

人民中路人行道月底完成“换肤”

株洲日报(全媒体记者/刘平) 12月13日,记者来到位于芦淞区公园路与纺织路之间的人民中路路段,看到人行道多处正在进行施工,行人和车辆通行受到一定影响。

施工路段为双向4车道,含2条非机动车道。有挖掘机在人行道上施工作业,将人行道的地面、路沿石、行道树下的花坛等拆除。部分临街门面,仅留下店前的台阶供行人通行。因为人行道被挖以及施工围挡的影响,有一些行人走上机动车道,不仅导致车行缓慢,也使得安全隐患大增。

“不知施工还要持续多久?”有临街门面经营者称,在施工路段没有看到有关施工项目的简介牌及文明施工公示牌。

记者随后联系了市市政工程维护中心。对方工作人员答复,目前正在进行的施工,是对人民中路(体育路至红港路之间路段)人行道进行整体“换肤”。

“该路段人行道破损严重,沉降、隆起、松动、‘水地雷’等问题比较突出。”该工作人员介绍,此次施工原本从10月份开始,因受疫情因素影响,工期有所耽误;目前施工单位正在保质保量抢进度,预计本月底可以完工;因为施工带来的不便,请广大市民给予支持和谅解。

茶陵7天查处不系安全带2028起

株洲日报(全媒体记者/沈全华 通讯员/刘嘉) 记者日前从茶陵县公安局交警大队获悉,该队自12月1日以来,持续开展安全带专项整治行动,7天共查处不系安全带交通违法行为2028起。

相关研究表明,在可能导致死亡的交通事故中,安全带的使用可以使车内人员生还的概率提高60%,发生正面相撞的交通事故时,安全带使车内驾乘人员的死亡率降低71%;侧面相撞时死亡率降低56%,翻车时死亡率可以降低80%。

连日来,茶陵交警在辖区持续开展安全带专项整治行动。执勤民警对辖区国道、农村道路上行驶的客运车辆例行检查,对未按规定系安全带的违法行为进行现场纠正和批评教育;同时对面向驾乘人员宣传规范使用安全带的重要性,引导驾乘人员养成良好的交通习惯。

专项整治行动中,茶陵交警坚持教育为主、处罚为辅的原则,对首次违反者免于处理,以此营造良好的文明交通氛围。

株洲供电公司在全省电力系统首开先河 一科研成果实现网上竞价增值成交

打造“三个高地”走在前列

株洲日报(全媒体记者/高晓燕 通讯员/湛彬) 近日,国网株洲供电公司与中国南方电网有限责任公司签订“HPLC(高速宽带载波)智能电表台区核相检测仪”三年专利普通许可合同。这是我省电力系统首个知识产权普通许可项目在湖南省联合产权交易所竞价成交并实现增值的案例。

创新团队 攻克核相检测难题

要了解这项科技成果,先要了解什么是核相检测仪。

“走村入户”接入千家万户的低压配电网,从台区变压器拉出三根线,叫作三相线,“走”到用户“家门口”需要接线时,已经分不清哪个是A相、B相和C相,只能随便接线,这就造成每根相线接入的用电户数、用电负荷不平衡。

由于三相不能均衡用电,有可能出现某一相或两相负荷过重,导致线损增大甚至烧毁变压器等风险。因此,在实际电路网络的接入和线路负荷调整时,需要一个能在用户端识别相位的仪器,就是核相检测仪。

近年来,国家电网有限公司的后台管理系统智能化程度不断提升,已经可以识别出各台变压器相线上接入的具体用户及用电负荷,并能随时调整用电负荷。但是到了线路终端做具体调整时,因传统相位识别仪不能很好地与智

能管理系统匹配,导致操作有较大偏差。

为攻克这一难题,国网株洲供电公司王绍槐创新工作室团队用1年时间,研发了基于HPLC(高速宽带载波)智能电表台区的核相检测仪,能够很好地适配后端智能管理系统,并解决各类核相问题,正确率高达100%。

