“沧州天润”生态厕所建在珠峰大本营

借助“微生物降解”专利技术，不用水冲完全分解排泄物

本报讯（记者李佳芳 尹君伊 邢程）12月8日，一座生态环保厕所落地西藏加乌拉山口，供前来攀登、观景的游客使用。据了解，这是沧州天润环保科技有限公司在珠峰脚下建成68座移动式生态环保厕所之后，建设的第一座装配式生态环保厕所。

加乌拉山口海拔5198米，是通往珠穆朗玛峰大本营的咽喉要道，也是著名的珠峰观景地，日接待游客最高7000多人次。日喀则旅游发展委员会每年面向社会招标，在珠峰周边建设生态厕所，沧州天润环保科技有限公司今年再次中标投建。

沧州天润环保科技有限公司董事长杨庆杰介绍，公司研发团队于2005年开始研发“微生物降解”技术，获得了国家专利。由于高原和极寒地区生物菌成活率低，这项技术的应用遇到了挑战。团队对微生物菌进行了筛选、驯化，以适应当地环境。他们研发制作的生态环保厕所无需清掏清运，不用水冲。在发酵槽排液通风装置作用下，排泄物通过自动开启式便盆进入发酵槽，被微生物完全分解，以二氧化碳和水的形式分离，既环保又便于管理。

10月30日，“沧州天润”建设团队一行7人抵达加乌拉山口，来不及适应气候环境就开始了建设。当地温差大、风速大，调度难、操作难，极端环境对工程建设水准提出了更高要求。每套方案、每个环节，全部以高原的标准反复衡量改进，最大限度契合严酷的气候环境；每件设备、每个工艺，都以工匠精神仔细打磨，最大限度延长公厕使用寿命。

“接下来，我们将继续加大投入，建设更多绿色环保设施，保护好珠峰环境，方便游客旅行生活。”杨庆杰介绍，自2017年“沧州天润”在海拔5200米的珠峰大本营，建成了第一座移动式生态环保型厕所后，如今已建成69座环保公厕及配套太阳能供电设施。明年，除在珠峰大本营继续建设8座环保公厕外，还将推进污水处理、风能太阳能发电等设施建设。

黄骅小伙儿让家乡特产“远走高飞”

直播带货日销量2000多单

本报讯（通讯员赵浩伊 魏浩然 记者康学翠）“今天向大家介绍的是黄骅特色——大饼虾酱葱。新鲜的虾酱，配鸡蛋炒，咸、鲜、香味儿十足。配上葱丝，再卷上旱碱麦面粉烙的饼，味道好极了，这就是家乡的味道。”日前，在黄骅市滕庄子镇的一处农家院里，一部手机，一桌黄骅特色产品，主播孔德彬开始了直播销售。

这场直播销售的主角是虾酱、旱碱麦面粉、冬枣、海盐等。孔德彬详细介绍这些产品的特点、品质、烹饪技巧和口感，并结合自己理解为直播融入乡情，使这些产品更具家乡味道。与此同时，适时推出的红包雨、包邮到家等福利活动，以及与粉丝的亲切互动，将直播间气氛推向高潮。

“现在我每天直播两场，日销售2000多单。通过直播把黄骅的农产品、黄骅文化推介给全国的粉丝和消费者，我觉得非常有意义。”孔德彬说。他原来在外地有一份不错的工作，而回家乡做带货主播，是源于朋友滕传林的相约。滕传林一直从事商贸和物流工作。今年，直播带货迅猛发展，滕传林看到了商机。在孔德彬回家探亲时，便找他聊起直播带货。经过交流，两人一致认为黄骅特产具备商品和文化双重属性，市场潜力很大。

自今年5月开始，滕传林和孔德彬携手合作，除自己直播带货外，还与流量粉丝百万以上的多位网红主播达成合作，共同销售黄骅特产。冬枣丰收季，累计销售鲜冬枣15万余单。进入冬季，他们又开始了海盐、虾酱、旱碱麦面粉、脆冬枣等产品的销售。

