

以技术变革激活大众新兴消费

——山东振洁环保科技有限公司推动“厕所革命”的创新实践

□ 王林强

搞好“厕所革命”关系到社会文明、人民健康和环境状况。当前,在国家政策导向和作为指标任务等部署下,“厕所革命”更显得极其重要。“厕所革命”需要怎样的新观念、新思路?从哪里入手更有效?有哪些技术和产品更适用?

许多人接触山东振洁环保科技有限公司负责人、退休将军王振初时,都有共同的感受:他们有社会责任感,十几年如一日研究并推动“厕所革命”初心不变,原创出洁身宝、节水马桶、无水马桶三个换代产品,用新技术颠覆了城市和农村厕所千百年的旧习惯:清除了人体下身、城市家庭、农村厕所“三个污染源”;分别达到节水90%、85%、100%的高效能;农村厕所实现了“五个根本改变”的新景象;刺激城市和农村洁具升级大换装的消费需求,高技术含量和高附加值的新洁具,引领产业与市场,实现供销两旺。

王振初的想法简单而朴实:“把‘厕所革命’真正搞扎实、搞出成效、搞出气象,卫生和 health 有保障了,受益的是老百姓,得人心的是政府。再说,世界科技界没能搞出来的东西,中国有了,这长人志气,让人硬气,说明中国的创新环境和创造力是值得点赞的。”

破解“旧动能” 激活新动能

英国哈灵顿爵士受罗马公园“公厕”双流水启发,于1595年研制成功一台木质椅型、带上下水的冲水马桶,这是城市第一代马桶;1775年,英国科学家布拉梅发明了抽水马桶,根除了恶臭味,成为第二代,沿用至今,被评为对人类影响最大的十大发明之一。该马桶经过240多年的使用,在方便人们的同时,也呈现不容忽视的问题:粪便随排污“气旋”上升6米,形成“家庭污染源”致病;耗水

占家庭用水48.5%,相当于用2%粪便污染98%的饮用水;如厕极易堵塞,疏通麻烦,且浪费水。为此,山东振洁环保公司废除传统马桶的“虹吸原理”和技术,采用“直排”原理和相应技术,颠覆原创节水马桶,成为第三代马桶。

其创新点和技术新动能体现在:排污无“气旋”,消除“家庭污染源”,卫生防病;每次耗水0.9升,同国标6升水比较节水85%,提高新动能6.7倍,即一台旧马桶耗水可满足6.7台新马桶用水。我国2/3城市缺水、110个城市严重缺水,如果全国城市更换马桶,现供水不变,可满足13.2亿人口饮用水,快速扭转城市缺水和污染的被动局面;用粉碎液化技术,突破世界70年的技术难题,达到永不堵塞;用微电子控制自来水直接冲刷,提高水流速9.6倍,冲刷更干净。

山东振洁环保公司的节水马桶试产试用反响很好,被称为“节水救星”,经国家鉴定为“国际先进”产品。公司创制的洁身宝,以新创“三力合一”原理,机电和微电子控制技术,“人机合一”手持流水擦拭方式,达到90%的节水率。

农村无水马桶及生态系统。世界农村厕所基本保持原始状态,我国几次整改有改善,但没有得到根本变化。本世纪初,联合国号召各国进行厕所改革,山东振洁环保公司响应联合国和国家号召,针对调研存在的问题,自创新原理和适应技术,原创了农村无水马桶及生态系统。新系统,由无水马桶、分化器、化粪池、工厂四部分组成,实现了五个改变:——突破旧理念,自创“直落式”原理,原创无水马桶。不用水冲洗,实现100%节水和零排放污水,释放最大动能。

——人性化设计。厕所整洁干爽,无臭味,无苍蝇,不结冰,使用简便,坐姿舒服,一步达到城市水平。——产生的粪尿通过马桶下部的

分化器液化、分离,流入化粪池杀菌、储存,彻底无害化后,根除了最大农村污染源。

——变害为宝。建立有机肥厂,利用每户每年相当105公斤化肥的粪尿生产干粒有机肥,减少土地化肥使用率,恢复耕地,保障粮果品质,实现可持续发展。

——减少臭味80%,消除恶臭,使农民生活环境和劳动条件发生跨越式改变。

据了解,该系统经国家查新,属世界独有原创产品,已由济南市某厂家生产,在两省试点,受到政府部门和农民们的欢迎。

打造厕改成果 构建“民心工程”

