

自然资源和地理条件在省内相对优越 抽水蓄能电站示范集群,镇江“蓄”势待发

本报记者 单杉 本报通讯员 李燕楠

发挥专业特长 托起绿色民生

『沈全工作室』守护城市绿色安全

“大西路一棵法国梧桐被狂风吹倒,横在马路中间,汽车已经无法通行。”“东吴路也有几棵法桐树被吹倒了。”每次强风、暴雨、大雪过后,沈全绿色民生服务工作室的电话总是一个接一个。作为110联动单位,在辖区内,只要接到报警电话,沈全和同事们便立即组织人员、车辆、机械第一时间赶赴现场,进行绿化抢险排障,托起绿色民生。

据了解,沈全绿色民生服务工作室是城市绿化工程养护处党支部以提升绿色民生服务为导向,倾心打造的惠民服务品牌。工作室主要承担市区主干道1.3万株行道树的绿化抢险排障任务,同时免费为无物业管理的老旧小区、孤寡老人解决绿化难题。自2016年成立以来,工作室年均完成绿化抢险排障、供电排障、绿色民生服务等任务200余次,先后荣获省、市级“工人先锋号”、市级党员示范岗、市国资系统党员示范岗等荣誉称号。

“一些老旧小区由于物业失管,有些年代久远的死树会发生倾斜,威胁到居民的生活安全。”沈全绿色民生服务工作室工作人员回忆道,2020年4月,有社区工作人员前来反映,江滨新村片区内多条道路的行道树雪松和香樟由于常年无人修剪,严重影响行人的视线和通行,存在安全隐患。接到社区反映后,工作室第一时间赶到社区查看现场,制定修剪方案。多次与社区工作人员沟通后,沈全带领工作室的同事们一起免费为江滨新村片区进行树木修剪。

同年7月,家住桃花坞五区11号的两位老人前来反映,居民楼旁的大树由于生长茂盛,有的枝条触碰到屋顶的瓦片,若遇到大风天气,屋顶的瓦片极易被树枝刮下,存在安全隐患;有的枝条遮挡窗户,影响房间采光和通风,夏季容易滋生蚊虫,严重影响日常生活。了解情况后,沈全立即同两位老人一起,到居民楼现场查看情况,并与老人沟通好修剪时间。到了约定时间,沈全组织人员、高空作业车等及时到位,免费将居民楼旁影响老人生活的树木修剪整齐,枯枝落叶全部清理干净。第二天,两位老人还专门送来锦旗表达对工作室的感谢。

每年夏冬两季,都是沈全绿色民生服务工作室最忙的时候。今年夏天,受台风影响,镇江暴雨如注,宝塔路一棵树径80厘米的法桐树齐根折断,倒伏在路面,影响市民出行。接到报警电话后,沈全绿色民生服务工作室立刻全员出动,修剪人员、高空作业车、挖机等第一时间就位。大家冒雨先将倒伏在路面的树枝一节一节截短,然后将修剪后的法桐重新扶正栽植,打扫清理干净路面,消除安全隐患,确保道路畅通,保障交通安全。

除了修剪树木,沈全绿色民生服务工作室主动服务城区供电服务中心,开展道路供电排障。每年春季,随着气温的逐步升高,道路两侧的行道树由休眠期转入生长期,枝叶茂密的行道树与高压电线相遇,长期摩擦,特别是遇上雷雨天气时,时常会碰撞出“火花”,极易造成火灾或树木的导电,危及过往行人和车辆,造成安全隐患。一直以来,市城市绿化工程养护处党支部主动与镇江供电公司城区供电服务中心党支部互联互通,积极开展主城区供电线路树木清理工作,对影响供电线路安全运行的树木进行修剪清理,保障城区电力线路安全运行。

每年中高考季,为做好城区中高考期间安全用电保障工作,沈全绿色民生服务工作室都会组织修剪队伍,高空作业车到南山路、宗泽路等城区考点附近的道路,指导专业修剪工人对道路两侧与高压电线相互缠绕的大树枝叶进行修剪“瘦身”。“每年我们都会花十来天时间,对城区中高考考点区域的所有行道树进行供电排障修剪,消除用电安全隐患,确保中高考用电安全。”沈全如是说。

今年以来,市城市绿化工程养护处党支部深入落实市委“党旗‘镇’红、一线建功”工程、市国资委国有企业红色领航先锋行动以及文旅集团党委“文旅先锋”竞赛争先行动,以“党建红”为抓手,聚焦群众绿化难题,积极发挥园林绿化专业特长,扎实开展绿色民生工程。“我叫沈全,是一名‘80后’党员,工作在抢险施工一线,不断锤炼坚定了我们的信仰,磨炼了我们的意志,也得到了市民的理解,让我们共同守护城市的一抹‘安全’绿色。”沈全满怀信心地说。