截至目前，已累计销售各类黄骅特产25万单。其中，与他们合作的网红主播每月可销售各类特产3万余单。随着直播带货的推广，黄骅特色农产品已销往辽宁、吉林、广东、山西等多个省份，更好地推动了黄骅市农副产品的发展。

日前，运河区红十字会开展造血干细胞入库采样上门服务，以更机动、灵活的方式服务志愿者，让更多志愿者投身到捐献造血干细胞这项造福人类、惠泽同胞的崇高事业中，让更多的生命在爱中延续。 吴娜 摄

我市举办首届“夜经济”杯网球赛

本报讯（记者贾世峰）日前，由市体育局体管中心主办、市网球协会承办的全市首届“夜经济”杯网球赛，在市气膜网球馆落幕。

本届比赛为丰富市民娱乐生活，激发城市活力，推动夜经济向高品质、多领域、健康化发展而举办，也是市体管中心推动市民健身和普及网球运动的措施之一。考虑到我市目前网球运动发展基本以男子运动为主的实际情况，本次比赛只设立了男子双打比赛，分为青年组和常青组。经过为期两天的小组循环赛和交叉淘汰赛，刘新、韩凯获得青年组冠军，李淑伟、邢立汉获得常青组冠军。

违规操作引发火灾 事故责任人被行拘10天

11月30日，献县公安局对因指使他人冒险作业引发火灾的事故责任人，处以10日行政拘留的处罚。

11月24日14时50分，献县一饲料厂发生火灾。献县消防救援大队立即组织人员对火灾原因进行了调查，经调查，火灾原因系防水作业工人违反施工现场消防技术规范，在2号玉米仓储罐西侧，使用液化气喷壶进行防水作业时，引燃罐体内聚氨酯发泡保温材料引发火灾。根据《中华人民共和国消防法》第六十四条第一项之规定，决定对事故责任人处10日行政拘留的处罚。目前，事故责任人已按法定程序送至献县看守所予以行政拘留。

献县消防救援大队表示，要对消防安全生产违法违规行为，坚持“零容忍”和追责到底！各单位务必增强消防安全意识，压实消防安全责任，落实消防安全制度，严守动火作业安全操作规程，加强火灾隐患排查和整治力度，最大限度减少火灾事故发生，全面提升消防安全管理工作水平。 冯超

义务疏导交通 垫补村间小路

兴济有支“夕阳红”志愿服务队

本报记者 尹君伊 本报通讯员 李锦宇

12月3日清晨，天刚蒙蒙亮，沧县兴济镇建国街村民陈四雄和卢润栋就推着小车、拿着铁锹出门了。“运河桥头下岗的地方有一处坑洼，一过车就颠簸得厉害，我俩今天去垫垫。”陈四雄边说边戴上手套，寒冷的冬日丝毫没有影响两位老人干活儿的热情。

陈四雄今年71岁，卢润栋57岁，他们都是“夕阳红”志愿服务队的成员。此外，服务队中还有66岁的孙书岐、69岁的崔德华和63岁的阎永强。5位老人因为热心肠聚在一起，这些年没少为村里做好事。

说起成立服务队的初衷，还要从陈四雄义务指挥交通说起。“老陈可是兴济镇有名的热心肠。2017年，104国道因为修路断交，位于沧县和青县交界处的新兴大桥就成了南来北往的必经之路，经常发生拥堵。”卢润栋说，从那时起，每天的高峰期，陈四雄都会站在桥头义务疏导交通，一站就是9个多月。

104国道修好了，陈四雄却养成了口袋里装哨的习惯。有一次，建国街赶大集，车来人往十分拥堵，经过的陈四雄见状，马上掏出口袋里的哨子，开始疏导交通。建国街逢五逢十都有集，陈四雄又成了大集上义务疏导交通的“指挥官”。

