

3.3 推进可持续发展

对接国家战略,结合绿色技术银行建设、燃料电池车辆商业化三期示范工程、长三角高新区零排放试点相关工作加快绿色技术转化应用,推动绿色产业创新发展。

» 绿色技术银行建设深入推进

绿色技术银行旨在集聚社会各方力量搭建一个专门从事绿色技术预测与咨询、绿色技术评估与转化、绿色技术交易与绿色产业培育、绿色技术引进与输出的综合性科技服务平台,是中国落实联合国《2030年可持续发展议程》和《巴黎协定》的重大举措。启动建设以来,工作机制不断完善,三大平台建设初见成效,绿色技术成果转移转化的立体网络基本形成。

完善组织机制

- » 成立绿色银行协调小组
- » 探索市场化运作机制

推进平台建设

- » 信息平台搭建PC端和手机端微信订阅号
- » 转移转化平台筛选200余项绿色技术并完成15项商业前景分析
- » 金融平台布局多层次金融体系,35亿元投资基金首期7亿资金到位
- » 强化与其他平台如世界知识产权组织的WIPO GREEN、生态环境部有关平台的联动与合作



强化金融支持

- » 集聚工商银行、申万宏源证券等30余家机构成立绿色技术金融协同创新联盟
- » 对接上海中小微企业政策性融资担保基金并达成初步合作意向

召开绿色技术银行高峰论坛

- » 10月举办,设绿色技术标准体系论坛、国际技术转移合作论坛、能源互联网论坛、绿色金融及投资论坛4个专题论坛,作为浦江创新论坛的合作论坛

推动绿色技术集成示范

- » 对接太原、桂林、深圳等国家可持续发展议程创新示范区并形成个性化合作方案
- » 面向“一带一路”国家,港湾集团高真空软土快速硬化技术应用于菲律宾拉古纳湖清污造新城工程
- » 推进长三角区域绿色技术转移转化和区域协同创新合作

» 燃料电池汽车加快推广应用

持续推动联合国开发计划署“促进中国燃料电池汽车商业化发展”项目,推进86辆燃料电池汽车示范运行和70MPa加氢站建设,示范运行车辆于年内基本投入运行。实施燃料电池汽车动力系统、电堆及关键零部件技术攻关和产业化应用示范布局。

攻克电堆及关键零部件技术

- » 上海舜华新能源系统有限公司联合同济大学研制燃料电池汽车70MPa车载供氢系统和70MPa车用集成瓶阀
- » 上海新源动力有限公司开发车用燃料电池金属双极板及高效膜电极, 装配24个短堆

加快加氢站建设

金山化工区加氢站于11月开工, 嘉定郊野公园加氢站处于土地收储阶段, 宝山丰翔加氢站已完成备案, 上海正逐步形成小规模加氢网络

推进燃料电池汽车示范运行

- » 荣威950燃料电池轿车实现租赁运行
- » 燃料电池邮政物流车投入使用
- » 6辆燃料电池公交客车投入运营
- » 燃料电池通勤车进入驿动车队开展运营
- » 完成40辆燃料电池轿车租赁手续



上海首条燃料电池公交线路上线

推动产业区域协同

4月28日《长三角氢走廊建设发展规划》启动会举行, 由中国汽车工程学会和国际氢能燃料电池协会(筹), 以及上海市和江苏省苏州、南通、如皋、盐城四城市共同举办; 根据规划目标, 长三角氢走廊将利用地区资源和区位优势, 以长三角高速公路为纽带, 通过创新模式引领区域产业聚焦、升级, 打造氢能与燃料电池汽车产业经济带

发布《上海市燃料电池汽车推广应用财政补助方案》

燃料电池车按照中央财政补助1:0.5给予上海市财政补助; 燃料电池系统达到额定功率不低于驱动电机额定功率的50%, 或不小于60kW的, 按照中央财政补助1:1给予上海市财政补助

» 低碳、高效、清洁、安全的城市能源系统加快构建

加快城市级能源互联网示范应用, 4月, 国家电网公司与市政府签署《上海市人民政府与国家电网公司共同推进上海具有全球影响力科技创新中心建设战略合作框架协议》; 强化燃煤机组、垃圾清洁焚烧、重要建筑节能技术等, 实现能源的清洁高效利用; 废弃餐厨油脂治理获得突破。

“地沟油”综合治理

- » 推进餐厨废弃油脂生物柴油在船舶、货运车上的试点应用, 开展B10生物柴油在工业锅炉应用可行性研究
- » 推进餐厨废弃油脂制生物柴油市场化运作, 推广B5生物柴油加油站布点; 8月21日, 中国石化上海石油分公司B5生物柴油调和设施建设项目首次发油, 有助于处理上海每年约3万吨的餐厨废弃油脂, 解决“地沟油”可能发生的回流问题

**2018首届长三角区域能源互联网创新发展论坛召开**

- » 论坛聚焦《长江三角洲一体化发展三年行动计划(2018—2020年)》, 推动长三角区域建立常态化交流合作机制, 打造能源互联网资源“快速路”, 把长三角能源合并成一张大网
- » 会上, 上海市能源互联网创新联盟正式成立, 并发布长三角区域能源互联网创新合作倡议; 长三角区域政届、学界、企业界代表300余人参加论坛

现代绿色农业大力发展

上海围绕都市现代绿色农业发展的总体目标,坚持创新驱动发展、经济转型升级,大力发展多功能都市现代农业。

推进农业科技创新中心建设

- » 引入科技资源共同推进农业科技协同创新
- » 市农科院与国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)筹建CIMMYT-中国特用玉米研究中心
- » 崇明生态农业科创中心围绕崇明世界级生态岛建设,筹划生态农业科创示范园区建设



推进现代农业产业技术体系建设

- » 水稻产业技术体系优化布局早、中、晚优质米品种,创建地产优质大米品牌
- » 中华绒螯蟹产业技术体系生产“江海21”蟹苗近3万斤,推广至全国16个省市区约30万亩成蟹养殖面积,是全国应用面积最广的河蟹品种

《上海市都市现代绿色农业发展三年行动计划(2018—2020年)》于5月发布

- » 划定80万亩粮食生产功能区、50万亩蔬菜生产保护区和一批特色农产品优势区
- » 提出优化功能布局,发展绿色产业等4个方向重点任务

上海市崇明·光明生态高效循环农业示范园规划

立足生态高效循环农业技术特点,在生态保护、产业结构、用地指标、交通规划、旅游发展、美丽乡村建设等方面体现多规合一的协调性要求,突出崇明农业科技创新的宏观战略。从“农业+”“生态+”“品牌+”的战略出发,建立高效、生态和循环的农业科技与项目布局关系,突出“互联网+”的新技术引入,拓展农业资源“旅游+”的多元价值。

