

国家发展改革委有关负责同志和相关专家解读—— 更高水平更高质量做好节能降碳工作

近日,《中共中央办公厅国务院办公厅关于更高水平更高质量做好节能降碳工作的意见》发布,为未来一段时期高质量推进节能降碳工作明确了路径。围绕意见的重要意义和重点举措,记者采访了国家发展改革委有关负责同志和相关专家。

节能降碳是实现高质量发展的“重要举措”

“‘十四五’以来,各地区各部门认真贯彻落实节约战略,扎实推进全社会节能降碳,取得显著成效,‘十四五’全国能耗强度和碳排放强度降低目标均顺利完成。”国家发展改革委有关负责同志表示,同时要看到,我国节能降碳形势依然较为严峻,能源结构偏煤、产业结构偏重、环境约束偏紧的国情没有改变,化石能源和传统产业占比仍然较高,生态环境质量稳中向好的基础还不牢固,经济社会发展全面绿色转型仍面临不少困难挑战。

节能降碳是实现高质量发展的重要举措。“2012年以来,我国以年均3.3%的能耗增速支撑了年均6.1%的经济增长,经济发展的质量和效益持续提升,深刻表明节能降碳不是简单做“减法”,而是以更高质量消耗支撑更高质量发展。”国家节能降碳中心主任刘琼认为。

节能降碳是保障国家能源安全的关键。“我国人均电力消费量仅为经济合作与发展组织(OECD)国家的56%,下一阶段能源需求仍将保持刚性增长。同时,我国石油和天然气外采率

依然偏高,能源安全保障承受较大压力,需要通过推进节能降碳工作,从根本上筑牢国家能源安全基石。”刘琼认为。

节能降碳也是确保如期实现碳达峰的支撑。“节能是降低碳排放最直接、最经济、最有效的途径。”国家发展改革委能源研究所副所长孙颖告诉记者,“‘十一五’以来,我国能耗强度降低对碳排放强度降低的贡献度始终保持在70%以上,“‘十四五’时期,预计节能对碳排放强度降低的贡献度仍在50%以上。实现碳达峰碳中和,必须持之以恒做好节能降碳工作,推动我国能效水平不断提升。”

协同推进节能降碳与绿色转型

节能降碳,有利于牵引产业转型升级,培育绿色发展新动能。“‘十四五’时期对产业优化升级、能源绿色转型等提出了新的更高要求。”孙颖表示,意见以碳达峰碳中和为牵引,对协同推进节能降碳与绿色转型提出了一系列新任务。

产业方面,以持续降低产业对能源的依赖为落脚点,强化节能降碳激励约束和标准提升引领。一方面,加快推动传统产业转型升级,大力推广节能低碳、清洁生产装备,积极推行市场化节能降碳服务,支持运用数智技术、绿色技术改造提升传统产业;另一方面,积极培育新兴产业,大力发展绿色低碳产业,发展以绿色能源制造绿色产品的“以绿制绿”模式,积极培育有利于节能降碳的新产业、新业态。

能源方面,处理好节能降碳和能源安全的关系。

“一方面,严格控制化石能源消费,强化新增用煤用油需求管理,推进存量燃煤锅炉、工业窑炉等用煤设备清洁替代,合理控制煤电装机规模和发电量。另一方面,推动新增清洁能源发电逐步覆盖全社会新增用电需求,大力发展非化石能源和新型储能,加快建设新型电力系统,科学布局抽水蓄能,创新发展绿电直连、智能微电网等业态。”孙颖说。

扎实做好重点领域节能降碳工作

“工业、建筑、交通、公共机构等领域能源消费和碳排放总量大,一直是节能降碳工作的重点。”中国国际工程咨询有限公司资源与环境业务部主任张英健说。

比如工业领域。工业能源消费量约占全社会能源消费总量的2/3,碳排放量约占全社会碳排放总量的70%。目前,部分工业行业仍有超过10%的产能能效低于基准水平、能效标杆水平产能不足30%,节能降碳改造还存在巨大空间。又如交通领域。公路货运占比高,化石能源消耗总量依然较大,大量老旧高耗能车船需加快更新升级,交通运输结构、用能结构亟待优化。