“物质文明看厨房,精神文明看茅房。”随着时代发展,厕所的陋习已到了非“革命”不可的地步。谈到厕所新洁具产业的新旧动能转换,王振初谈到:我们拥有的三个原创换代新洁具,属于人类卫生防疫和环保节水重大科研成果,填补了行业“空白”,可引领产业跨越式升级,作为“民心工程”推广,具有重大而深远的意义。

首先,国家政策推进。“厕所革命”已列入“健康中国”的重点任务,去年以来政策叠加出台:先是中共中央、国务院印发的《乡村振兴战略规划》中,厕所革命成为乡村人居环境改造的重点;去年12月,中央农办等八部委联合发文推进农村“厕所革命”专项行动。

其次,新洁具是我国自主发明成果,山东振洁环保公司在国际厕所改革中打造的最新产品,同“引进”比较,不受制于人,可以做到不断推出系列新产品,引领世界。

再次,生产技术先进。节水马桶和洁身宝的高效功能,是靠机电和微电子技术实现的,生产工艺与家电尤其是白色家电相同,中国的家电制造业技术水平已达国际先进水平,转型

生产高技术和高附加值的新洁具,不需“另起炉灶”,只需更改一下模具,半年即可生产出合格产品,实现新旧动能转换,产值和利税成倍增加。

最后,“健康中国”战略急需。“没有全民健康,就没有全面小康。”山东振洁环保公司发明的新洁具,有助于解决世界难题和民众迫切需要:全国城市更换马桶,快速扭转城市缺水的被动局面,市民用上防病、节水、永不堵塞、冲刷更干净的高档马桶;农村厕所新生态的建立,高效保障国家节水减排,减少疾病,同时变废为宝、改善耕地质量,农民如厕一步达到城市水平;洁身宝达到有效清洁,给人民群众更多安全感、幸福感。

科学规划 推进创新成果落地

“厕所革命”关系到环境改善、国民素质提升、社会文明进步,是国家基础工程。山东振洁环保公司对国家厕改提出建议:一是由国家对新洁具进行考察测试,并制定出标准,向市场推荐;二是明确任务范围,使新洁具覆盖农村和城市厕所;三是抓紧供给侧调整产能,尽早拓展新洁具产业;四是制定合理可行的投资和奖励政策,激励相关企业转入新产业;五是成立相关机构,精心部署、强力推进,确保“厕所革命”顺利实施。

在王振初看来,“厕所革命”是千百年历史发展的必然产物,不下决心,将会付出健康和环境方面的代价。打破行业垄断和地方保护,增强企业对市场需求变化的反应和调整能力,提高企业资源要素配置效率和竞争力是实现供求关系新的动态平衡的“要害”。为实现“厕所革命”的目标任务和人民群众对健康和生态环境的现实需求,山东振洁环保公司奋斗在路上。

(本文配图由山东振洁环保科技有限公司提供)

全国人大代表、民建山西省委副主委、山西省市场监督管理局副局长李志强:

建设多层次养老服务体系

□ 本报记者 王志 田孔社

政府工作报告提出,要大力发展养老服务业,特别是社区养老,让老年人拥有幸福的晚年,让后来人有可期的未来。

事实上,随着我国老龄化进程不断加快,养老问题作为重要的民生话题,每年都是两会关注热点和讨论热点。

数据显示,2018年我国老年人口已超过2.49亿人,占人口比例17.9%。全国人大代表、民建山西省委副主委、山西省市场监督管理局副局长李志强认为,推进区域性养老服务高质量发展,能够有助于加快民政工作改革创新、更好惠及百姓民生,有助于推进精准扶贫、建设健康中国、加快全面小康进程,有助于不断满足人民日益增长的美好生活需要。

区域性养老指充分整合养老服务资源,以养老机构为中心,建立辐射周边地区的养老服务体系。

李志强建议,将区域性养老服务纳入国家积极应对人口老龄化中

长期规划中,并研究出台推进区域性养老服务高质量发展指导意见和发展规划;科学谋划跨区域养老服务设施布局,将养老产业发展放在更加突出的位置,正确处理政府、市场、社会的关系,推动养老供给侧结构性改革;统筹做好区域性养老服务制度衔接,相关部门要积极研制区域性养老服务中心建设、运营、管理、服务质量评价等相关标准;鼓励社会资本进入区域性养老服务行业,支持以保险机构或风险投资机构为主体,发行中小企业集合债券,来设立养老产业发展和并购引导基金,促进“金融+养老”深度融合;创新“互联网+养老”智慧养老服务模式;打造一批区域性养老服务试点示范项目(城市),优先考虑京津冀、长三角地区区域,将其设为试点示范项目。

