

高速公路服务区充电设施100%全覆盖 建成区新增更新公交车百分百新能源 青岛碳达峰定出“路线图”

**学思想、强党性
重实践、建新功**

高速公路服务区充电设施100%全覆盖,建成区新增、更新公交车百分百新能源,新建公共机构、新建房屋屋顶光伏覆盖率达到50%……“双碳”目标大家都很熟悉,如何实现这一目标却考验着具体行动。28日,记者采访获悉,我市印发《青岛市碳达峰工作方案》,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的二十大精神,认真落实习近平生态文明思想,扎实做好我市碳达峰碳中和工作,同时给出了具体任务。

确保实现2030年前碳达峰

根据《青岛市碳达峰工作方案》,“十四五”期间,全市产业结构和能源结构优化调整取得明显进展,绿色低碳循环发展的经济体系初步形成。到2025年,非化石能源消费比重提升到15%左右,单位地区生产总值能源消耗比2020年下降12%左右,单位地区生产总值二氧化碳排放确保完成省下达任务,为全市如期实现碳达峰奠定坚实基础。“十五五”期间,全市产业结构和能源结构调整取得重大进展,经济社会绿色低碳高质量发展取得显著成效。到2030年,非化石能源消费比重达到23%左右,单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降70%以上,确保如期实现2030年前碳达峰目标。

十大重点任务具体助推

根据《青岛市碳达峰工作方案》,为实现上述目标,我市列出了十大重点任务,包括实施能源绿色低碳转型工程、实施节能降碳增效工程、实施工业领域碳达峰工程、实施城乡建设绿色低碳工程、实施交通运输低碳转型工程、实施循环经济助力降碳工程、实施绿色低碳科技创新工程、实施碳汇能力巩固提升工程、实施绿色低碳全民工程、实施绿色低碳国际合作工程。

过程中,我市将大力发展新能源,推动可再生能源规模化发展,突破发展海上光伏,积极稳妥推进海上风电,培育壮大氢能产业。合理控制化石能源消费,加快煤炭消费替代和转型升级,不断降低供电和供热煤耗,有序引导油气消费,加快完善天然气基础设施建设。加



助力碳达峰,建成区新增更新公交车百分百新能源。

加快建设新型电力系统,大幅提高新能源电力消纳能力,打造以高比例外电送入、可再生能源电力消纳和调控为发展方向的坚强智能电网,加快发展新型储能。

此外,全面提升节能管理能力,推行用能预算管理,提高节能管理信息化水平,深化重点领域节能管理,提升能源计量支撑能力,加强节能监察能力建设。

新建项目落实减量替代要求

实现碳达峰,要推动工业领域绿色低碳发展,加快重点领域节能降碳步伐,着力提升工业园区绿色化水平,积极发展绿色低碳新兴产业,推进工业领域数字化、智能化、绿色化融合发展。推动钢铁行业碳达峰,推广先进适用技术,挖掘节能降碳潜力,探索开展氢冶金、二氧化碳捕集利用等试点示范。推动石化化工行业碳达峰,严格项目准入,优化产品结构,鼓励以电力、天然气等替代煤炭,打造国内一流高端绿色化工和新材料产业基地。推动建材行业碳达峰,引导向轻量化、集约化、制品化转型,因地制宜利用可再生能源,加快推进绿色建材产品认证和应用推广,加强低碳建材产品研发应用。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展,对高耗能高排放项目全面推行清单管理、分类处置、动态监控,新建项目严格落实产能、煤耗、能耗、碳排放、污染物排放等减量替代要求。

与此同时,还要推进城乡建设绿色低碳转型,建立建筑全生命周期绿色低碳管理机制,推广绿色建材和绿色建造方式,加快推进新型建筑工业化,建设绿色城区、绿色城镇和绿色社区。加快提升建筑能效水平,推动超低能耗建筑、低碳建筑规模化发展,引导发展高星级绿色建筑,提升城镇建筑和基础

设施运行管理智能化水平。大力优化建筑用能结构,深化可再生能源建筑应用,开展建筑屋顶光伏行动,因地制宜推进清洁低碳供暖,提升建筑终端电气化水平。推进农村用能结构低碳转型,推进绿色农房建设,加快农房节能改造。持续推进农村清洁取暖,加快可再生能源在农村生活和农村建筑中的应用,全面提高乡村电气化水平。到2025年,累计完成既有居住建筑节能改造5500万平方米、公共建筑节能提升880万平方米,城镇建筑可再生能源替代率达到10%,新建公共机构、新建房屋屋顶光伏覆盖率达到50%。

高速服务区充电设施全覆盖

加快绿色交通基础设施建设,开展交通基础设施绿色化提升改造,有序推进充电桩、换电站、配套电网、加气站、加氢站等基础设施建设,提升城市公共交通基础设施水平。推动运输工具装备低碳转型,加大城市公交、出租、物流配送等领域新能源车辆推广应用力度。大力推广新能源船舶及岸电设

施。构建绿色高效交通运输体系,加快完善多式联运体系,构建港口立体化集疏运网络。构建绿色出行体系,增加公共交通网络通达深度,加速轨道交通成网,打造“常规公交+轨道+慢行”网络融合的多层次城市绿色出行体系。到2025年,全市高速公路服务区充电设施实现100%全覆盖,全年集装箱海铁联运量达到220万标准箱,港口大宗货物绿色运输方式比例达到80%,绿色出行比例超过70%,城市建成区年新增、更新公交车辆和巡游出租车辆新能源占比分别达到100%和80%。

