规模3-10倍,撬动银行信贷资金3亿-10亿元。在平谷区注册、经营的中小微企业,符合全区发展定位、信用良好、潜力大、有经营前景,通过融资担保公司风险评估后,企业即可凭“保函”拿到银行贷款。

新冠肺炎疫情防控工作开展以来,平谷区委、区政府更加高度重视中小微企业发展,特别是为破解融资难问题,成立专班小组,用3个月时间深入调研平谷区中小微企业融资情况,积极与北京农业融资担保公司对接,成立“平谷区中小微企业融资担保风险补偿基金”。“基金增强担保公司的抗风险能力,使担保公司对企业的担保服务力度更大、领域更宽,为企业办实事、办好事。同时也优化了营商环境,实现政府、银行、担保公司、企业多方共赢的目标。”平谷区财政局相关负责人说。



5月10日,在湖北省荆州市荆州区马山镇枣林村的万亩茭白蔬菜种植现场,合作社社员在采收茭白。近年来,枣林村通过土地流转,形成了“合作社+基地+农户”的模式,组建了嫁接茭白专业合作社。合作社逐渐形成了规模化运营格局,种植的茭白销往省内外,带动了贫困人口就业,带领村民走上了致富路。 梅闻 肖晓波 摄

一颗樱桃的情谊

——辽宁大连市专家对口援建贵州六枝特区扶贫产业见闻

□□ 本报记者 刘久锋 实习生 龙小敏

一个是辽东半岛南端、山海相融的海滨之城,一个是云贵高原西部、千岩万壑的中国凉都。山水相隔6000多里路程,为了“脱贫攻坚”这个共同的目标,辽宁大连市和贵州六盘水市两地结缘走到了一起。

大连市从1996年开始对口帮扶六盘水市,“山”与“海”的纽带也正是因对口帮扶而多了一份坚持与情谊。从2017年开始,两地之间对口合作更是呈现出互访层级高、次数多,对口帮扶全面升级、持续深化、精准对焦,两地互派挂职干部周期长、成效大的良好态势。

3年来,大连市共选派49名挂职干部赴六盘水市工作,这些干部把智慧和汗水奉献在蒙山盘江这片充满希望的热土上,在六盘水脱贫攻坚的征程中留下了“大连印记”。

大连的樱桃在六枝开花结果

在六盘水市六枝特区大用园区大棚内,整整齐齐的大樱桃树上挂满了绿油油的果实,来自大连援建专家工作组的专家刘保东正拿着锄头穿插在大樱桃树间除草。半个月后,这里红彤彤大樱桃将走向市场,走进消费者的“果篮子”。

“我们刚来的时候当地农民不接受我们,我们工作组也只有硬着头皮干,没人理解,好在当地的领导

比较重视,所以我们坚持下来了。后来,当地农民发现我们确实在做实事,在帮助他们,才逐渐接受我们,并主动跟着我们学习相关技术。”刘保东说。

大用樱桃基地建设是大连对口帮扶的一个重要农业产业。2018年,大连市佛伦德农业科技有限公司的专家刘保东远离家乡,只身来到六枝特区,一头扎在基地搞科研,3年的春节都没能回大连的家过年。在刘保东的带领下,专家组确定了“砂蜜豆”“砂蜜托”“美国一号”和“佳红”4个适宜品种,这些品种的市场价格也不错。

“这些挂职干部真是不容易,到这里与我们同吃同住同工作,工作几乎都是‘五加二’‘白加黑’。”“大家从那么远的地方来到这里,不就是为了让我们早点过上好日子吗?”六盘水市挂职单位工作人员和当地群众一致认为。

带动就业,贫困户从中受益

做大扶贫产业才能有效解决脱贫问题。六枝特区大樱桃基地结合“三变”改革,采取“公司+基地+农户”模式和异地置业方式,有效带动就业1.8万人次,受益农户1230户4960人。其中,研发基地通过带动就业,让609人受益,其中,建档立卡贫困户484人,年人均增收1200元以上。为做大做强樱桃产业,已在周边乡镇试种20亩,效果达到预期,年底将在牛场乡种植1000亩。

