



中共烟台市委机关报

1945年创刊

烟台日报社出版

国内统一连续出版物号 CN 37-0032

烟台日报

YANTAI RIBAO

2024年6月  
星期六

15

农历甲辰年  
五月初十

第20033号 [今日4版]

官方客户端 大小新闻

政务服务热线12345

烟台民意通热线6601234



烟台日报  
微信 大小新闻  
客户端

## 寻“新”记——烟台新质生产力一线探访

烟台龙源手握多项关键核心技术,实现燃煤锅炉全流程节煤降耗减排,走出节能降碳“中国实践”——

# 一年可减碳近600万吨

YMG全媒体记者 刘洁 高伟 通讯员 郭传义 王凯

“凭借自主研发的智能数字化可视图像火焰检测技术,公司主导编制了锅炉火焰检测国际标准,该标准也等同为国家标准,填补了火焰检测领域国家标准的空白。”昨日,烟台龙源电力技术股份有限公司党委副书记、总经理梁成永接受记者采访时说,烟台龙源实现了对燃煤锅炉从点火端、燃烧端到排放端的全流程节煤降耗减排,每年累计可为地球减少二氧化碳排放近600万吨,在行业内处于领先地位。这意味着,龙源电力走出了一条节能降碳“中国实践”的典型之路。

实现“双碳”目标,能源行业碳达峰是重中之重。我国以煤为主的能源结构决定了在当下和未来较长一段时间内,煤电仍将发挥不可替代的作用。特别是当前中国的火力发电量和发电技术都是当之无愧的世界第一,这也就意味着我们的节能降碳面临着更大的挑战和更艰巨的任务。

据不完全统计,目前我国火电厂总

数超过3000座。5月23日,国家能源局发布1—4月份全国电力工业数据,截至4月底,全国累计发电装机容量约30.1亿千瓦,其中火力发电13.98亿千瓦,占比46.45%。因此,解决煤电行业的碳排放问题,对实现“双碳”目标至关重要。

“实现‘双碳’目标,不是别人让我们做,而是我们自己必须要做。”论及“双碳”目标,习近平总书记曾经这样指示。

作为一家专注于锅炉煤粉燃烧及综合节能环保技术研发与应用的高新技术企业,烟台龙源自成立之初就以国家节能减排产业政策为导向,坚定践行绿色低碳发展理念,致力于煤粉燃烧和锅炉节能环保技术研发与应用,以一项项世界领先、行业领先的核心技术,啃下了节能降碳的“硬骨头”。

国际首创、具有完全自主知识产权、曾荣获国家科技进步二等奖和中国专利金奖的等离子体点火及稳燃技术,革命性改变了传统燃煤锅炉的点火运行方式,可

实现燃煤电厂单一燃料运行,解决了超高温水褐煤点火的世界性难题。目前,该项技术已成功应用于全球1100余台火力发电机组,每年可为地球减少二氧化碳排放300万吨,累计节约宝贵的战略原油储备上千万吨,为中国新型电力系统的建设探索了一条可行之路。

聚焦源头减碳,烟台龙源电力自主研发了燃煤锅炉混氢燃烧技术,并在国际上首次实现40兆瓦燃煤锅炉混氢35%比例的中试验证,远远领先于西方的20%混氢比例。“目前,我国的电厂大多以煤为传统燃料,而煤的主要组成元素是碳,燃烧后会产生大量二氧化碳。以氢作为燃料,其热值与普通烟煤相当,并且作为一种氮氢化合物,燃烧后不会产生二氧化碳,属于一种清洁能源。”烟台龙源电力技术股份有限公司技术中心主任王西伦介绍说,燃煤锅炉混氢燃烧技术的降碳逻辑,就是在燃煤中添加相应比例的氢,以此达到减少二氧化碳排放的效果。

眼下,燃煤锅炉混氢燃烧技术正在进行工程验证与应用,为我国未来燃煤机组实现大幅度碳减排探索出一条有效技术路径。梁成永给记者算了这样一笔账:目前,我国煤电装机容量约为11亿千瓦,按35%的混氢比例,可以年减排二氧化碳11.2亿吨。

“智能燃烧”技术,是烟台龙源针对燃煤锅炉的又一大技术创新,即通过数字化手段实现燃煤锅炉的精细化、智能化运行,梁成永形象地将这套技术概括为“透明锅炉”。“这套技术体系涵盖14个模块,有煤质在线监测、炉内温度在线监测、智能化精准配风等。”梁成永表示,目前,该技术部分模块已成功应用于全国范围内的76台机组,总装机容量达3146.6万千瓦,年节约标煤9.18万吨。