资料图



敬请关注微信公众号「中山东路4号」

绿色头条

本报记者 朱婕 本报通讯员 杨正跃

抽水蓄能具有调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等作用。“十四五”是碳达峰也是抽水蓄能发展的关键期和窗口期。近期,市发改委委托华勘院进行的资源调查显示,我市抽水蓄能电站自然资源和地理条件在省内相对优越。初步研判,句容石碣山、韦岗青山湖、永兴坝(韦岗铁矿)等区域具备抽水蓄能项目开发条件。

那么,镇江将如何抓住机遇充分发挥资源优势,打造抽水蓄能电站示范集群?

势在必行

在构建以新能源为主体的新型电力系统,实现“碳达峰、碳中和”目标的新形势下,加快抽水蓄能发展已势在必行。抽水蓄能是当前技术最成熟、全生命周期碳排放效益最显著、经济性最优且最具大规模开发条件的电力系统灵活调节电源,加快发展抽水蓄能是构建以新能源为主体的新型电力系统的迫切要求。

从现状来看,据预测,2030年前,江苏存在2100万千瓦抽水蓄能规模需求,已建成、在建和外省送人的规模存在较大缺口,加快抽水蓄能发展势在必行。目前省能源局正在组织编制江苏省抽水蓄能发展专项规划,经初步梳理,全省抽水蓄能项目资源主要集中在镇江,下一步将组织专家团队对镇江抽水蓄能项目进行全面调研,同时省能源局提出要将镇江打造成江苏省抽水蓄能电站示范集群,并建议我市加快推进项目建设。

值得一提的是,今年8月,省发改委副主任、省能源局局长戚玉松在镇江调研期间,对我市结合矿山开采、修复和产业发展,系统研究、谋划抽水蓄能电站的做法给予充分肯定,“抽水蓄能电站站址是宝贵的资源,支持镇江按照综合效益最大化原则,优选投资方,抢抓机遇,加快建设。”

“蓄”势待发

市发改委相关负责人介绍,目前石碣山、韦岗青山湖一期项目已纳入国家相关规划;永兴坝抽蓄单点选址报告已上报至省能源局,力争增补纳入国家规划。

以句容石碣山铜矿抽水蓄能电站为例,项目选址位于句容市宝华镇,拟定装机容量120万千瓦,已纳入国家“十四五”重点实施项目。项目选址是以上世纪90年代的采石宕口扩建为上水库,以石碣山铜矿地下开采矿坑建设下水库,以此实现废弃矿坑的绿色开发再利用。目前这种地下矿坑资源综合利用建设抽水蓄能电站做法在全球尚属首创。根据估算,电站投运后每年可节约耗煤量约25万吨,相应减少二氧化硫3400吨、二氧化碳50万吨、氮氧化物1400吨、烟尘1600吨。

12月4日,市发改委再次组织相关方召开石碣山抽水蓄能电站项目推进会。市发改委主任谈沁磊说,句容抽水蓄能电站建设对推进全市经济社会高质量发展具有重要的战略意义,“要将石碣山抽水蓄能电站打造成为我市抽水蓄能电站集群建设的样板,积累可复制、可借鉴的工作经验,为下一步抽水蓄能电站集群建设探索新模式、新路径、新方法。”

一举多得

传统抽水蓄能电站是通过在山体等进行直接开挖,形成上下水库,一般按照“先破坏,后建设,再修复”的“三步



碧波倒映,镇江新区夜色“宜人”。潘洁 摄影报道

从草莓种植技术到高端装备制造领域展开密集对接 引智引技,跨国科技合作开花结果

本报记者 陈志奎
本报通讯员 李伟 张扬

“屏对屏”“线连线”,日本农业专家田中一久根据自己研究经历,介绍了三重县农业研究所的组织架构,草莓种植中“夜冷育苗技术”的运用以及草莓走向市场过程中销售模式的比较和选择。这是上个月市科协成功举办“中日现代农业经验交流会”现场,我市农业专家和农户代表与田中先生展开深入交流的场景。

时代楷模、农技专家赵亚夫交流中感谢科协搭建的中日交流平台,希望通过学习借鉴,努力推动镇江向中高端农业转型。“我们的合作联社要担当起这个职责,把农民组织起来,联合起来,做好农业技术推广,拓展农产品销售,为农民提供更多的服务,带着农民共同致富,让农业成为有奔头的产业。”