网上挂牌 实现竞价增值成交

今年10月,国网株洲供电公司将这项“基于HPLC台区现场相位检测”装置实用新型专利的3年普通许可权,在湖南省联合产权交易所收取提成的形式挂牌,挂牌提成比例7%。

相对于独占许可,普通许可是许可方允许被许可方在规定的时间内和地域内使用该专利,同时许可方自己仍保留在该地域内使用该

项技术,以及再与第三方就同一技术签订许可合同的权利。

通过网上竞价,国网株洲供电公司最终与深圳市力合微电子股份有限公司以提成比例8%达成合作协议,增值14.29%。

“这种新型核相检测仪大幅提高了核相工作的效率和正确率,具有广泛的市场应用前景。”深圳市力合微电子股份有限公司项目负责人说。

近两年来,国网株洲供电公司积极投入科研经费,围绕“解决问题、形成成果、孵化转化”这一成果导向,设立了计量、输电、配电等不同类型的10个创新工作室,全面聚焦基层班组、各层级生产经营问题,以及符合专业需求与企业发展的实际问题,持续开展科技创新活动,产出了一批创新性突出、实践性强、效益性显著的科技产品。

醴陵东(荆潭)220千伏输变电工程投运



已经投运的醴陵东(荆潭)220千伏输变电工程。 通讯员/喻军 摄

株洲日报(全媒体记者/高晓燕 通讯员/山峰) 12月14日早上6点,220千伏荆潭变电站3号主变第5次冲击正常。这标志着株洲醴陵东(荆潭)220千伏输变电工程按时投产送电。

220千伏荆潭变电站位于醴陵市长庆街道双江村,距离醴陵主城区约6.5公里,工程本期新建180兆伏安主变压器1台,220千伏线路2回,长度307公里,主要服务于醴陵东部片区。

醴陵正在东部片区重点打造渌江新城,但整个醴陵东部区域原来一直没有220千伏变电站,仅有浦口、星湖2座110

千伏变电站,且位置偏远,供电半径偏小,线路已接近重载。

自去年10月湖南省电力有限公司与株洲市人民政府签订战略合作框架协议,启动实施“加快建设现代化新株洲智慧绿色能源互联网三年行动计划”以来,国网株洲供电公司大力实施12大工程、6个示范区建设,全年计划新建主电网项目共39项,项目数量达历史之最。

醴陵东(荆潭)220千伏输变电工程是“三年行动计划”后开工的首个项目,也是株洲地区2022年迎峰度冬重点建设项目。国网株洲供电公司组织了100余人的施工队伍,克服新冠疫情突袭带来的具体困难,采取强有力的举措,安全优质完成了工程建设任务。

该项目投运后,将和现有位于醴陵北部的220千伏横店村变电站,以及位于醴陵南部的220千伏滴水井变电站,形成三足鼎立之势,将原本“塌陷”的东部区域电网撑起,优化醴陵全城的供电网络结构,满足醴陵东部地区用电负荷的增长需求,提高电网供电能力和供电可靠性。

“后期,我们还会根据醴陵东部地区电网负荷的发展状况,适时扩建该变电站,及时增加出线回路数。按照目前的设计,220千伏线路可进一步增至6回。”国网株洲供电公司建设部主任谢春光说。

截至目前,国网株洲供电公司已完成220千伏成家、草塘、110千伏罗家、响塘等23项工程的投产送电。株洲电网安全供电能力由240万千瓦提升至280万千瓦,“主干电网提质”工程实施效果显著。

动力谷自主创新园 五成屋顶将建光伏电站

株洲日报(全媒体记者/刘芳) 12月12日,天气晴好,正是项目施工建设的好天气。在中国动力谷自主创新园31期E4栋的屋顶,施工队伍正在搭建太阳能光伏发电板。按照计划,这里将建设1兆瓦光伏设备,预计年后即可并网使用,一年能发电95万千瓦时。

搭支架、检测水平面、固定光伏发电板……在项目现场,10多名工人正在紧张有序施工。湖南高科园创能源管理有限公司(以下简称高科能源)技术管理人员贺斌告诉记者,因为疫情影响,这个项目的开工推迟了半个月。幸好近期天气好,施工方全力奋战抢抓工期,任务已完成过半,预计今年年底建成,年后即可投入使用。届时,园区企业不仅可使用清洁能源带来的电量,而且还可享受优惠电价,降低能源成本。

