

扬州-镇江直流输电工程 环保与高效并重

本报讯(记者 单杉)无人机在工地上方巡航拍摄,画面通过转播车实时传输至总部平台。这是位于镇江新区的扬州-镇江±200千伏直流输电工程的工地日常。近日,记者在现场看到,工程通过“智慧工地”系统,有效保障了工程安全、环保、高效,绿色工地助力绿色工程有序进行。

何谓绿色工程?据了解,扬州-镇江±200千伏直流输电工程是国内首个由交流输电改造为直流输电的工程,建成后将成为全球输电容量最大的“交改直”工程,对国内用电需求大、电网饱和度高、新建空间有限的区域电网结构优化具有重要借鉴意义。

“项目预计于2024年4月投产,投产之后能有效缓解苏北的清洁能源消纳问题,为镇江地区带来可靠的清洁能源。”业主项目经理袁旭告诉记者,为保障工程顺利进行,现场的工程管理中采用了“智慧工地”系统,配合智能单兵无人机等先进的手段,对现场进行实时管控,对工程质量和现场安全起到了极大的保障作用。

项目工地也在环保上下足了功夫,防尘网、高杆喷淋、围挡喷雾、洒水车……环保设备一样不落。同时,项目组还成立了环保工作专班,安排人员定期对现场进行巡视检查,杜绝扬尘及其他环保问题,做到“环保管理人人有责,环保问题人人检查”。

我市打造“辛丰滨河休闲带”

本报讯(记者 朱浩 实习生 张倩茹)去年以来,市港航部门顺应群众需求,围绕文化、生态,联合属地政府精心打造辛丰滨河休闲带,让沿河市民共享大运河文化带建设成果。

3月15日上午,记者来到丹徒区辛丰集镇段的沿河风貌展示带。河堤环境整洁,坡面平整、生态修复……“通过辛丰滨河休闲带的建设,一条绿色生态长廊展现在群众面前。这条绿带上构建起‘1个精神堡垒、2个活动区域、3个平台’的空间布局。”京杭运河江苏段绿色现代航运综合整治工程镇江段工程建设指挥部工程科科长钱进说,“为了回应群众的诉求与期盼,我们反复听取意见建议,让项目更契合群众的实际需求,最大程度关乎民情,体现民生。”

记者了解到,昔日美丽的“景观公园”因常年围田挤占导致周边杂草丛生,逐渐成为“荒滩”。“能够有一处休闲健身好去处”成为近两年以来辛丰群众呼声最高的事。还岸于城,还绿于民。据悉,辛丰滨河休闲带设计红线面积约为1.64万平方米,研究范围线面积约为2.86万平方米。计划设计文化雕塑、观景平台、滨河平台和亲水平台,打造“中老年人能健身散步和儿童能嬉戏”的生态空间区域;配备景观廊架、文化景墙、休息坐凳等文化便民设施,种植桃花、香樟、紫薇、垂柳等花草树木,形成视野开阔的绿化空间,为滨河休闲带风景锦上添花。

建设辛丰滨河休闲带,不仅仅是增绿和建园,还在于优化建设理念,充实其内涵。钱进介绍,在建设过程中注重植入辛丰文化元素,用马公桥样式的观景平台来进行马公桥石桥的“复原”,在辛丰泰山湾顶龙王庙处设置秦汉网栏样式的观景台与汉阙柱,凸显区域特色和温度。

“多年来群众一直盼望有一处放松休闲、健身休憩的公共空间。滨河休闲带项目建成后,必将成为辛丰群众的潮流地标,直接辐射集镇万余名群众。”辛丰村党支部书记邵卫国说。

记者获悉,今年,市港航部门预计投资1590万元精心打造丹徒段运河沿线绿化美化亮化等相关工程。工程将于近日招标,4月初施工,今年年底前竣工开放。

绿色头条

孙华丽 孙柳燕 朱婕

伴着江水轻柔拍岸声,杨柳正吐绿,鸟虫嬉闹。扬中东西江湿地保护小区内呈现自然清新的“生态范”。晨练的市民在这里呼吸着新鲜空气,感受春日的活力。“这里离家近,去年成为湿地保护小区后,环境更好了,非常适合休闲,很多人来散步。”家住扬中经开区兴城村的黄阿姨推介家门口的网红打卡点。