为此,意见明确了重点领域节能降碳的重点方向和实施路径。

加强项目源头把关。在工业领域,意见要求新(改、扩)建高耗能高排放工业项目实施碳排放等量或减量置换;在

建筑领域,提出严格新建建筑节能管理、优化建筑节能降碳设计等举措;在数字基础设施领域,明确加强算力基础设施项目评估论证和源头把关。“相关政策措施有利于把好重点领域新上项目准入关口,在源头和入口形成有效的碳排放控制阀门,减少不合理能源消费和碳排放。”张英健认为。

提升能源利用效率。意见聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材等工业重点领域,提出深入实施节能降碳诊断、组织一批工业节能降碳工程等项目;要求深化工业园区节能降碳,推进园区能源系统整体优化和资源集约节约循环利用。张英健表示,相关政策措施能够有效提升重点领域能源利用效率,深入挖掘节能降碳潜力。

优化能源消费结构。在交通领域,意见提出建设零碳运输走廊、推广节能低碳运输工具、支持清洁低碳燃料掺混替代等举措;在建筑领域,提出有序推进建筑光伏一体化建设,因地制宜推进余热资源和非化石能源供热替代。相关政策措施有利于加快能源消费绿色替代,有效控制化石能源消费不合理增长,推动相关领域清洁低碳转型。

意见还就进一步加强节能降碳监督管理、强化节能降碳工作支撑保障等作出部署。国家发展改革委有关负责同志表示,将加强工作谋划和推进落实,强化跟踪评估和督促指导,协调解决重大问题,会同各有关方面共同抓好意见贯彻落实。

人民日报

5月新规将影响你我生活



5月起,一批新规开始实施。

严控分贝和药量,烟花爆竹新国标来了

强制性国家标准《烟花爆竹安全与质量》于5月1日起正式实施。新标准适当压减药量、降低声级值、限定运动轨迹范围、明确防撞击包装要求和禁用药种等,特别是对个人燃放类产品的药量限制更严格,从源头严控安全风险。

针对当前产品质量存在的突出问题,新标准明确了爆竹、组合烟花等主流产品的长度高度、发射筒限量、筒体直径和壁厚等易于检测判定的技术指标要求。其中,双响筒体外径应小于或等于30mm、高度小于或等于150mm、壁厚大于或等于3mm;药量大于或等于6g的,壁厚大于或等于3.5mm;药量大于或等于7g的,壁厚大于或等于4mm。

告别商业短信轰炸! 发送商业短信须经接收方同意

新修订的《通信短信息服务管理规定》于5月1日正式施行。新规明确短信服务提供者不得混用端口号码传输商业短信、业务管理和服务短信。同时,通信短信息服务提供者传输商业性通信短信息的,应当要求通信短信息发送方提供通信短信息接收方同意或者请求接收商业性通信短信息的承诺或者证明材料。短信服务提供者发现短信发送方未经接收方同意发送商业短信,或接收方明确拒绝接收的,不得再次传输。

平台须保存网络食品订单信息不少于3年

《网络食品销售经营者落实食品安全主体责任监督管理规定》5月20日起施行。新规明确,平台提供者应当对入网食品销售者进行实名登记,登记信息包括入网食品销售者的身份信息、实际经营地址、食品生产经营许可证等,并至少每6个月核验更新一次,防止任何单位和个人使用虚假或者他人的经营资质、备案信息入网销售食品。新规还要求,平台提供者通过自建网站销售食品的食品生产经营者应当如实记录并保存网络食品销售的订单信息,保存时间自交易完成之日起不少于3年。

个人娱乐性垂钓无需申请捕捞许可证

新修订的《中华人民共和国渔业法》于今年5月1日正式施行。国家对捕捞业实行捕捞许可证制度,从事捕捞作业的单位和个人,应当按照捕捞许可证规定的作业类型、场所、时段、渔具数量和捕捞限额等进行作业。捕捞许可证不得买卖、出租、出借或者以其他形式转让,不得涂改、伪造、变造。个人通过娱乐性垂钓或者手工采集的方式零星获得水产品的,不属于捕捞作业,不需要申请捕捞许可证。

民用无人机“上户口”有新规

5月1日起,全国开始实施《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》与《民用无人驾驶航空器系统运行识别规范》两项强制性国家标准,标志着无人机管理进入全流程可追溯时代。实名登记与激活:所有民用无人机必须在民用无人驾驶航空器综合管理平台(UOM)完成实名登记并激活。存量无人机(5月1日前购买)须在2027年6月1日前完成补登记与激活,逾期将被限制飞行。