“大兄弟你把苹果摊儿往后撤一撤，小心碰着。”“司机师傅咱先停停，让这辆三轮过去。”每次，只要陈四雄一“现身”，拥挤不堪的道路不一会儿就通畅了。

“老陈这么大岁数了，为村里忙活这些事毫无怨言，咱哥儿几个也别闲着了。”慢慢的，卢润栋、孙书岐、崔德华和阎永强也加入了进来，这支“夕阳红”志愿服务队平均年龄65岁，村民们都说，这些人特别热心。

在乾宁运河文化公园入口处，有一段近两米长的电线裸露了出来，人来人往存在安全隐患。得到消息后，“夕阳红”志愿者们马上行动，有的用小推车推砖，有的自费购买铁钩等工具，他们先挖出一条近20厘米深的小沟，把电线下沉，再铺上红砖，最后垫了一层厚厚的土。

“咱兴济老街的十字路口有一处坑坑洼洼的地儿，骑车子颠得厉害，上次一个娃娃跑得快，还不小心摔了一跤呢。”听到村民们议论，服务队的成员们又拉来两三轮车的石头子，把高低不平的地方垫平。每隔一段时间，他们还会去十字路口看一看，有破损了随时修补。

“这些活儿，我们老哥几个谁有空谁干，都是搭把手的事。”面对村民们的称赞，陈四雄笑着说：“别看我们岁数不小了，但身子骨都硬朗，建国街就是我们的家，为咱自己家干点事不算啥，只要身体允许，我们就会一直干下去。”

行进沧州 精彩故事

十八张地契

郭树芳

近日，泊头市齐桥镇米庄村党支部书记田国宽，在收拾清理自家老房子时，忽然发现父亲留下的一个文书匣子，打开一看，里面装有18张叠放整齐的地契。

邻居说：“老辈的地契，没有用了，烧掉算了。”他没听这话，而是专程开车到泊头市区，找了一家技艺较好的书画装裱店，花钱将这些老地契进行装裱，然后交给了儿子。

这18张契约，时间涉及清朝的乾隆、咸丰、道光、同治、光绪、宣统六个朝代和中国土地大纲颁布以后的1949年，记录了田氏家族五代人买进土地、兄弟分家等事项。从这些契约上看，每隔五年或七八年，祖辈就要置办一块土地。

田国宽说，祖辈勤劳且俭朴，每攒一笔钱，不吃不喝也要置地齐家。几十年来，几十亩地是祖辈勤劳的结果。现在，农村土地早已归属集体所有，老辈的地契虽然已经证明不了今天土地所有权的归属，但留下这些地契，是保留老一辈勤俭持家的精神，是保留文化遗产的一个实际行动。

田国宽叮嘱儿子，将这些地契妥善存放，传承下去，让儿孙们了解，适时还要让村民们参观了解，为的是让更多的人理解老一辈人对土地的依赖和勤俭持家精神。

如今，城乡居民中有契约文书的家庭不多了，有的也不精心存留，甚至见了烧掉。其实，将祖辈遗留下来的契约存放起来，传承下去，是一件有益的事情，从中可以体会到祖辈生活的艰辛和勤俭，会更加珍惜今天的幸福。

草野事 民生情

新闻热线

曹广欣 13833726801
尹君伊 18632762221
韩学敏 13303177581
胡学敏 13303177569
康学翠 18333004480
邢 程 18403078228
李佳芳 13315793900
孙 杰 18631707181
李智力 18211153012

欢迎提供新闻线索

中华人民共和国水土保持法

第三章 预 防

第十六条 地方各级人民政府应当按照水土保持规划，采取封育保护、自然修复等措施，组织单位和个人植树种草，扩大林草覆盖面积，涵养水源，预防和减轻水土流失。

第十七条 地方各级人民政府应当加强对取土、挖砂、采石等活动的管理，预防和减轻水土流失。

禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区的范围，由县级以上地方人民政府划定并公告。崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区的划定，应当与地质灾害防治规划确定的地质灾害易发区、重点防治区相衔接。