近年来,扬中市结合长江大保护的要求,强化林业资源保护,积极打造沿江湿地保护小区,持续推进生态保护与修复。

昔日养殖江滩,如今生态湿地 “一护一增”让一江水更清两岸更葱绿

东西江湿地保护小区于2022年10月批准成立,北起扬中三茅街道永勤港下游约200米处,南至经开区行政边界,占地792.79公顷,全长约7.4公里。这里有枫杨、柳树、朴树、水杉等植物,也是鸟类、爬行类、鱼类等野生动物良好的栖息场所。自湿地保护小区设立以来,扬中市自然资源和规划局在此设立了保护公示牌,安排专人开展常态化巡查,加强巡护。要金山银山,也要绿水青山。扬中市自然资源与规划局林业技术指导站站长黄源说,目前当地严格管控湿地用途,先后对江堤外52个、2800亩江滩养殖鱼塘进行退渔还湿,以保持生态底色,编制了《扬中东西江湿地保护小区规划》,计划用3至5年新建4500公顷、4个湿地保护小区,力争2023年自然湿地保护率提升至90%以上。

保护湿地的同时,扬中积极植树造林增绿,通过“一护”“一增”两端发力,提升“一江碧水两岸葱绿”生态景观。仅2022年,当地共完成造林面积455亩,其中退化林修复、低效林改造、更新造林405亩,新建省级绿美村庄5个,完成四旁植树8万株,湿地修复200亩。

春风拂暖催新绿,植树添绿正当时。连日来,扬中市民纷纷走进当地首个省级“互联网+义务植树”基地,积极参与城市增绿添彩。

基地位于扬中市兴隆街道恒跃村东9组,眼下基地梅花枝头俏、白玉兰迎风绽放。基地负责人王世海介绍,基地总面积约40亩,目前已种植香樟、白玉兰、桂花、榉树等1200余株,以木本

植物为特色,集科普、法治宣传、苗木培育和休闲健身于一体的社会公益性专题园。“市民可通过造林绿化、抚育管护、认种认养、志愿服务等义务植树尽责形式,参与增绿护绿。”

2023年,扬中计划完成造林面积300亩,创建提升绿美村庄4个,完成四旁植树8万株,为当地全域旅游、乡村振兴再添亮色。“既要植树,更要护绿。”扬中市自然资源和规划局局长祝晓东表示,扬中制定出台了全面推行林长制工作方案,构建起市、镇、村三级林长制体系,将当地2.6万亩林地划分为218个林长制管理网格,定期开展巡林检查,确保各类问题第一时间发现、第一时间解决,“我们将持续高质量推进林业生态保护与修复,用实际行动守护‘生态绿岛’”。

绿色公报

“光伏+渔业”加码如东绿色发展

近日,南通外向型农业综合开发区通威如东“渔光一体”扩建项目施工现场,一排排错落有致的深蓝色光伏板在阳光下熠熠生辉,恰如一片蓝色汪洋。该项目并网发电后,预计年均上网电量为7500万千瓦时,相当于年可节约标煤2.175万吨,减排二氧化碳9万吨、二氧化硫337.5吨。

西开电气打造绿色输电工程

近日,中国西电集团所属西安西电开关电气有限公司研制的ZF7A-126/T3150混合气体(SF6/N2)GIS在国家高压电器质量监督检验中心顺利通过全套型式试验。这是继126-550kV混合气体(SF6/N2)GIS母线、ZF7C-145/T315混合气体(SF6/N2)GIS、ZF9A-252/T4000混合气体(SF6/N2)GIS成功研发后,取得的又一项重大成果。ZF7A-126/T3150混合气体(SF6/N2)GIS的研制成功,符合高压设备发展趋势,满足建设资源节约型、环境友好型社会的要求。

绿色新能源正极材料项目落户四川长宁

近日,长宁县与深圳中芯能科技有限公司就年产10万吨绿色新能源正极材料项目举行了签约仪式。此次年产10万吨绿色新能源正极材料项目将会落地于四川长宁经开区星光坝储能产业基地。项目计划总投资20亿元。第一期竣工达产后,预计可实现年产量75亿元,上缴税收3.75亿元,新增就业岗位200个。(整理 单杉)



市供销部门加速推进废旧农膜和农药包装废弃物回收 农膜不落地,土壤干净环境更好

本报记者 朱浩
本报通讯员 李辰

3月12日上午9时许,59岁的农户张桂香将收集的近百斤农业废弃物送往附近的句容经济开发区陈平农资经营部。她将得到200余元的回收费。废旧农地膜、农药袋、农药瓶也能卖钱,这是张桂香之前不曾想到的。

张桂香家种着60余亩地,虽说不是种植大户,但是每年都会有近200公斤的农业废弃物产生。这给她带来千余元的稳定回收费。“以前用过的农膜都是随手扔在田埂边或是水塘边,风一刮,到处都是。后来政府组织我们搞了很多次宣传培训。”张桂香告诉记者,自从大家自觉处置农业废弃物后,这两年明显感觉土地更好耕作了,“土壤干净了,环境好了,我们的食物也就更安全了。”

句容市农业包装废弃物回收总站负责人庄利荣会不定期到各回收点收回废旧农地膜和农药废弃物至总回收暂存点。当天上午10时30分,记者在回收总站看到,一台蓝色的冲压机正将25吨农业废弃物进行分批次打包压缩。它们将被送往指