殡葬领域试行新规,防范“天价”收费

5月31日起,市场监管总局会同民政部印发的《殡葬领域明码标价规定(试行)》将试行。新规全面覆盖“逝、殡、葬、祭”各环节,将销售殡葬用品的经营主体等一并纳入监管,杜绝盲区;同时结合执法检查,细化明码标价要求,把“公开透明”落实到实处。无论是基本服务还是延伸服务,都要明码标价、清清楚楚,杜绝项目混淆、坐地起价、遏制价格欺

诈,防范“天价”收费。

六部门联合发布口岸重点管控外来物种名录

近日,海关总署等六部门首次发布《口岸重点管控外来物种名录》,自5月1日起实施。该名录确定了首批需在口岸实施重点管控、具有潜在入侵风险的外来物种清单,包括昆虫、软体动物、鱼类、两栖动物等4类21个科(属、种)。届时,未经批准,擅自引进该名录内外来物种的,海关将依法没收并处罚5万元以上25万元以下罚款,构成犯罪的,将被追究刑事责任。

《特种设备使用管理规则》《有限空间作业安全技术规范》实施

5月1日起,新修订的《特种设备使用管理规则》将正式施行。新规明确,特种设备使用单位应当根据本单位特种设备数量、特性等配备相应持证特种设备作业人员,并且在使用特种设备时应当保证每班至少有一名持证的作业人员在岗。有关安全技术规范对特种设备作业人员有特殊规定的,从其规定。客运索道、大型游乐设施在每日投入使用前,其运营使用单位应当按照有关安全技术规范和产品使用维护保养说明的要求,开展设备运营前的试运行检查和例行安全检查,对安全保护装置进行检查确认,并且作出记录。

《有限空间作业安全技术规范》也于5月1日起实施。新规从“人、机、环、管”4个方面强化了有限空间作业的日常管理。在人员方面,明确了作业人员、作业负责人、监护人、作业审批人的相关职责;在设备设施方面,规定了作业单位应配备有限空间作业安全防护和应急救援设备设施并建立管理台账;在作业环境方面,细化了作业环境要求,比如对氧含量的要求既不能低于19.5%,也不能高于23.5%等。

北京禁止滑板车、平衡车上道路行驶

5月1日起,新修订的《北京市非机动车管理条例》开始执行,规定了强制佩戴头盔、禁止滑板车上路行驶等内容。

强制戴头盔:新修订的《北京市非机动车管理条例》中,将原来规定的“鼓励电动自行车驾驶人佩戴安全头盔”,调整为“驾驶、乘坐电动自行车应当规范佩戴符合国家标准并经过强制性产品认证的乘员头盔”。后座载人年龄放宽:将原来允许在驾驶人座位后部的固定座椅内载一名未成年人的年龄,从12周岁以下调整至16周岁以下。明确通行规则:《条例》明确规定了电动自行车、残疾人机动轮椅车及市政府规定的其他非机动车在本市登记后方可在本市道路行驶,禁止滑板车、平衡车等器械、工具上道路行驶等多项通行规则。

长三角政务服务“一网通办”