第十八条 水土流失严重、生态脆弱的地区，应当限制或者禁止可能造成水土流失的生产建设活动，严格保护植物、沙壳、结皮、地衣等。

在侵蚀沟的沟坡和沟岸、河流的两岸以及湖泊和水库的周边，土地所有权人、使用权人或者有关管理单位应当营造植物保护带。禁止开垦、开发植物保护带。

第十九条 水土保持设施的所有权人或者使用权人应当加强对水土保持设施的管理与维护，落实管护责任，保障其功能正常发挥。

第二十条 禁止在二十五度以上陡坡地开垦种植农作物。在二十五度以上陡坡地种植经济林的，应当科学选择树种，合理确定规模，采取水土保持措施，防止造成水土流失。

省、自治区、直辖市根据本行政区域的实际情况，可以规定小于二十五度的禁止开垦坡度。禁止开垦的陡坡地的范围由当地县级人民政府划定并公告。

第二十一条 禁止毁林、毁草开垦和采集发菜。禁止在水土流失重点预防区和重点治理区铲草皮、挖树兜或者滥挖虫草、甘草、麻黄等。

第二十二条 林木采伐应当采用合理方式，严格控制皆伐；对水源涵养林、水土保持林、防风固沙林等防护林只能进行抚育和更新性质的采伐；对采伐区和集材道应当采取防止水土流失的措施，并在采伐后及时更新造林。

在林区采伐林木的，采伐方案中应当有水土保持措施。采伐方案经林业主管部门批准后，由林业主管部门和水行政主管部门监督实施。

第二十三条 在五度以上坡地植树造林、抚育幼林、种植中药材等，应当采取水土保持措施。

在禁止开垦坡度以下、五度以上的荒坡地开垦种植农作物，应当采取水土保持措施。具体办法由省、自治区、直辖市根据本行政区域的实际情况规定。

第二十四条 生产建设项目选址、选线应当避让水土流失重点预防区和重点治理区；无法避让的，应当提高防治标准，优化施工工艺，减少地表扰动和植被损坏范围，有效控制可能造成的水土流失。

第二十五条 在山区、丘陵区、风沙区以及水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办可能造成水土流失的生产建设项目，生产建设单位应当编制水土保持方案，报县级以上人民政府水行政主管部门审批，并按照经批准的水土保持方案，采取水土流失预防和治理措施。没有能力编制水土保持方案的，应当委托具备相应技术条件的机构编制。

水土保持方案应当包括水土流失预防和治理的范围、目标、措施和投资等内容。

水土保持方案经批准后，生产建设项目的地点、规模发生重大变化的，应当补充或者修改水土保持方案并报原审批机关批准。水土保持方案实施过程中，水土保持措施需要作出重大变更的，应当经原审批机关批准。

生产建设项目水土保持方案的编制和审批办法，由国务院水行政主管部门制定。

第二十六条 依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，生产建设单位未编制水土保持方案或者水土保持方案未经水行政主管部门批准的，生产建设项目不得开工建设。

第二十七条 依法应当编制水土保持方案的生产建设项目中的水土保持设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；生产建设项目竣工验收，应当验收水土保持设施；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。

第二十八条 依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，其生产建设活动中排弃的砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等应当综合利用；不能综合利用，确需废弃的，应当堆放在水土保持方案确定的专门存放地，并采取措施保证不产生新的危害。

第二十九条 县级以上人民政府水行政主管部门、流域管理机构，应当对生产建设项目水土保持方案的实施情况进行跟踪检查，发现问题及时处理。

第四章 治 理

第三十条 国家加强水土流失重点预防区和重点治理区的坡耕地改梯田、淤地坝等水土保持重点工程建设，加大生态修复力度。

县级以上人民政府水行政主管部门应当加强对水土保持重点工程的建设管理，建立和完善运行管护制度。

第三十一条 国家加强江河源头区、饮用水水源保护区和水源涵养区水土流失的预防和治理工作，多渠道筹集资金，将水土保持生态效益补偿纳入国家建立的生态效益补偿制度。

沧州市水务局宣（之二）