他还建议,进一步完善健康和居家社区养老服务体系,充分运用移动互联网、物联网等技术,开展智慧健康养老,进一步提高机构养老服务针对性和精准性,打造多层次服务体系,扩大多层次养老服务供给。

资 讯

创新监督执纪方式 助力脱贫攻坚

本报讯 今年以来,江苏省涟水县纪委监委、监委高度重视扶贫领域监督执纪问责工作,创新扶贫监督执纪方式,紧盯扶贫领域问题线索,开展扶贫领域专项巡察,把监督执纪问责贯穿于脱贫攻坚全过程,在社会各界反响良好。

创新扶贫监督执纪方式。联合县新闻中心创新宣传方式,改编“阳光扶贫”惠民政策,创新打造扶贫惠民政策“快板书”。“快板书”分为创业扶贫、教育扶贫、健康扶贫、金融扶贫、兜底扶贫等六个篇章。发放折叠式口袋书8万份到全县帮扶干部及扶贫对象手中,倒逼相关责任人、责任单位落实责任。

注重扶贫领域线索办理。对党的十八大以来扶贫领域问题线索大起底大排查,建立扶贫领域问题线索台账,实行动态管理,对账销号;加强与财政、审计、扶贫、民政、检察等部门的沟通协调,建立健全问题

线索定期汇集、及时移送、办案协作机制,形成监督合力,目前共移送线索270余条。加大扶贫领域问题线索督办工作,制定预警机制,及时下发督办通知,并进行跟踪督办,共对超期15条问题线索进行了预警,截至目前,已办结6件,立案2件,正在初核7件。

他们将扶贫工作作为村级巡察重中之重,围绕村扶贫政策落地、项目安排、责任落实等,建立一份涵盖30项内容的扶贫责任巡察清单,通过查“看”项目落地情况,“查”实资金流向情况、“问”明责任落实情况,开展扶贫领域专项巡察。目前,共开展个别谈话700余人次,查阅各类资料3000多本,共发现各类问题122条,问题线索20条,交办立行立改问题5个,问责处理6人,印发典型问题通报2期,以扎实有效的工作履职尽责。

(孙子尧)

贵州省四川总商会召开座谈会

本报讯 记者曾华报道 日前,贵州省四川总商会纪念三八国际妇女节座谈会暨2019迎春联谊会会务工作总结会在贵阳市长坡岭国家森林公园宏源民族村举行,总商会女企业家及2019迎春联谊会会务工作人员共140余人出席。

总商会常务副会长兼执行秘书长付应军首先致辞,代表总商会和王华会长向全体女会员致以节日祝贺和诚挚问候!她指出,妇女解放、男女平等的梦想,只有在中国共产党领导下的社会主义祖国才得以实现,广大妇女的获得感、幸福感不断得到提升。她希望全体女同胞在百年不遇的大变局下,要紧紧抓住用好新机遇,努力做好企业发展和商会建设的各项工作。一是要增强政治意识,确保党和国家重大决策部署的落实。二是要强化风险意识,着力防范化解各种风险。三是要增强创新意识,加快企业优化升级。四是要增强章程意识,继续支持商会建设。五是要树立感恩意识,力所能及地履行社会责任。她号召全体女会员与商会广大会员一道,增强自信,抢抓机遇,战胜挑战,奋力跨越结构调整、优化升级难关,以企业发展的新业绩、商会建设的新进步迎接新中国成立70周年!

总商会执行秘书长杨永兴对2019迎春联谊会会务工作进行了总结。他指出,总商会2019迎春联谊会取得了圆满成功,内外反映良好,商会的凝聚力进一步增强,社会影响力进一步提升。这是商会领导高度重视、川黔两省有关部门大力支持、秘书处精心策划、全体会务保障人员尽职尽责、广大会员积极参与的结果。他对吴云燕、田小琴、王利勋、张芬、胡成昌、谭莲江、罗承建、任晓明、赵孔林、吴翼、黄育荣、羊春燕、石艳丽、唐佳、穆同全等38名会务保障人员进行了表扬,并希望大家再接再厉,一如既往地支持商会工作,把商会大家庭建设得更加温馨、和谐,为广大会员提供更好的服务,助推会员企业持续健康发展。

总商会终身荣誉会长罗南孝在各位女会员代表发言后,就当前商会建设中的有关事项做了说明,并强调各位企业家要有风险意识,加强企业管理,不违规、不违纪、不踩红线;要自觉维护四川总商会的良好形象,一如既往地热爱商会,支持商会发展。

座谈会在全体与会人员合影后,还进行了抽奖、歌唱等联谊活动。

4108节水洁具

节水马桶



洁身宝



无水马桶

