

中国二十二冶集团华东公司“四比一评”打造青年建功平台

中国二十二冶集团华东公司团总支联合公司多部门创造性开展青年员工“四比一评”建功立业大比武,比武内容包括“比业务宣贯”“比创新成果”“比品牌宣传”“比建言献策”及“评优青年”五个项目。公司广大青年员工立足岗位,将自身优势与生产经营中心任务相结合,与“强基础、提质、效益再提升”主题主线相结合,与华东公司“低成本运营年”建设目标相结合,积极参与建功立业大比武,形成了担当进取、创新争先的良好氛围。今年上半年,“比业务宣贯”活动已推动18位青年走上讲台;“比业务宣贯”活动已有11项合理化建议被公司采纳执行;“比创新成果”活动激励54位青年取得87项创新成果;“比宣传报道”共有36位青年主动上报新闻稿件、外稿稿件、报纸文章等266篇次。青年大比武有效促进了全体青年员工岗位创新创造、建功立业。(史亮)

求真务实讲效率 大千快上抓进度

烈日炎炎,机器轰鸣,吊臂起降,近日,数千名工人忙碌在安徽大榕有茶家饰产业园,中国二十冶北苑项目大学路三角场项目(嘉兴)一期南区块建设项目施工现场一片热火朝天的建设景象。

北苑工程项目时间紧,任务重。自今年5月份进场后,项目进入真正的建设施期,项目部与各家单位进行协调,合理调配施工人力,高峰时达到1500多名工人协同作业,科学合理地安排各工序之间的交叉施工。

进入三伏天,项目部更准备了防暑降温物品,严格落实“忙时多、歇中少”错峰施工的工作要求,细化夏季高温天气环境下的应急措施,并保证项目质量的前提下,抢抓施工进度,确保8月底前完成主体结构封顶,项目关键节点顺利达标。(慧鹏)

健康讲座话健康

8月17日,中国一洛天津公司工会邀请全国安全健康教育办公室天津站授课教师赵晨到公司开展“健康行动 共建健康天津”专题讲座。

授课老师为大家讲解了常态化疫情防控、健康生活方式及心理压力疏导、职业病的预防及改善等方面内容。并根据国内外新型冠状病毒疫情发展的状况为职工科普了新冠病毒的变异特点、传播途径及正确的防控措施。对职工慢病预防、治疗和心脑血管疾病的治疗、预防及急救知识也进行了细致讲解。

此次讲座,不仅增强了职工自我救护及疾病预防的意识,还增强了大家应对突发疾病时的应急处理能力,为营造和谐健康生活奠定了基础。(邓坤蕊)

推进项目建设 打造教育高地

中国二十二冶集团—公司衢州市东陵满族乡六合中心小学迁址新建工程项目位于浙江省衢州市衢州市东陵满族乡六合一村村东。项目建成后,将聚集诸多学校资源,更好地发挥教育资源优势,成为一座具有满族特色的一流小学。目前,项目正处于土方开挖阶段,项目部制定夏季高温施工方案,合理安排施工时间,确保开学前全部完工并交付使用。目前内外装施工已全部完成,正在进行内墙、绿化和塑胶跑道铺装工作。(付坤宇)

川煤集团 华荣能源物资公司为纪检干部“充电”

川煤集团华荣能源物资公司为持续推动基层纪检业务与信访工作规范化、标准化、法治化建设,8月16至17日,该公司在物资供应分公司举办了为期两天的纪检及信访业务培训。

此次培训采取采取专题培训、业务交流以及现场教学等方式。培训上,该公司纪委书记对《中华人民共和国监察法》进行了详细解读,并要求纪检监察系统纪检干部要从提高政治站位,增强责任担当;强化业务本领,争做行家能手;明确工作定位,提升工作实效等方面,加强纪检监察与信访工作,以永远在路上、正风肃纪的决心,坚定不移地推动纪检监察系统党风廉政建设和反腐败工作,努力营造风清气正、干事创业的良好氛围。

该公司纪检部门负责人从干部纪检委员工作职责、纪检监察工作如何开展、纪检监察机关的信访接待、纪检监察机关的谈话、纪检信访处理流程等方面进行了深入浅出的讲解,并现场就各分公司纪检及信访从业人员提出的相关问题进行了解答。

培训期间,该公司还组织纪检干部参观了位于旺苍县木门镇的全国爱国主义教育示范基地、四川省党性教育基地、四川省中国共产党史教育基地“木门会议纪念馆”,追寻红色足迹,深化党史学习教育,感受风云三月,接受红色洗礼,传承发扬红色精神,再谱新时代新篇章。(马晓燕)

新格局 新生态 新使命 2022 第 30 届中国(郑州)糖酒会盛大开幕

■ 本报记者 李代广

8月18日上,第30届中国(郑州)糖酒食品交易会暨在郑州盛大开幕,展会的主题是“新格局、新生态、新使命”。展会由中国酒类流通协会、河南端城文化传媒集团、河南省行业协会、河南省糖酒食品流通协会联合主办。

中国酒类流通协会常务副会长刘军在开幕式上表示,“作为2022年下半年规模最大、规格最高的专业糖酒食品盛会,第30届郑州糖酒会是广大糖酒食品厂商不能错过的专业贸易平台和价值高地。”

端城传媒集团总裁、郑州糖酒会组委会执行主任王永祥表示,第30届郑州糖酒会是2022年下半年糖酒食品业首场专业盛会,也是中秋、国庆旺季来临之前业界规模最大、规格最高的糖酒食品盛会,展会的举办能够有效促进“商间的沟通交流、贸易洽谈,为与会厂商创造更多的商机,有效提振行业士气、凝聚发展力量。