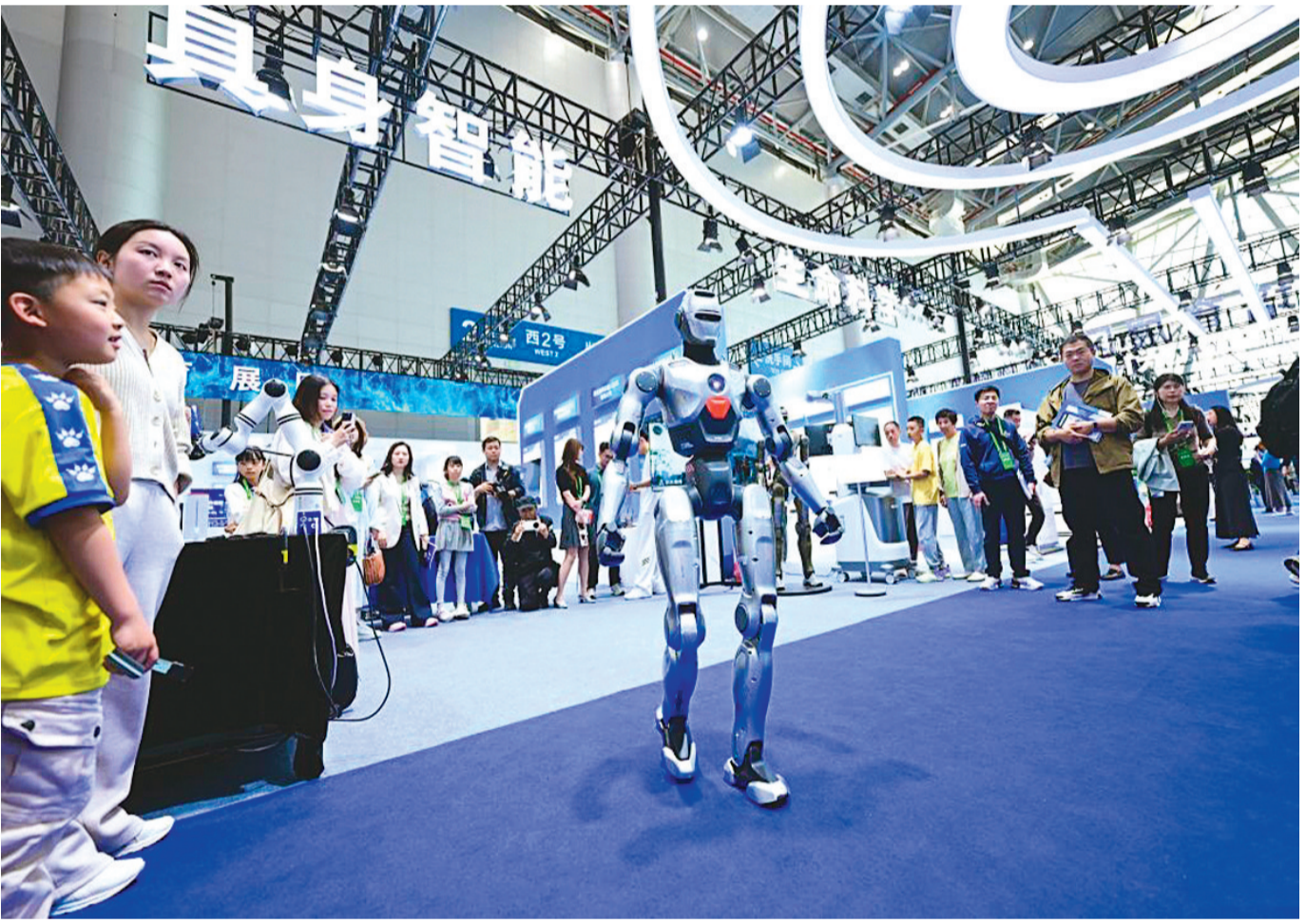
上海、江苏、浙江、安徽三省一市人大常委会会议表决通过的《促进长三角政务服务“一网通办”规定》于5月1日起在四地同步施行。这是全国首部政务服务领域的区域协同立法。

新规明确长三角政务服务“一网通办”事项实行清单管理。“一网通办”事项清单应当聚焦企业准入准营、招聘用工、纳税缴费、经营发展、工程建设、注销退出和个人出生、教育、就业、人才、生活、置业、出行、就医、救助、养老、身后等领域办事需求,拓展政策、法律、金融、科技创新、国际贸易等增值服务。

四川禁止或限制公共场所吸烟

《四川省烟草专卖条例》自5月1日起施行。条例明确,全社会应当加强吸烟危害健康的宣传教育。禁止或者限制在公共交通工具和公共场所吸烟,禁止中小学生吸烟。违反该条例规定,向未成年人出售烟草制品的,由县级以上烟草专卖行政主管部门责令限期改正,给予警告,没收违法所得,可以并处五万元以下的罚款;拒不改正或者情节严重的,责令停业整顿或者吊销烟草专卖许可证,可以并处五万元以上五十万元以下的罚款。

中国网



4月26日,观众在第四届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上观看一款人形机器人。4月26日至28日,第四届中国(安徽)科技创新成果转化交易会在合肥举行。本届科交会以“科技打头阵 创新赢未来”为主题,展示我国多个领域科技创新的最新成果。