推进西海岸气候投融资试点

完善绿色低碳科技创新机制,设立“双碳”关键技术研究专项,开展低碳零碳负碳技术攻关,支持企业承担国家及省级绿色低碳重大科技项目,鼓励发展绿色低碳咨询服务。加强创新能力建设和人才培养,着力引进和培育低碳领域高层次人才,支持高校开设相关专业。加强绿色低碳技术研发应用,重点突破绿色低碳领域“卡脖子”和共性关键技术,支持二氧化碳捕集利用与封存(CCUS)技术攻关和项目建设。构建海洋绿色低碳科技体系,积极发展海洋可再生能源开发和海水综合利用等海洋低碳技术。

为确保目标实现,我市将建立覆盖重点领域的碳排放统计监测体系,加强数据监督管理,探索开展家电、橡胶、啤酒等行业重点产品全生命周期碳足迹核算和碳标签工作。用好“两高”行业重点企业碳账户,鼓励社会资本设立绿色低碳产业投资基金,扎实推进青岛西海岸新区气候投融资试点。对高耗能、高排放、产能过剩行业实施差别化价格、超定额累进加价等措施,促进能源资源集约高效利用。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

星光不问赶路人 院士校友送祝福 青岛九中为高三学子壮行

本报5月29日讯 高考在即,2023届礼贤学子的高中时光已经接近尾声。为给高三学子加油鼓劲,振奋士气,29日,青岛九中举行了“金榜高中院士及第”高考祝福活动,助力他们心怀期待,迈向高考的“战场”。

活动从学校为高三同学们专门定制的“院士早餐”开始。“黄金饭”“院士饼”“及第粥”……早餐饱含着学校对高三学子的殷殷期望。早自习结束的铃声像往日一样响起,朗朗书声余音未散,紧随响起的是《少年》《青春》等歌曲的优美旋律。在高一、高二学弟学妹们的掌声中,高三学子们身着各班班服,挥动着象征高考必胜的旗帜,在班主任的带领下整齐划一跑步进入操场。

仪式正式开始。全体师生齐唱国歌、校歌,国旗、校旗在嘹亮的歌声中高高飘扬。学生代表高玉正发言,对一直陪伴在身边的家长、老师和同学表达了感谢之情,同时表达了所有高三学子的必胜决心:“今朝秣马坚如铁,他日功成朝天阙”。

高三教师代表王家帅在发言中回忆了学生入学三年发生的点点滴滴,对这三年来孩子们的成长和进步给予了充分的肯定,他代表所有老师为高三学子送上祝福:“旗开得胜,金榜题名”。

活动中,青岛九中校长孙睿朗读了1960届校友、中国工程院院士谢立信给高三学子的祝福信。已经80岁高龄的谢立信在信中表达了对于小学弟学妹



九中校长孙睿(左三)为学子送上祝福。

的祝福,祝愿高三学子智珠在握、所向披靡。同时他也希望学子们能够勇担时代重任、肩负家国使命,把个人理想同中华民族伟大复兴的中国梦结合在一起,提升自我、完善自我、践行梦想、报效祖国。

随后,孙睿与学校党委书记张民一同为各班送上象征礼贤院士精神的“得胜牌”,全国优秀教师常发友则带领高三学子们用坚定的声音高喊必胜口号:“高考必胜,我必成功!”班主任与任课老师们还亲手赠予每名同学一份特殊的伴手礼——“礼贤魔方”,寓意“拼”出美好前“图”,学子们还收到了来自高一高二同学的祝福信件《学长我想对你说》。老师与同学们深情拥抱,笑声伴随着泪水,三年的时光此刻化作简短的祝福,一字一句都凝注着一千多个日夜的师生情谊。(观海新闻/青岛晚报 记者 张琰 通讯员 刘文晓)

崂山区“科学预防宫颈癌”公益志愿者队伍实现驻区高校全覆盖

5月25日下午,崂山区加速消除宫颈癌行动计划——“关爱女性健康”科普知识宣传进高校活动在青岛大学举办。

活动现场,来自青岛大学的34名学生加入“科学预防宫颈癌”公益志愿者队伍。崂山区疾控中心副主任段超为志愿者颁发“科学预防宫颈癌”公益志愿者和“校园健康公益宣传大使”证书。

据了解,崂山区已在全部驻区高校建立“科学预防宫颈癌”志愿者队伍,为提高大学生群体宫颈癌防控意识、加速消除宫颈癌迈出重要一步。截至目前,全区共有“科学预防宫颈癌”大学生志愿者76人。

活动现场,青岛市妇女儿童医院妇科中心专家以《早防早治,无惧宫颈癌》为题,讲解宫颈癌防控知识。崂山区疾控中心免疫规划科负责人为教师们讲



解预防接种与疾病防控相关知识,与师生现场互动,解答疫苗接种常见问题。

下一步,崂山区疾控中心将与高校密切配合,发挥高校志愿者在宫颈癌防控知识学习、传播和应用中的示范作用,号召广大志愿者从自身做起树立“健康第一责任人”理念,积极参与宫颈癌防控健康科普宣传活动,为提高师生宫颈癌防控意识,倡导适龄女性主动接种hpv疫苗、积极参加宫颈癌筛查做出自己的贡献。通讯员 王婧 李雪丹