

贵州六盘水市钟山区开展农村生活污水治理

创新处理方式 美化乡村环境

本报记者 王新伟 通讯员 周明

改革追踪看落实

近年来,贵州省六盘水市钟山区结合农村人居环境综合治理工程,全面实施农村生活污水治理PPP工程,涉及该区4个乡镇31个村(社区),人居环境发生了巨大变化。

“村里环境一天比一天好,来游玩的游客也多了,我们卖小吃增加收入。这些变化得益于村里实施的农村生活污水治理工程。”钟山区月照社区独山村村民刘元军说。

据介绍,通过农村生活污水治理PPP项目的实施,独山村实现了生活污水统一排放,统一收集处理净化;村民家里按照标准,安装了化粪池等配套设施,生活污水得到有效治理。

记者在月照社区双洞村看到,农家乐生意红火,游客络绎不绝。双洞村村委主任杨睿向记者介绍说:“近年来,随着农村生活环境越来越好,来月照养生谷游玩的游客多了起来,还有不少外出打工的村民返回家乡开起了农家乐。”

“以前这些农家乐前边有一条自然

形成的排污沟,生活污水、雨水都排到沟内。这些年经过重新规划治理,雨水和污水分流排放,污水不再乱排,臭味也没有了,环境更美了。”杨睿说。

2016年3月,钟山区成为全国100个县(市、区)农村生活污水治理示范县之一,也是贵州省唯一的农村生活污水治理示范区。

为做好相关工作,钟山区投资5.76亿元,实施农村生活污水治理项目,完善农村生活污水收集及处理系统。该区编制、完善了实施农村生活污水治理项目前期手续,于2017年1月获得有关部门批复。此后,该区按照PPP流程实施农村生活污水治理项目。

专项治理过程中,钟山区研究出台了《钟山区农村生活污水治理工作实施方案》,成立了工作领导小组。区委、区政府定期听取工作情况汇报,研究解决重大问题。通过强化督促检查、强化效能监察、强化宣传引导、强化资金保障,建立督导调度制度,确保治理工作有序开展。

截至目前,钟山区204个20户以上集中连片的村寨已全部启动污水项目,已建成63个。管网完成311千米,累计

完成投资2.99亿元,目前已经投入运行的各站点运行稳定,处理效果良好。

为实施好农村生活污水治理项目,2017年,钟山区通过公开招标,与社会资本方签订了《六盘水市钟山区农村生活污水治理PPP项目合同》。同年12月27日,钟山区创净水务有限公司注册成立,12月29日,钟山区与创净水务有限公司签署了《六盘水市钟山区农村生活污水治理PPP项目特许经营协议》,推行企业化建设运营模式,采用建设经营转让模式推进农村污水处理设施建设。

“我们在月照社区的工程总量为60个站点,目前已经完成80%。在政府部门的支持下,企业通过规范制度,有利于工程的集中建设管理,也让农村生活污水治理更加专业化,成效也更加明显。”钟山区创净水务有限公司总经理王军说。

目前,由钟山区创净水务有限公司统一实施建设月照社区、大湾镇、大河镇、汪家寨镇4个乡镇31个村(社区)的污水处理项目,运行稳定,处理效果好,农村人居环境改善效果明显。

在治理过程中,钟山区还结合改善农村人居环境工作,按照“10+N”的内

容,统筹实施“4510”工程,实现“一寨一品、一寨一特、一寨一景”,实现生活污水应纳尽纳、应集尽集、应治尽治。

创新技术处理模式。对于经济基础较好,土地资源较紧张的农村地区,采取就近设置小型终端污水处理设施,如在大箐村陈家寨采取“厌氧+人工湿地”工艺,达到处理效果相对稳定,又节约成本的目的。

创新污水净化方式。对于距离城镇较近的农村,统一接入邻近的污水管网,利用城镇污水处理厂来进行处理;对于距离城镇较远的村庄,就地建设处理设施处理集中收集的污水。

创新循环利用方法。对于近郊旅游景区内的水处理,按照出水指标为一级A排放标准,出水可就近作为道路喷洒等方面利用;对于缺水又无河流的地区,按照一级B排放标准,将此部分经处理的生活污水进行收集,用于缺水村寨的农业及林业用水。

通过充分利用再生水,达到水资源再生利用,解决缺水的问题,也催生了月照养生谷600吨站收集管网等一大批新型污水处理系统。

为了民族复兴·英雄烈士谱

狼牙山五壮士:宁死不屈 视死如归

1941年8月,侵华日军华北方面军调集7万余人兵力,对晋察冀边区所属的北岳、平西根据地进行毁灭性“大扫荡”。9月25日,日伪军3500余人围攻易县西南的狼牙山地区,企图歼灭该地区的八路军和地方党政机关。晋察冀军区第1军分区第1团第7连奉命掩护党政机关、部队和群众转移。完成任务撤离时,留下第6班班长马宝玉、副班长、共产党员葛振林、及宋学义、胡德林、胡福才等5名战士担负后卫阻击,掩护全连转移。他们坚定沉着,利用有利地形,奋勇还击,打退日伪军多次进攻,毙伤90余人。