“相比传统火力发电,该项目每年可减少标准煤炭304吨,减少碳排放量258吨。”贺斌介绍,在屋顶建分布式光伏电站,还有一个优势——相当于在屋顶增加了一层隔热层,可降低室内温

度1℃至2℃,进而减少空调的能耗。

“我市属于太阳能资源三类地区,太阳能资源较为丰富。”高科能源执行董事兼总经理周舟介绍,2017年,高科能源在动力谷展示中心建成第一个分布式光伏电站,随后也给园区部分企业建设了光伏电站,“下一步我们将继续加大光伏产业投入,园区内凡符合条件的厂房,都要建设光伏发电项目,到2025年,园区可建屋顶50%以上要建成光伏电站,预计一年可发电5000万千瓦时。”



工人们正在屋顶安装太阳能光伏发电板。 记者/刘芳 摄

河长·在线

你眼中的“美丽河湖”是哪个?



株洲日报全媒体记者/俞强年 通讯员/陈湘鄂 罗丽虹 蒋竹华 景标

天蓝、水清、环境美,是老百姓的期盼,是各级河长的职责。

我市各级政府以“样板示范河湖”创建为契机,全力打造老百姓身边的幸福河湖。

继我市去年新创建4个省级“美丽河湖”后,今年又有7个从市级评选中脱颖而出,晋升省级。

沱水水西段(炎陵县)、沱水云阳段(茶陵县)、渌水莲石段(醴陵市)、良江桥河(攸县)、昭陵港(渌口区)、滄沙港(天元区)、关口山河(芦淞区)……记者带您先认识一下其中的3个吧。

1. 沱水水西段

“漠漠水田飞白鹭,阴阴夏木啭黄鹂。”来到炎陵县水口镇水西村河畔,眼前水天一色、波光粼粼,岸边的芦苇丛里白鹭栖息,让人不由想起唐代诗人王维的诗句。

“只要有白鹭在,你拿起手机随意那么一拍,都是一幅如诗的风景。”水西村党支部书记、村级河长叶祯武一边巡河清理河道,一边望着河道感慨地说道。

叶祯武介绍,过去,村民们经常往河道里倾倒垃圾、丢弃病死畜禽,河道环境脏乱差。自河长制实施以来,每条河流、每个河段都有“专人专管”,通过开展常态化巡河、河道保洁和河长制入户宣传,河道环境得到了显著改善。

在推进河长制工作过程中,炎陵县按照“水岸同治,以点带面;建章立制,长效管理;全民动员,氛围营造”的治理模式,建设常态化的全民护河格局。水口镇通过创新管理模式,通过组建民兵巡河护卫队、民间河长,协助行政河长

开展工作。水西村结合“党员干部大走访,深化治理难题”实践活动,党员带头,民间河长、环保志愿者、群众积极参与,常态化开展“清河净滩”专项行动,及时清理了水域岸线各类垃圾,让水西村的河道风光焕然一新。

去年以来,炎陵县以开展“河长制工作创新年”活动为契机,探索“河长制+旅游”,依托独特的旅游资源,把炎帝文化、红色文化、生态文化、民俗文化结合起来,打造祭祀祈福板块、养生度假板块、红色体验板块的“一心一环三大板块”全域旅游发展格局,其中水西村的红色旅游成为全县重点打造的文旅项目。

因水而美,借水而兴。如今水西村全村已有民宿、农庄等10家,吸引了周边地区大量自驾游游客前来消暑度假。2022年,水西村吸引游客2万余人,带动了乡村旅游,带活了水西民俗、农家乐,乡村旅游经济收入近30万元。

2. 沱水云阳段

近日,沱水茶陵县自来水厂饮用水水源地上游1公里处,不少学生、家长以及志愿者身穿红色马甲,手提垃圾袋,沿着河道仔细清理岸边垃圾、枯枝杂草以及河面废弃漂浮物。

“我们会经常性地开展河长制进机关、进企业、进学校、进社区、进农户、进村组‘六进’系列宣传活动,不仅让河长制工作入脑入心,还成为群众的自觉行动。”茶陵县河长办相关负责人介绍,沱水云阳段的河湖大问题已解决,现在主要是加强日常维护。