56岁的贫困户陆贵琼原本在2018年已经脱

贫,由于去年丈夫因病去世,耗尽了家里不多的存款,再次被评为贫困户,属于因病致贫的典型。了解到她家的情况,大樱桃基地为陆贵琼提供了工作岗位。

“每天80元,去年赚了1万多元,基本上够生活的。我家7亩多土地全部都流转出来种樱桃了,按照每亩800元的价格,每年我的土地还可以给我带来将近6000元的收入。算下来,每年可以有1.7万多元的收入,家门口还留有一块地种菜,花不了什么生活费。”陆贵琼说。

在大用园区,像陆贵琼这样将土地全部流转种樱桃的农户在当地比比皆是,没有了土地荒废的后顾之忧,无论在基地务工还是外出务工,都更加放心。

让更多的农民掌握技术

随着基地建设越来越完善,产业结构越来越鲜明,农民技能越来越娴熟,在不久的将来,专家组就会撤出六枝特区,将基地全权交由当地农民打理。

“你们要好好学,等我们走了,这边就只有靠你们了,不光要保证樱桃产业发展好,你们的任务和我们其实是一样的,还要培养更多的技术人员。到时候你们就是专家,接替我们的工作,只有现在好好学,把技术掌握好了,我们也能安心回到大连去过过年啊!”刘保东时常苦口婆心地对学生技术的贫困户说。每当这个时候,学生们就会一言

不发,默默地重复着手里的活儿。大家都明白,专家的使命一旦完成,早晚离开这里,回到他的家乡,尽管舍不得,却也没有办法改变现实。只有趁着有限的时间,多学点知识,不让专家老师失望。

回忆起专家组刚来时的场景,刘保东笑着说:“最大的阻碍是语言不通,一句话要重复很多次,还得比划才能把大概意思传达给当地农民,而在接收农民的反馈时更是艰难,我们几乎听不懂方言,全靠猜,因此还闹出了不少笑话。随着跟当地农民的接触越来越多,现在时不时还能冒出几句正宗的方言了。”专家们花了不到一年的时间,培训出一批贫困户技术人员。

“他们很用心,非常有耐心,从择果、打花、人工授粉等环节,一步不落落地手把手教我们,说是要把我们打造成专家。不到一年的时间,我们就基本掌握了。他们又开始教我们如何传授技能,怎么去教别人。现在他们还在,我们做什么都有底气,不知道他们走了,我们行不行,会不会让他们失望。”陆贵琼如实地说出了心里的担忧。

为了不让陆贵琼担心的事情发生,六枝特区采取输入技术、抓管护培训的方式,成立了由大连市农科院、山东大樱桃基地、贵州大学等资深专家组成的工作站。专家驻基地开展会学、培训和实地指导,不仅有省外的专家牵头,还有省内的技术团队兜底,通过引进大连先进管护技术体系,开展樱桃嘉年华等活动,助推农业、文旅、体旅、康旅深度融合。

20个农村人居环境整治成效明显的地方获国务院督查激励

本报讯(记者 李慧斌)5月5日,国务院办公厅印发《关于对2019年落实有关重大政策措施真抓实干成效明显地方予以督查激励的通报》,对2019年落实国务院重大政策措施真抓实干、取得明显成效的213个地方予以督查激励,相应采取30项奖励支持措施。其中,北京市门头沟区、河北省石家庄市正定县等20个2019年开展农村人居环境整治成效明显的地方获得督查激励。

《通报》指出,2020年对这20个地方在中央财政分配年度农村综合改革转移支付时,各给予2000万元奖励支持,主要用于农村厕所革命整村推进、村容村貌整治提升等农村人居环境整治相关建设。激励措施由农业农村部、财政部负责组织实施。

贫困劳动力外出务工规模已达去年的95.4%

本报讯(记者 姚媛)5月9日,人力资源和社会保障部、国务院扶贫办召开电视电话会议,部署进一步做好就业扶贫重点工作。截至4月30日,贫困劳动力外出务工规模已达到去年的95.4%,扶贫龙头企业、扶贫车间复工率达97%,就业扶贫取得明显成效。

会议指出,全球疫情和经济发展的不确定性,将持续对贫困劳动力就业带来影响,就业扶贫任务仍然艰巨繁重。必须坚定信心、保持定力,采取更有针对性的举措,确保如期高质量完成就业扶贫目标任务。

