

“节”尽所“能” 共创未来

6月13日,2022年全国节能宣传周正式启动。这是我国连续举办的第32个全国节能宣传周,今年的主题为“绿色低碳,节能先行”,举办时间为6月13日至19日。

在全国节能宣传周期间,各地区、各有关部门和单位将围绕宣传重点,结合实际组织开展具有地方特色和行业特点的宣传活动,持续增强全民节能意识和节能能力,积极营造节能降碳浓厚氛围,推动绿色低碳生产生活方式成为新的风尚。



党的十八大以来,各地区、各部门扎实推进节能工作,不断完善制度体系,深入实施全社会节能增效,推动我国生态文明建设发生历史性、转折性、全局性变化——

◆我国以年均3%的能源消费增速支撑了年均**6.5%**的经济增长,能耗强度累计降低**26.2%**,相当于少用能源约**14亿**吨标准煤,少排放二氧化碳约**29.4亿**吨。

◆煤电超低排放机组规模超过**10亿**千瓦,可再生能源装机规模突破**10亿**千瓦,水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机居世界首位。

◆规模以上工业单位增加值能耗累计降低**36.2%**。累计建成绿色建筑约**85亿**平方米,完成既有建筑节能改造约**17亿**平方米。2021年底我国新能源汽车保有量达**784万**辆,居全球首位。全国公共机构能效水平持续提升,单位建筑面积能耗和人均综合能耗分别累计下降**18.8%**、**21.7%**。

◆我国当下节能环保产业的产值超**8万亿**元,并且年增速在**10%**以上。

◆累计发布节能领域国家标准**373**项,国家名义推广**20000**多种绿色产品以及**2000**多项节能技术及装备产品。



节能降碳 举手之劳

低碳办公

■选择在自然光充足的地方办公,自然光线充足时不开灯;利用节能灯泡照明,保障亮度情况下少开灯,养成随手关灯的习惯,不仅可以减少灯泡照明耗电量产生的间接排放,还可延长灯泡的使用寿命。

■将电脑屏幕调成中等亮度,既能省电又能保护视力。暂时不用电脑时,缩短显示器进入睡眠模式的设定时间,并用待机模式替代屏幕保护模式;当长时间不用电脑时,记得关机并拔掉插头。坚持这样做,每天至少可以节约1度电,还能适当延长电脑和显示器的使用寿命。

■提倡无纸化办公,尽量使用电子邮件、微信、钉钉等网络通信工具传递办公信息,减少打印机、传真机的使用。纸张双面打印、复印,既可以减少费用,又可以节能减排。将复印机放置在利于散热的位置,有利于提高其运转效率,降低耗电量,也有利于减少复印机使用产生的碳排放。

低碳出行

■公共交通有助于减少交通拥堵和碳排放。倡议使用“一三五”绿色出行模式,即3公里以内走路,3—5公里骑自行车,5公里以上乘坐公共交通工具。

■购买车辆时优先选择新能源,小排量的汽车。汽车车况不良会导致油耗增加,发动机的空转也很耗油。通过及时更换空气滤清器、保持合适胎压、及时熄火等措施,每辆车每年可减少油耗约180升。



低碳饮食

■积极践行文明分餐、“光盘行动”,提倡“按需取餐”,“不多点、不多打”,厨房不多做,从源头上减少不必要的浪费。

■减少使用1千克包装纸,可节约1.3千克标准煤,相应减排二氧化碳3.5千克。

■提倡出门自带水杯,减少使用一次性杯子,多用可循环使用的筷子、饭盒,尽量自带餐具;避免使用一次性的餐具。

低碳穿着

■选择棉麻质地的衣物,可以减少加工过程的碳排放。

■将闲置的衣物捐赠给需要的人群和地区,形成衣物的再利用。

■采用集中洗涤方法,减少洗衣机使用次数,并选择自然晾干衣服,可以减少水、电浪费,进而减少二氧化碳排放。

交通运输行业

6月13日,2022年交通运输行业节能宣传周开启,主题为“践行节能低碳 建设绿色交通”。各级交通运输主管部门将结合行业特色和地域特征,积极采取线上线下多种形式,深入开展交通运输行业节能低碳实践活动和主题宣传工作。

根据交通运输部印发的《关于组织开展交通运输行业2022年全国节能宣传周和全国低碳日活动的通知》,部机关、各直属单位将通过开展节能低碳办公倡议活动、节能宣传周答题活动,推行办公电子化、无纸化等多种方式,营造崇尚节约、绿色低碳的宣传氛围,推动形成绿色发展方式和生活方式。

部分省份交通运输主管部门将开展《交通运输行业节能低碳技术推广目录(2021年度)》现场展示或技术交流活动,推介优秀节能低碳技术实践,鼓励引导交通运输企业应用先进适用的节能低碳新技术。

北京

通过央视网2022年节能宣传周“云”启动专题页面展示北京市居住建筑、公共建筑等领域的超低能耗建筑示范项目,宣传超低能耗建筑理念,助力绿色北京建设;发放新一轮绿色节能消费券;集中展示公开征集的减塑和反食品浪费优秀公益宣传作品,倡导减少使用塑料制品,做好垃圾分类,重复使用塑料制品。

海南

开展节能进机关、节能进校园、节能进企业、节能进工厂、节能进园区、节能进社区、节能进商场、节能进景区、节能进家庭、节能进农村等活动,同时开展交通节能宣传活动、建筑节能宣传活动、系列科普活动、“绿色低碳 节能先行”线上答题活动、“我为节能减排献一计”活动、青少年生态文明教育主题活动等。

湖南

开展少儿绘画竞赛、省直机关塑料污染治理行动、智慧电网企业宣讲、绿色低碳知识在线竞赛、节能降碳政策法规解读,以及企业、园区、高校节能成果展示等多项主题活动。



技术赋能 场景推广

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 航道及港口领域 | ▶基于高强度型钢组合板桩的生态护岸技术 |
| | ▶线性低密度聚乙烯滚塑浮标应用技术 |
| | ▶港口能耗在线监测及动态分析优化技术 |
| | ▶水运工程弃土(渣)的资源化利用技术 |
| | ▶集装箱码头自动导引车(AGV)动力系统技术 |
| | ▶泥泵疏浚性能提升技术 |
| | ▶航道整治工程全过程BIM技术应用 |
| | ▶植入型生态固滩技术在航道护滩工程中的应用 |
| | ▶智能伺服永磁直驱技术在港口皮带机系统中的应用 |
| | ▶基于物联网+的多要素散杂货码头生产智能管理系统 |
| 船舶运输领域 | ▶风光互补供电系统技术应用 |
| | ▶集装箱码头双吊具工艺关键技术 |
| | ▶船型优化设计与高效推进技术 |
| | ▶LNG燃气动力消拖两用全回转拖轮应用技术 |
| | ▶船舶交流岸电技术 |
| | ▶船舶高效节能附体应用技术 |
| | ▶船舶能效在线智能监测与管理技术 |
| ▶大功率拖轮油电混合动力系统 | |