

2019年5月18日

星期六

农历己亥年四月十四

第1938期

本期4版

崇明报

每逢周三、六出版

沪内报第0193号

投稿: cmbnews@126.com

cmx.sh.gov.cn

新闻热线: 59611595



光伏发电:零排放能源进农家

出租自家闲置屋顶拿补贴 新安村村民积极响应

“我们的目标是建立100%零碳排放的智慧新能源系统。”集团储能及燃料电池事业部项目经理王敬红说,光伏发电是其中的核心环节。

“每块光伏板每年补贴40元,安装的村民都可以享受到。”王敬红告诉记者,出租自家闲置的屋顶拿补贴,新安村中已有不少村民积极响应,而安装与否,以村民自愿为主。光伏板每块面积约1.6平方米,重约18千克,因此只能装在面积较大、有一定承重能力的屋顶上。目前,村中共有6户村民安装了光伏板,光照充足时,一块光伏板一天就可产生一度电,这些电会并入国家电网。

除村民屋顶上的光伏板之外,记

者在村委会的楼顶也发现了光伏板。“村中部分供电区距并网点较远,途中河道阻隔,采用并网系统,铺设电缆难度较高。为此,我们还增加了一套‘离网’。‘离网’部分同样采用光伏组件发电,产生的电能不并入国家电网,而是自给自足,供应给村中的公共设施。”王敬红说。

“离网”和“并网”一样,都由三层架构组成:一是由光伏发电系统构成的发电层面;二是配电层面,以储能电池系统为主,起到保护电网稳定运行的作用;三是用电层面,通过能源管理系统管控用电的各个终端。值得注意的是,“离网”部分中的储能电池系统全部使用汽车退役动力电池

组成。“通常汽车动力电池容量还有80%左右,便不能完全满足汽车的动力需求。我们回收这部分动力电池,既环保,又能让光伏功率更加平滑,一举两得。”

如今,并、离网系统采用统一的能量管理系统进行管理,并实时监控。记者在新安村中一栋名为“电气苑”的小楼里看到,在一个大屏幕上,这套智慧能源系统的安全运行天数、累计发电量、三相不平衡度等指标清晰列明,一目了然。最引人注目的是这三个数据:截至2019年5月,已累计二氧化碳减排量69284千克,二氧化碳累计排放量0千克,相当于种植84棵树。

促进垃圾分类 取得更大成效

区人大常委会召开生活垃圾全程分类管理推进情况专项监督工作推进会

□ 记者 吴雄

本报讯 5月15日,区人大常委会召开生活垃圾全程分类管理推进情况专项监督工作推进会。区人大常委会主任林杰,区委常委、副区长郭亚兵,区人大常委会副主任姚思平出席会议。

会议听取了区绿化市容局关于本区生活垃圾全程分类管理推进情况的汇报。区生态环境局、区住房保障房屋管理局、区城管执法局、区机管局、城桥镇作补充汇报。

2017年以来,崇明坚持把全域生活垃圾分类作为世界级生态岛建设的一项重要内容,积极探索、大胆创新,目前已基本形成“全域覆盖、全程闭环、全面处置、全民参与、全智管理、全力保障”的制度体系,走出一条符合崇明实际、群众普遍接受、可持续发展的绿色低碳生活新路子,为全市乃至全国探索总结了垃圾分类示范经验。下阶段,本区将结合《上海市生活垃圾管理条例》(以下简称《条例》),进一步强化生活垃圾分类主体意识和生活习惯养成,强化生活垃圾分类源头分类减量和投放收集方式创新,强化生活垃圾分类薄弱环节提升和监管体系健全,将崇明垃圾分类工作做得更实、更细。

(下转3版)

让人民享受 更美好生活

区一届人大常委会
第二十三次会议召开

□ 记者 石思嫣

本报讯 5月15日,区一届人大常委会第二十三次会议召开。区人大常委会主任林杰,副主任邢建良、范洪耀、张建英、姚思平、顾德昌出席会议。副区长王菁,区人民法院院长朱丹,区人民检察院检察长朱庆华列席会议。

会议听取和审议了区政府关于本区全民健身工作情况的报告,并开展专题询问。2016年年底,崇明县政府印发《崇明县全民健身实施计划(2016—2020年)》,3年来,本区全民健身工作按照既定目标任务积极推进。专题询问中,与会人员围绕农村体育设施布局、公共体育设施的维护管理、学校体育设施向社会开放等提出问题,相关部门负责同志作了回应。