定地点进行无害化处理。

“你看我们的打包袋都是专用的,上面标有配送站、编号、数量、日期,抽查时可以追溯。”庄利荣指着一条印有“句容农资(农药袋、农膜回收)”字样的白色编织袋告诉记者。厚实的打包袋里面附有一层防渗透膜,这样残留农药就不会渗漏出来了。

“这项回收工作开展之后,现在几乎看不到散落在田间地头的农业废弃物了。”庄利荣从事农资工作40余年,他深刻认识到农业包装废弃物回收工作的重要性,“用过的农地膜在自然环境中降解需要100多年,残留的农药会渗透到土壤中,沟渠里,对土壤和地表水造成严重污染……”

句容全市建设1个市级回收站、11个镇级回收站(每镇一站)、160个回收网点。去年全年总计回收农膜102吨,农药包装废弃物156万件。据悉,句容市按照300毫升以下的农药瓶每支0.2元、300毫升以上的农药瓶每支0.25元、农药袋每个0.1元的价格回收。各农资经营网点也会指派专人上门,以每斤1元的价格回收农民的废弃农膜。

近年来,镇江深入贯彻绿色可持续发展理念,将推动废旧农膜和农药包装废弃物回收工作同加强生态环境保护、美丽乡村建设、农村环境整治等工作相结合,建立健全回收利用体系,推动农业废弃物回收及无害化处理。按照“谁销售谁回收,谁使用谁交回”的原则,推动全市所有供销社农资经营网点在日常农药销售中做好台账登记,不断提高全市农业包装废弃物和废旧农膜回收率。

“市供销社合作总社发展改革处副处长严厚军说,自去年来,镇江市共回收农药包装废弃物(袋)1290.38万件,废旧农膜767.44吨。”

去年,镇江废旧农膜回收工作获省农业农村厅表彰,评为A级。丹徒区、扬中市废旧农膜回收率分别达90.41%和90.21%,被评为先进工作县(区)。下一步,全市供销合作社系统将进一步强化宣传引导与培训指导,强化执法检查与废膜处置,强化废膜回收和减量替代示范,力争取得更好回收成效,为乡村绿色发展和“无废城市”建设作出更大贡献。

企业日常经营管理中应注意的问题

环保普法

25. 定期组织开展自行监测
排污单位应当按照排污许可证规定和有关标准规范,制定自行监测方案,依法开展自行监测,并保存原始监测记录。自行监测方案和监测结果应及时上传省平台。原始监测记录保存期限不得少于5年。

26. 在线监测设备损坏及时报备并检修
在线监测设备不能正常运行时,排污单位或运维单位应当负责查明原因,及时检修,并在12小时内向生态环境主管部门报告,5个工作日内恢复正常运行。5日内无法排除故障的应安装备用仪器,备用仪器使用期限一般不超过一个月。

27. 报送手工监测数据
自动监测设备不能正常运行超过24小时的,应向属地生态环境主管部门报送手工监测数据,频次不低于一天4次,手工监测数据应在72小时内报送,直至CEMS技术指标调试到符合规

定为止,原始监测报告留存备查。

28. 按时报送排污许可执行报告
排污单位应当按照排污许可证规定的内容、频次和时间要求,向审批部门提交排污许可执行报告,如实报告污染物排放行为、排放浓度、排放量等。排污许可证有效期内发生停产的,排污单位应当在排污许可证执行报告中如实报告污染物排放变化情况并说明原因。

29. 排污许可证到期或信息变动的情况下,及时重新办理新证
排污许可证有效期届满,排污单位需要继续排放污染物的,应当向排污许可证有效期届满60日前向审批部门提出申请。审批部门应当自受理申请之日起20日内完成审查;对符合条件的予以延续,对不符合条件的不予延续并书面说明理由。排污单位变更名称、住所、法定代表人或者主要负责人的,应当自变更之日起30日内,向审批部门申请办理排污许可证变更手续。

在排污许可证有效期内,排污单位有下列情形之一的,应当重新申请取得排污许可证:新建、改建、扩建排放污染

物的项目;生产经营场所、污染物排放口位置或者污染物排放方式、排放去向发生变化;污染物排放口数量或者污染物排放种类、排放量、排放浓度增加。

30. 温室气体重点排放单位应当及时清缴碳排放配额
省级生态环境主管部门确定的温室气体重点排放单位,应当控制温室气体排放,报告碳排放数据,清缴碳排放配额,公开交易及相关活动信息,并接受生态环境主管部门的监督管理。