狼牙山五壮士纪念碑。新华社发

次日,为了不让日伪军发现连队转移方向,他们边打边撤,将日伪军引向狼牙山棋盘陀峰顶绝路。面对步步逼近的日伪军,他们宁死不屈,毁掉枪支,义无反顾,纵身跳下数十丈深的悬崖。马宝玉、胡德林、胡福才壮烈殉国;葛振林、宋学义被山腰树枝挂住,幸免于难。

马宝玉等5位战士的壮举,表现了崇高的爱国主义、革命英雄主义精神和坚贞不屈的民族气节,被人民群众誉为“狼牙山五壮士”。

为纪念和表彰5位抗日英雄,当地革命政府在棋盘陀峰顶修建了“狼牙山三烈士纪念碑”。1959年5月重建,更名为“狼牙山五勇士纪念碑”。

文/新华社记者 赵鸿宇 (据新华社石家庄12月30日电)

武士敏:大义凛然 以身殉国

武士敏,字勉之,1892年出生于河北怀安县柴沟堡镇。幼年读私塾,1908年考入宣化中学堂,毕业后入天津北洋政法专门学校。学生时代加入同盟会。曾参加护国讨袁战争。1918年参加陕西靖国军,反对北洋军阀。1925年任国民军第3军骑兵支队长。1926年赴苏联考察军事。1927年回国后,任西北军第1师2旅旅长、第42师124旅旅长兼潼关警备司令等职。1936年西安事变后,任国民革命军陆军第169师师长。



1937年全国抗战爆发后,武士敏率部开赴河北、山西抗日前线。1939年升任国民革命军陆军第98军军长。1941年5月,中国军队中条山战役失利。武士敏率领第98军转入敌后,与八路军一起在山西抗击日军。9月下旬,日军集中主力将第98军合围在山西沁水县东峪、西峪。日军多次派人劝武士敏投降,但均遭拒绝。9月23日,日军向第98军发起攻击,武士敏指挥部队顽强抵抗,多次组织突围。9月29日,武士敏在突围战斗中头部中弹,因失血过多牺牲,时年49岁。

文/新华社记者 白林 (据新华社电)

北京地铁运营总里程达636.8公里

地铁19号线首段盾构区间双线贯通

本报北京12月30日讯 记者齐慧、通讯员胡琦报道:12月30日,北京地铁8号线三期、8号线四期、6号线西延等线路开通试运营。至此,北京地铁新增里程28.6公里,运营总里程达636.8公里。

据悉,此次开通的8号线三期(珠市口一五福堂)、四期(五福堂一瀛海)以及南锣鼓巷至中国美术馆区间全长约18.3公里。6号线西延(海淀五路居一金安桥)向西穿越海淀、石景山两区。

此外,12月29日,由中铁十四局承建的北京地铁19号线全线首段盾构区间实现双线贯通。据中铁十四局集团北京地铁19号线项目负责人梁尔斌介绍,该段隧道是19号线与轨道交通新机场线接驳的首段区间,将来乘客可以乘坐新机场线在草桥站换乘19号线,经本段隧道前往中心及北部城区,相当于连接新机场线的城内段。本次贯通的是区间左线隧道,与之平行的右线隧道已于此前贯通。



右图 12月30日,北京地铁8号线列车驶入瀛海站。本报记者 赵晶摄

读者问卷调查

亲爱的读者朋友们,2019年的《经济日报》读者有奖调查问卷活动又同大家见面了。我们诚挚邀请您的参与,为我们进一步办好《经济日报》建言献策。

参与方式:

1. 请扫描下方二维码参与答卷。

欢迎下载经济日报新闻客户端或关注经济日报微信公众号。



2. 登录中国经济网(www.ce.cn)参与答卷,并提交。



奖项设置及奖励办法:

为感谢广大读者积极参与此项活动,我们将从所有有效问卷中抽出一、二、三等奖及纪念奖。抽奖结果将在《经济日报》,中国经济网和经济日报微博、微信、新闻客户端上公布。

一等奖10名,各奖1000元现金;二等奖15名,各奖800元现金;三等奖20名,各奖500元现金;纪念奖500名,各获纪念品一份。

活动说明:

1. 问卷调查表将同时在中国新闻网、经济日报客户端、经济日报微信公众号(订阅号、服务号)以及经济日报微博上发布。

2. 请您按照题目要求在表格里真实勾选或填写。

3. 问卷上个人信息我们将严格保密。

4. 本活动解释权为经济日报社。

一、您对经济日报的品牌认知

2018年您对经济日报媒体的关注度:

Table with 4 columns: 经常关注, 偶尔关注, 不关注, and a row for 纸质报纸, 新闻客户端, 法人微博, 微信公众号, 中国经济网.