会议听取审议了区政府关于本区区属企业国有资产管理情况的报告。与会人员围绕加强企业国有资产监管、完善监管体系、梳理清查资产、提高国有资产管理质效等方面进行交流并提出了意见建议。

(下转3版)

上海首条通往崇明天然气“动脉”开工

经过一年半时间的艰苦奋战,上海市天然气主干网崇明岛—长兴岛—浦东新区五号沟LNG站管道工程隧道A线项目5月13日正式出洞。这也标志着该工程全面建设正式开启,崇明有了第一条从上海天然气主干网通来的气源管道。该管道总长24.5公里,其中隧道段全长15.2公里,预计在2022年正式通气。

崇明岛和长兴岛经济的发展及功能定位决定了其对清洁能源——天然气的迫切需要。此前在相当长一段时间内,由于缺乏岛外直通的输气管道,崇明岛上的燃气以液态天然气的形式通过船舶、槽罐车运送到岛上燃气站,经重新气化后输入燃气管网。随着如东—海门—崇明岛天然气管道和由申能集团、上海燃气投资的崇明岛主干天然气管道、崇明燃气输配管网、崇明燃气电厂等四大能源工程全面建成通气,崇明岛进入管道天然气时代。

然而,崇明岛一根天然气主干管道下的气源毕竟单一,长兴岛仍然无管道天然气。新建的24.5公里天然气“动脉”将给崇明岛上的燃气需求增加一道“保险”,并让长兴岛首次拥有管道天然气。同时,这一项目也满足了长兴岛造船基地和居民、浦东新区大用户用气需求,还缓解了浦东新区北部局部供气压力较低的问题。至此,上海天然气主干管网形成完整闭环。



▲ 天然气主干网崇明岛—长兴岛—浦东新区五号沟LNG站管道工程隧道A线项目施工现场(上海燃气供图)

此外,这一工程还将成为连接江苏省LNG接收站和上海LNG接收站的重要通道,崇明将成为其中的重要节点,使长三角区域主干管网实现“互联互通”,保障长三角地区天然气安全供应。

□ 上观

节点,使长三角区域主干管网实现“互联互通”,保障长三角地区天然气安全供应。

打造垃圾分类全智管理“崇明样板”

全程动态智能管理,有效解决了之前信息不畅通、监管手段落后等问题。

在城桥镇的湿垃圾末端处置站点,记者看到,站点内安装有视频监控管理系统。“通过监控,就能看到站点进出口、卸桶点和操作间等地的情况,以前各个点来回跑着检查,又累还容易遗漏。”负责视频监控管理的操作员介绍,视频监控数据会接入崇明智慧环卫管理平台,便于管理部门在线管理。此外,管理员还向记者介绍了一个智能化称重系统。这套系统在湿垃圾运输车进入站点后,能马上对卸载

的湿垃圾进行称重,数据第一时间传输到管理平台,并自动生成汇总。

除传统平台外,崇明还开发了手机App管理平台,市民可以通过手机App,随时调取各乡镇湿垃圾每日称重数据信息和监控视频,使垃圾分类处置信息公开透明,实现全方位监督。

自从有了这个时尚智能的大数据管理平台,工作人员的日常作业变得更高效率和便利了。“通过对各乡镇称重数据的汇总和数据比对,一方面,可以有效监管各乡镇湿垃圾的处置实效,如果发现湿垃圾产量在短期内骤升骤

降,或同期对比数据明显下降,则说明生活垃圾前端分类出现了问题,就可以及时介入查明纠正;另一方面,通过数据分析,可以有效掌握湿垃圾产生的规律,从而及时调整作业力量配置,提升管理效能。”垃圾分类处置办相关负责人说,下一步,崇明各村和居住小区层面的投放点、集中暂存点、餐厨垃圾处理厂等,将全部纳入区智慧环卫大数据管理平台。“崇明世界级生态岛建设少不了这样的科技支持,相信不久的将来,我们将会打造出‘世界级’的垃圾分类‘崇明样板’。”



□ 记者 郭杨如熠

智能化信息手段也能在垃圾分类中应用了。崇明在垃圾分类全覆盖的基础上,打造出一个“互联网+大环卫”的智慧环卫管理平台,将大数据、云计算、空间地理等信息通过这个平台集成,实现对全区生活垃圾分类各环节的