新华网

科交会上感受科技之美

细菌超标! 电饭煲“保温”不要超过4小时

一些人为了省事,把剩饭剩菜放在电饭煲中持续保温,留到下一顿再继续吃,甚至放到第二天再吃。你可能不知道,你以为的“方便、省事”,无意中给身体埋下了健康隐患。

饭菜保温太久有什么危害?吃不完的饭菜应该如何储存?电饭煲还有哪些易藏匿细菌的地方?国家应急广播近日专访首都医科大学附属北京朝阳医院感染和临床微生物科副主任李冉,为您详细解读。

电饭煲保温≠保鲜 细菌易滋生

电饭煲的“保温”功能一般维持在60℃-70℃,但电饭煲内饭菜往往受热不均,饭菜上层接触空气的部分,温度很容易降到60℃以下,跌入细菌繁殖的“危险温度带”。

世界卫生组织明确将5℃-60℃界定为食物的“危险温度带”,在这个区间,食物里的细菌繁殖最活跃。

李冉介绍,家里的电饭煲不是保鲜箱。即使不打开盖子,长时间保温也可能导致细菌繁殖,危害身体健康。

电饭煲上方开有气孔,不属于密闭环境;

若中途打开盛饭,在这个过程中易把细菌带到里面;

电饭煲保温时,部分细菌仍可以存活繁殖(如一些耐热菌),甚至产生致病毒素。

这三种常见细菌容易污染米饭

1、金黄色葡萄球菌 金黄色葡萄球菌是一种广泛分布于自然界中的细菌,其繁殖时会分泌一种特殊毒素——肠毒素。这种毒素耐热性强,即使100℃加热30分钟也无法完全去除,可引发呕吐、腹泻、胃痛等食物中毒症状。

2、蜡样芽孢杆菌 蜡样芽孢杆菌是一种常见的食源性致病菌,特别喜欢在米饭、面条、土豆等淀粉类食物中繁殖,能引发急性中毒,严重时会影响人体免疫力,破坏肝脏细胞,造成多脏器衰竭。

普通煮饭的温度(100℃)无法彻底杀灭蜡样芽孢杆菌,若电饭煲内温度下降至40-60℃的温度区间,刚好是它繁

殖的黄金温度。

3、大肠杆菌

大肠杆菌主要寄居在人和动物的肠道内,在水源、空气中广泛存在。若餐具清洁不彻底,操作人员未勤洗手都可能导致米饭被致病菌性大肠杆菌污染,引发腹痛、腹泻、恶心呕吐等症状。

消灭大肠杆菌需要满足温度在75℃以上,时间超过1分钟,保温的电饭煲难以满足杀菌条件。

食物看起来没坏能吃吗?

李冉特别指出,感官正常不代表食品安全。食物出现异味、发黏、发霉时,微生物已大量繁殖。而引发急性肠胃炎的致病菌,致病剂量远低于感官可察觉阈值。临床多数蜡样芽孢杆菌食物中毒案例中,患者食用的剩饭无明显霉变、异味,但菌量或毒素已达到致病水平。因此,为了保证食品安全,李冉建议:吃不完的米饭应在2个小时内放入冰箱冷藏;电饭煲保温不要超过4个小时;在食用剩米饭时必须彻底加热。此外,日常使用电饭煲后,应及时清洁,避免残渣残留,尤其要注意排气孔、密封胶圈等部位。

清洁电饭煲别忘这三处

1.排气孔

排气孔是煮饭时排出蒸汽的地方,食物蒸汽中会携带大量食物碎屑与营养物质,长时间不清洗易产生病菌。

清洗建议:建议拆除后用适量清洁剂擦洗,晾干后重新安装。

2.密封胶圈

密封胶圈是被大家忽略的卫生死角,在胶圈和盖子的对接处容易堆积汤饭残渣。

清洗建议:把胶圈拆下来放在含有清洗剂的温水里浸泡几分钟,用抹布沿着胶圈擦洗,最后用清水彻底冲洗擦净,待晾干后再重新安装使用。

3.电热盘

在电饭煲内胆下方有加热器件,若盛饭时不小心掉落米饭、米汤等食物残渣,时间长了会导致电热盘发黄发黑,形成厚厚的污垢,进而影响电饭煲使用性能,甚至可能引发短路。

清洗建议:用小毛刷蘸取小苏打或专业清洗剂,顺着电热盘的纹路进行清洁,清洁完毕后用半干的软布擦干净。

需要注意的是,清洁电热盘时必须断电,且不能浸水清洗,避免触电。

国家应急广播