您对经济日报的总体评价:(共5分,1为最弱,5为最强)

Table with 6 columns: 知名度, 公信力, 成长性, 导向性, 互动性, 实用性, 美观性, and 5 rating columns.

二、您的阅读和参与互动情况

1. 您平时阅读经济日报媒体资讯的途径是:(可多选)

- (1)纸质报纸 □(2)报纸电子版 □(3)新闻客户端 □(4)微信公众号 □(5)中国经济网

2. 目前,您在移动端已关注或下载的经济日报媒体有:(可多选)

- (1)新闻客户端 □(2)微信公众号 □(3)法人微博

3. 您是否在中国新闻网、经济日报微信公众号、客户端上参与互动活动:(单选)

- (1)经常参加 □(2)偶尔参加 □(3)从未参加

4. 您经常在经济日报法人微博、微信公众号、客户端上获取哪些资讯:(可多选)

- (1)时政新闻 □(2)政策解读 □(3)财经新闻 □(4)深度调查 □(5)新知识 □(6)民生信息 □(7)热点新闻 □(8)环球资讯 □(9)创业故事

5. 您经常以何种形式参与经济日报的读者互动:(可多选)

- (1)法人微博 □(2)电子邮件 jrbdzfw@163.com □(3)信函 □(4)座谈会 □(5)参与财经早餐留言 □(6)客户端文章留言 □(7)微信公众号留言

6. 您在移动端的关注或下载经济日报媒体的途径是:(单选)

- (1)他人推荐 □(2)主动关注或下载 □(3)其他(请填写)

7. 阅读经济日报报纸内容时,您首先选择的是:(单选)

- (1)一版导读 □(2)标题浏览 □(3)图片图表 □(4)文章

8. 阅读经济日报新闻客户端各频道资讯时,您首先选择的是:(可多选)

- (1)头条 □(2)推荐 □(3)政务 □(4)观点 □(5)数据 □(6)公司 □(7)产业 □(8)证券 □(9)金融 □(10)科技 □(11)数码 □(12)时尚 □(13)旅游 □(14)国际 □(15)地方 □(16)专题

9. 阅读经济日报微信公众号文章内容时,您比较喜欢选择的栏目是:(可多选)

- (1)财经早餐 □(2)中经创业榜 □(3)中国名片 □(4)大美中国 □(5)夜间荐读 □(6)夜读 □(7)新规 □(8)观市 □(9)热点 □(10)身边 □(11)新知 □(12)独家 □(13)健康

10. 通常情况下,您在什么时间段阅读经济日报新媒体资讯:

Table with 6 columns: 报纸, 新闻客户端, 微信公众号, 法人微博, 中国经济网, and 5 time slots.

11. 您是否在微信朋友圈分享过经济日报新媒体的内容:(单选)

- (1)经常 □(2)偶尔 □(3)从不

12. 您是否参与过经济日报法人微博、微信公众号、新闻客户端的互动:(单选)

- (1)有,(请填写) □(2)没有

13. 您希望通过经济日报法人微博、微信公众号、客户端参与哪些互动?

- (1)线上留言交流 □(2)线下活动交流

14. 您是否关注过中国经济网及移动端内容(微信、微博、手机版):

- (1)有,(请填写) □(2)没有

15. 您是否对经济日报某一版面保持持续关注:(单选)

- (1)有,(请列举) 版面、 栏目。 □(2)没有

三、您对经济日报媒体内容的评价

1. 请您对经济日报新媒体内容的满意度做出评价:

Table with 3 columns: 满意, 一般, 不满意, and rows for 时效性, 实用性.

Table with 4 columns: 互动性, 知识性, 趣味性, 信息量, 版式, 栏目内容, 界面设计, 色彩设计.

2. 您认为经济日报的最大优点是:(可多选)

- (1)信息量大 □(2)版面灵活 □(3)新闻性强 □(4)可读性强 □(5)权威性强 □(6)知识性强 □(7)服务性强 □(8)标题新颖 □(9)图片图表运用得当 □(10)其他(请填写)

3. 请您对中国经济网(www.ce.cn)的内容做出评价:

Table with 4 columns: 满意, 一般, 不满意, and rows for 时效性, 经济特色, 实用性, 信息量, 界面色彩.

四、您的基本信息(请真实填写,避免抽奖名单无效)

1. 姓名: 性别: 年龄: 邮政编码: 通讯地址: 工作单位: 手机: 电子邮箱:

2. 学历:(单选) □(1)大专及以上学历 □(2)本科 □(3)硕士 □(4)博士及以上

3. 职业:(单选) □(1)国家机关 □(2)党群组织 □(3)事业单位 □(4)科研机构 □(5)制造业 □(6)金融业 □(7)服务业 □(8)农民 □(9)在校师生 □(10)军人及武警 □(11)自由职业 □(12)离退休人员 □(13)其他(请注明)

4. 家庭居住区域:(单选) □(1)直辖市或省(区)市城市 □(2)地(市)级城市 □(3)县级城市 □(4)乡镇(场) □(5)村(社区)