国家林业和草原局印发通知要求持续开展禁牧休牧促进草原生态恢复

本报讯(记者 毛晓雅)禁牧休牧制度是我国草原生态保护的一项基本制度,长期以来,为我国草原资源的保护修复和科学利用发挥了重要作用。但是近年来,一些地方也出现了制度落实不到位、监管弱化等问题,影响了禁牧休牧制度的实施效果。近日,为进一步加强草原禁牧休牧工作,加快草原生态恢复,国家林业和草原局印发了《关于进一步加强草原禁牧休牧工作的通知》,对各地持续开展禁牧休牧工作提出了明确要求。

通知要求,各地要按照《草原法》的规定,加强禁牧休牧制度建设,明确划分禁牧休牧区域的原则,实施禁牧休牧的措施以及加强禁牧休牧监管的办法。禁牧休牧法规制度还存在空白的地方,要加快推进相关工作,完善法规依据,为落实禁牧休牧制度提供法律保障。

各地要因地制宜,科学划定禁牧区和休牧区,结合本地区气象条件和牧草物候期科学确定休牧的区域和期限。草原面积较大的县级以上林草主管部门要积极提请当地人民政府及时发布禁牧休牧令。做好禁牧休牧相关信息的社会公布,对禁牧休牧草原要设立明显标志,明确范围、时间、措施、责任人等事项,便于农牧民知晓和社会监督。

为了民族复兴·英雄烈士谱 骆春伟:一腔热血断烈火

骆春伟,汉族,1979年8月出生于广西壮族自治区北海市,中共党员。生前系广西公安边防总队北海市公安边防支队电建边防派出所所长。

“骆所长每次率队出征,都是冲在最前面。”骆春伟原同事、电建边防派出所民警周刚岭说。从警19年,骆春伟从战士、干事,成长为副所长、教导员、所长,无论在哪个岗位,他始终保持高度的责任感和事业心,尽职尽责维护辖区安全稳定。

2016年10月20日11时许,北海市侨港镇边贸码头一艘装有11吨柴油的渔船发生火灾。接到报警后,骆春伟带领民警们火速救援。当时,失火渔船已失控,正冲向港内连片停泊的渔船。这些船上装载大量柴油和液化气,一旦被失火渔船点燃,后果不堪设想。要避免火势蔓延,就必须将失火渔船拖到岸边。

危急时刻,骆春伟立刻脱掉衣服、鞋子想要下海。在骆春伟带动下,在场许多人紧跟着他跳进大海,合力将失火渔船拖回岸边,成功扑灭大火。不幸的是,骆春伟再也没能游回岸边。火灾救援完毕后,当日15时25分,骆春伟的遗体在海底被找到。骆春伟走了,年仅37岁。

新华社记者 林凡诗 据新华社南宁5月11日电

(上接第一版)农工党中央主席陈竺围绕加强公共卫生体系建设,打赢脱贫攻坚战谈了看法。致公党中央主席万钢就支持大众创业万众创新、推动高水平开放提了建议。九三学社中央主席武维华就维护产业链、实施扩大内需战略谈了看法。台盟中央主席苏辉提出要助力两岸融合发展、加强养老服务供给。全国工商联主席高云龙建议激活居民消费、优化营商环境。无党派人士代表席南华就提升劳动者职业技能、深化科技领域“放管服”改革提出建议。李克强要求在报告修改和下步工作中认真研究采纳。

李克强感谢各民主党派、全国工商联、无党派人士长期以来对政府工作的关心支持,希望继续同舟共济、共克时艰。他说,受疫情严重冲击和世界经济衰退影响,我国发展面临前所未有的困难挑战。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,及时跟踪分析形势变化,加大宏观调控力度。政策调节着力点要放在六稳、六保上,突出保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转。保是针对新形势的积极举措,守住了保的底线,就稳住了经济基本盘,就能为全面建成小康社会提供坚实基础。中小微企业是维系经济社会发展发展的根基,是涵养民生就业的土壤,帮扶中小微企业渡过难关要作为宏观政策的重要内容。要坚持依靠改革开放,更大激发市场活力和社会创造力,努力实现经济社会发展目标任务。

国务委员总理孙春兰、胡春华,中央统战部副部长刘国,国务委员魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志,全国政协副主席陈晓光、巴特尔、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿参加座谈会。