这并不是今年仅有的中日线上农业技术交流。今年7月,市科协就曾举办中日现代有机农业技术线上交流会。日本农业专家永渊晴彦围绕柑橘种植为大家上了一堂精彩纷呈的农技课。早在2009年和2010年,经日本农文协推荐,永渊先生曾两次赴我市指导橘农修剪和嫁接优良品种,并对当地柑橘发展规

划提出建议。赵亚夫还特邀永渊先生和市农科院等中日专家倾心帮扶江心洲柑橘产业发展。2017年起,永渊多次赴丹徒江心洲和句容戴庄村分别开展柑橘、日本甜柿和猕猴桃的先进实用栽培技术的指导,并积极与镇江农科院果树研究室开展技术交流,传授自己长年积累的绿色栽培经验。

亚夫科技特派员李金凤介绍,在永渊先生和赵亚夫的悉心指点下,江心洲五套村爱媛28号柑橘在全省精品水果评比中获得第一名。这两年江心洲柑橘新品种价格抬高,市场不但没有遇冷,反而迎来“不够卖”的热销场景,有力带动了当地农民增收。如今,在江心洲五套村红美人橘园示范带动下,周边新发展种植了100亩红美人,预计明年还会增加150亩左右。

受疫情影响,此前,对外交流线下活动几近停摆。市科协迅速转换思路,积极搭建线上平台,保持与海内外科技社团交流联系常态化。农业现代化,关键是农业技术现代化。市科协深入实施中国科协“海智计划”,尤其是疫情以来,多次与日本农文协合作,开展中日现代农业技术线上交流。市科协与日本农文协开展人才培养、技术引进等多项合作交流,推动海智工作基地先

后引进日本农业先进实用技术和品种20余项(个)。

不只是向日本专家取经,今年我市还针对高端装备产业,大力开展国际科技交流合作。聚焦镇江先进制造业,广泛征集俄罗斯优质技术项目近百项,积极与镇江高校、新型研发机构、企业开展对接技术需求,组织中俄高端装备制造技术项目对接会,邀请俄罗斯高校、企业等,围绕开发用于园艺种植护理和收获的机器人综合体、基于相变材料的热蓄能装置等6个项目进行线上路演和推介。活动中,市科协与俄罗斯仪器制造和信息通信国际联盟达成开展国际科技合作的协议。

市科协相关负责人表示,明年将继续突出国际科技交流与合作的镇江特色,充分发挥中国科协海智基地平台作用,拓宽领域,深化合作,大力推动国际交流和海智工作。积极与海外科技团体及高层次人才保持联系,动员和凝聚广大海外科技工作者带着技术或项目来镇创新创业。“面向全市产业体系,我们将梳理企业发展内在需求,开展有针对性的牵线搭桥,实现人才与需求的精准、有效对接,提高海外人才和项目落地成功率,发挥海智基地引才引智示范作用。”

绿色公报

长三角示范区生态环境准入清单明确11条禁止事项

近日,沪苏浙生态环境部门和长三角示范区执委会联合印发《长三角生态绿色一体化发展示范区生态环境准入清单》,推动示范区“三线一单”(生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线,生态环境准入清单)生态环境分区管控制度实施和落地应用。

《清单》提出了禁止事项11条,主要明确自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、水产种质资源保护区、重要湿地、河湖岸线、水生生物保护区,以及化工园区、落后产能等管控对象的具体禁止事项。

联合国生物多样性大会上 上海展示生态文明建设成果

联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(cop15)第二阶段会议正在加拿大蒙特利尔召开。中国将继续作为主席国,领导大会实质性政治性事务。作为中国代表团中唯一的城市代表,上海代表团将于12月14日(当地时间)举办上海12主题展示,突出现代化国际大都市的特色,向世界展示、传播上海的生态文明建设探索和实践成果。

“中国山水工程”入选 首批世界十大 “生态恢复十年旗舰项目”

据自然资源部消息,近日,联合国环境规划署(以下简称环境署)致信自然资源部,正式通知“中国山水工程”入选首批世界十大“生态恢复十年旗舰项目”。颁奖仪式于北京时间12月13日21时在加拿大蒙特利尔举行。

环境署评价指出,“中国山水工程”是全世界最有希望、最具雄心、最鼓舞人心的大尺度生态修复范例之一,能够获得首批世界十大“生态恢复十年旗舰项目”,是由于其采取将所有生态系统视为“生命共同体”的系统方法,通过不懈努力恢复了中国数百万公顷的土地。 整理 朱婕

广告

创新求索 普惠民生
绿色发展 奔跑超越

江苏索普集团邀您共建共享文明之城、大爱镇江!

SOPPO 索普