31. 重视清洁生产工作
企业应当采用原材料利用效率高、污染物排放量少的清洁生产技术、工艺和设备。污染物排放超过国家或者地方规定的排放标准,或者虽未超过国家或者地方规定的排放标准,但超过重点污染物排放总量控制指标的;超过单位产品能源消耗限额标准构成高耗能的;使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质等相关企业,应当实施强制性清洁生产审核。

32. 企业应积极购买环境污染责任保险
收集、贮存、运输、利用、处置危险废

物的单位,应当按照国家有关规定,投保环境污染责任保险。鼓励其他企业积极投保环境污染责任保险。对参加环境污染责任保险的,生态环境部门将会同财政部门,按照实缴保费的40%给予补贴。

33. 做好突发环境事件风险评估
企业应当按照生态环境部门的有关规定开展突发环境事件风险评估,重点评审风险分析是否合理、情景构建是否全面、完善风险防范措施的计划是否可行,确定环境风险防范和环境安全隐患排查治理措施。

34. 开展环境安全隐患排查治理
企业应当按照有关规定建立健全环境安全隐患排查治理制度,建立隐患排查治理档案,及时发现并消除环境安全隐患。

35. 加强环境应急培训
企业应当定期就企业突发环境事件应急管理制度、突发环境事件风险控制措施的操作要求、隐患排查治理案例等开展宣传和培训,提高从业人员隐患排查治理能力和风险防范水平。如实记录培训的时间和内容,参加人员以及考核结果等情况,并将培训情况备案存档。(整理 单杉)

瓜果长在空中,施肥就像输液,采摘车来车往 智能温室育出“神奇”绿色农业

本报记者 单杉

“这就是现代农业啊!”站在江苏新港农业科技有限公司的玻璃大棚内,市农业农村局副局长王传友不禁发出感慨。“一直在农业第一线,见多识广的他,何以如此?这一切都要从记者眼前这个“神奇”的玻璃温室说起。

玻璃温室占地约5.1万平方米,是我省单体最大的玻璃温室。三月初乍暖还寒,阳光穿过玻璃顶洒在温室内,这里暖和到只需穿一件薄衫。与传统番茄种植不一样,温室里的番茄通过钢丝悬挂在轻钢结构上,一根根“输液管”向它们输送生长液,既保证正常生长,又实现了农产品安全,减少了环境污染。一颗颗果实绿叶间若隐若现。

“相比于传统农业,立体空间种植技术的土壤利用率提高了3倍以上。”新港农业办公室负责人陈向男说,“不仅节省了空间,我们还可以在空白区域铺设轨道,方便采摘车进入,工人在进行摘叶等工作时效率大大提高。”记者了解到,工人站在采摘车的梯子上对多余的叶片进行清理,工作车顺着轨道移动,非常便捷。

除了“挂在顶上的”番茄,这里最大的亮点就是没有泥土。硬化化水泥路铺满了整个温室,叉车运着成箱的成熟番茄来回穿梭。据了解,整个园区采用的是椰糠轻基质和水培两种无土栽培模式。栽培环境完全与土壤隔离,不仅有效防止土传病虫害的发生,而且杜绝了对土壤的污染。“在番茄地里走一圈,鞋子一点也不沾土,番茄摘下来也是干干净净的,甚至可以直接吃。”陈向男说。

无土栽培是一种不用天然土壤,采

用含有植物生长所需的营养液来提供养分,使植物正常完成整个生命周期的栽培技术。那无土栽培模式是怎样保证番茄品质的呢?与传统栽培模式相比,无土栽培具有作物产量高、品质优的特点,“就是通过这些管子,向番茄输送养分。”陈向男指着缠绕在枝蔓间的透明管说,“营养液都是经过科学配比的,统一配比统一输送,保证了番茄品质如一。”她告诉记者,园区内有个控制室,在那里电脑会对营养液进行科学配比,再加上精准滴灌,从而让作物达到最好的平衡状态。

在种植过程中,通过定期更换轻基质和水培槽,对种子、培养基、器械、营养液等进行消毒、回收、处理等环节实现高度连作。智能温室也让作物种植很大程度上摆脱了自然气候的限制。温度高了,就开天窗,开侧窗;棚里太干燥,就及时补水;潮湿的状态下,就通过加温通风来进行合理调整,从而达到对光照、温度、湿度都进行调节干预。

除了这个全省单体最大的玻璃温室,新港农业整个园区还配备了另外几栋智能玻璃温室大棚,包括精品展示玻璃温室6000平方米、水培玻璃室4000平方米、育苗玻璃室4600平方米,还设有控制中心、分拣包装、办公附属用房等配套设施。

现代农业开启生态、高效农业发展新模式。据了解,公司每年可以生产出绿色、无公害蔬菜1000吨以上,在食品安全、提高土地产出率、减少环境污染等方面均具有积极示范和带动作用,特别是在区域性农业健康发展方面具有重要意义,同时培养了众多现代设施农业产业化人员。