2022第30届中国(郑州)糖酒食品交易会



现场,庆祝端城展暨郑州糖酒会创立办15周年有奖征文大赛,第30届郑州糖酒会微信视频号短视频大赛也与金牛奖同台揭晓。

攀钢西昌钢铁炼铁厂焦化分厂点检组多措并举夯实安全工作

为安全管理的首要抓手,要求大家思想上高度重视,时刻做到“安全在我心中”,真正做到全体干部职工内心上、思想上拉起一道可防可控的安全屏障,从而形成人人讲安全、人人重安全、人人安全的良好局面。

该点检组明确要求,各级人员在日常工作中,必须做到“各司其职、各尽其责、逐级履责、一岗双责”,细化责任分工和职责权限,形成逐层逐级抓落实的责任体系,坚决做到守土有责、守土负责、守土尽责。

严把检查是重点。该点检组将安全履职责任作为安全管控的重要抓手,要求各

腾飞的地方,每届展会酒类、食品、饮料等名品荟萃,反映出行业发展趋势与潮流,本届展会自然也不例外。

本届展会展览面积48800m²,共设置了酒类品鉴、国际葡萄酒、综合食品、食品饮料、机械装备、包装材料6大主题展区,1380+展商展览展示28000余款新产品,做到场专业观众参观采购。

当天下午,2022第四届中国食品业金牛奖盛典盛典华彩绽放,所有获奖的个人、牛企、牛品、牛商——齐聚,与会人士共同见证荣誉的诞生。

现场,庆祝端城展暨郑州糖酒会创立办15周年有奖征文大赛,第30届郑州糖酒会微信视频号短视频大赛也与金牛奖同台揭晓。

隐患整改是根本。为有效提高全员安全意识

和事故隐患排查能力,日前,该点检组严格按照“功夫下在现场,基础打在班组”的工作要求结合生产实际,各班组参照各自检查内容,从“全覆盖、零容忍、重实效”的要求逐项开展自查检查,做到检查不留盲点、不留死角。

为进一步强化本质安全,不断提升各级管理人员和全体岗位职工安全生产履职意识。目前,该点检组已形成了隐患排查常态化、安全知识专业化、培训形式多样化的良好氛围,各级管理人员和全体岗位职工的安全意识和岗位责任心均有较大提升,有效推动了该点检组整体工作实现安全平稳运行。(何勇)

格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

该公司强化物资管理,提高物资计划准确率,严控非生产性物资消耗,降低采购资金占用。建立大宗物资“一物一策”采购策略,提高议价能力,降低采购成本;提升长协煤炭履约率,保持焦煤、兰炭等物资采购价格与PVC价格联动。优化购销环节物流成本;严控成本管控,对基层单位实行成本承包责任制,明确目标,细化分工,做到人人肩上有担子,个个身上有责任。

■ 孙自法

如何运用科技支撑碳达峰碳中和?中国科学技术部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等九部门共同研究制定的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。

聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

如何以科技支撑碳达峰碳中和? 九部门联合推出十大行动

■ 孙自法

如何运用科技支撑碳达峰碳中和?中国科学技术部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等九部门共同研究制定的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

■ 孙自法

如何运用科技支撑碳达峰碳中和?中国科学技术部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等九部门共同研究制定的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

■ 孙自法

如何运用科技支撑碳达峰碳中和?中国科学技术部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中国科学院、中国工程院、国家能源局等九部门共同研究制定的《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022—2030年)》8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略科技力量和各创新主体作用,深入推进跨专业、跨领域深度协同、融合创新,构建适应碳达峰中和目标的能源科技创新体系。

针对能源绿色低碳转型迫切需求,加强基础性、原创性、颠覆性技术研究,为煤炭清洁高效利用、新能源并网消纳、可再生能源高效利用,以及煤化工清洁燃料和大宗化学品等提供科技支撑,到2030年,大幅提升能源技术自主创新能力,带动化石能源有序替代,推动能源绿色低碳安全高效转型。

——低碳与零碳工业流程再造技术突破行动。针对钢铁、水泥、化工、有色金属等工业行业绿色低碳发展需求,以原料替代替代、短流程制造和低碳技术集成耦合优化为核心,深度融合大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术,引领高端工业流程的零碳和低碳再造和数字化转型,瞄准产业链生命周期碳排放降低,提高高端工业产品生产和循环经济关键技术研发,加快跨部门、跨领域低碳零碳融合创新,到2030年,形成一批支撑降低粗钢、水泥、化工、有色金属行业二氧化碳排放规模的科技应用,实现低碳流程再造技术的大规模工业化应用。

——建筑节能与交通低碳零碳技术攻关行动。围绕城乡建设和交通领域绿色低碳转型目标,以脱碳减排和节能增效为重点,大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色建筑低碳团队和实施方案(2022—2030年)8月18日对外公布,明确提出能源绿色低碳转型科技支撑、低碳与零碳工业流程再造技术突破等十大行动。

中国希望通过实施行动方案,到2025年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破,支撑单位国内生产总值(GDP)二氧化碳减排占比2020年下降13.5%;到2030年,进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术,形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程,建立更加完善的绿色低碳科技创新体系,有力支撑单位GDP二氧化碳减排占比2030年下降65%以上,单位GDP能耗持续大幅下降。

最新发布的科技支撑碳达峰碳中和实施的十大具体行动及其重点任务分别是:——能源绿色低碳转型科技支撑行动。聚焦国家能源发展战略需求,立足以煤为主的资源禀赋,抓好煤炭清洁高效利用,增加新能源供应能力,推动煤炭和新能源优化组合,保障国家能源安全并降低碳排放,是中国低碳科技自主创新的主责。充分发挥国家能源战略