沱水云阳段位于茶陵县主城区。十年前,大量工业污水、生活污水、畜禽养殖废水排入沱水,再加上上游农村生活源、农业面源污染管控不到位,严重影响水质。不仅如此,过度捕捞和水电站过度开发,导致国家级水产种质资源中华倒刺鲃面临消失。

茶陵县围绕污染治理、水生态修复,开展综合治理。取缔关闭9个河沙采区,14个加工码头;对涉水企业污水处理设施升级改造,59家企业,92个产污源和89个污染治理设施安装智能

监控设备;退养畜禽养殖场375家,粪污资源化利用率96.79%,处理设施配套率100%;建成城区截污管网635千米和县城生活污水处理厂,疏浚治理7.4千米河段,等等,彻底堵住了污染的源头。

率先推进常年禁捕工作,重点保护国家级水产种质资源中华倒刺鲃,严厉查处非法捕鱼案件,撤出网箱养殖设施;在岩口水库和竹塘水库建设中华倒刺鲃等珍贵鱼类苗圃繁育基地,放流鱼类苗种300万尾;打造城区沱水河畔的茶陵云阳省级自然保护区和沱水支流沱水河段的东湖湿地公园,建设479千米沱水风光带,多管齐下“护”生态,迎来河湖、水清、岸绿、景美的河湖风情线。

强化精细管理,推行河道管护,每天及时打捞水面漂浮物、藻类和油污、河坡垃圾、杂草等,确保了河道长管久清。目前,沱水云阳段水质均达到或优于国家Ⅱ类水标准,其中县自来水断面达到Ⅰ类水标准,水质综合指数排名全市第1名。沱水茶陵县城段成为我省唯一获批的中华倒刺鲃国家级水产种质资源保护区。

3. 渌水莲石段

“一江碧水映白云,悠悠渌水泛清波。”渌水醴陵东富镇莲石村段,两侧生态护坡上的花朵姹紫嫣红,清澈的河水蜿蜒流过,远处的田园郁郁葱葱,像是一幅风景旖旎的绿色画卷。

河道里,打撈船加紧清理河道垃圾,工人们忙着修复堤岸,村级河长张芳忙着巡河。“我的巡河范围起点为渌水湘赣交界处,终点为牛丫水电站,每周一、三、五巡河。”她介绍。

渌水是湘江一级支流,从罗霄山脉北麓的江西省杨岐山流出,上称萍水,下叫渌水,千年来养育着醴陵片区的百姓。莲石村是渌水经江两入湘的第一村,也是省级样板河建设的“3个示范河段”之一。

渌水上游湘东区聚集了钢铁、化工等企业,下游醴陵、渌口沿江布局着陶瓷、建材等产业。曾几何时,渌水两省交界金石断面的水质多项指标长期超Ⅲ类水质标准,有些月份为Ⅳ类甚至劣于Ⅴ类。湘赣两省两地多层面发力,探索渌水保护与治理新机制。两省、两市

的水利、环保、河长办等部门随之跟进,推进渌水流域联防联控联动。

自莲石示范段样板河综合治理工程建设以来,醴陵市通过护岸工程、环境工程、景观提升工程、道路改造工作和智慧管理工程,建成了一处面积达6400平方米的亲水广场,新建2.5千米的休闲绿道,极大改善了环境,水质稳定和优于国家Ⅲ类水标准,部分月份达到Ⅱ类。

为了提升样板河的管护能力,醴陵市探索“四分机制”创新模式,通过分段治理、分线负责、分块实施、分期考核重点打造莲石——大屏山河示范段。四分机制还细分出水资源保护、水岸线整治、水污染防治、水环境治理、日常保洁、水生态修复等六项工作内容,有效解决了一大批河湖管护的历史难题。

“经过整治,这里的环境改头换面,不仅白鹭多了,周边村民也爱来。”70多岁的刘老伯感慨地说,每天下午,不少村民都会到河畔乘凉、锻炼、散步,还有一些网红到此拍摄打卡。