除此之外,烟台龙源还依托锅炉排烟余热深度利用技术、全负荷脱硝技术、热泵技术等,对燃煤机组进行综合节能技术改造和灵活性改造,每年可减少二氧化碳排放近300万吨。(下转第四版)

## 市政协组织警示教育现场教学暨党组理论学习中心组学习

本报讯(YMG全媒体记者)为深入开展党纪学习教育,加强廉洁文化建设,提升党员干部的党员意识和纪法意识,6月14日上午,市政协组织开展警示教育现场教学暨党组理论学习中心组学习。市政协党组书记、主席于永信,副主席高君勃、秦松、李京波、刘建峰、姜曰象,秘书长刘学祥参加活动。

警示教育现场教学活动中,全体机关干部和芝罘区毓璜顶街道南通社区党员代表到省中医药文化博物馆“治未病”廉政教育基地,深入学习了解了“治未病”理念发展历程以及中医药文化中独特的防病、治病法则和具体实践,以全新视角理清了“惩、治、防”之间的关系。教育基地将“治未病”中医理念与“抓早抓小、防微杜渐”廉政教育相结合,将源远流长的中医药文化和勤政为民的廉政文化结合起来,为机关干部和社区党员代表上了一堂生动的廉政教育课。

随后于永信主持召开党组理论学习中心组学习并讲话,

与会同志集体学习了习近平法治思想、《中国共产党纪律处分条例》相关内容,学习习近平总书记为第六批全国干部培训教材所作《序言》精神,并进行交流研讨。

于永信指出,习近平法治思想既是马克思主义法治理论中国化时代化的最新成果,又是引领法治中国建设在新时代实现更大发展的思想旗帜。要坚持以习近平法治思想为指导,善于用法治的眼光研判政协工作中的新情况新问题,用法治的思维推进履职能力建设,推动政协事业更加体现时代性、把握规律性、富有创造性。

于永信强调,政协结合党纪学习教育,组织参观“治未病”廉政教育基地,目的就是提醒政协党员干部,要经常对照党章、对照党纪,检视自身思想和言行,不断强化自我修炼、自我约束、自我改造。要深刻理解和把握《中国共产党纪律处分条例》的内涵要义和实践要求,始终把纪律规矩烙印于心、践之于行。(下转第四版)

## 烟台发布第10号总河长令 全面清除影响河湖库 防洪安全问题隐患

本报讯(YMG全媒体记者苗春雷 通讯员 王云洁)近日,烟台两位市级总河长共同签发烟台市总河长令(第10号)——《关于纵深推进全市河湖库“清四乱”常态化规范化的通知》,强调要利用今明两年时间,集中开展水库“四乱”问题专项清理整治,纵深推进河湖库“清四乱”常态化规范化,全面清除影响河湖库防洪安全和生态安全的问题隐患,为建设安全河湖、生命河湖、健康河湖、幸福河湖夯实根基。

河湖库“四乱”是指河道、湖泊、水库管理范围内“乱占”“乱采”“乱堆”“乱建”等违法问题和行为。全面实施河湖长制以来,全市各级河湖长、河长办和相关部门、单位履职尽责,常态化规范化推进河湖“清四乱”,不断强化河湖监管保护,妨碍河道行洪突出问题得到有效治理,全市

河湖库安全、水生态、水环境基础不断巩固。

第10号总河长令进一步明确了水库“四乱”问题专项清理整治重点和时限,要求重点整治水库管理范围内筑坝拦设、围(填)库造地、填埋垃圾渣土、非法建筑物(构筑物)等侵占水库库容和分隔库区水面等行为,以及水库保护范围内违法爆破、打井、采石、取土、采矿、滥伐林木、开发建设等导致水库淤积、影响水库防洪安全和工程安全、危及库岸稳定的活动。

下一步,烟台将按照部署要求,纵深推进河湖库“清四乱”常态化规范化,加强日常巡查管护,利用卫星遥感等技术,加强监控预警,及时发现并制止“四乱”苗头性问题,并依法依规处置,推动事后处置向事前预防、事中管控转变。

## 烟台8条大河完成线上登簿 为探索水流资源确权登记提供了参考案例

本报讯(YMG全媒体记者杨健)记者昨日从烟台市自然资源和不动产登记中心获悉,截至5月初,我市已开展完成五龙河等8条河流及2个自然保护区的市级自然资源确权自然资源籍调查主体;配合开展28个自然保护区、6条河流、300余个矿区的省级自然资源确权相关工作。

其中,烟台市第一长河五龙河已线上登簿,构建了集图、表、文、数为一体的确权登记数据库和涵盖相关管理信息的“一张图”,划清了全民所有和集体所有之间的边界,设置界址点1927个。确权调查期间,工作人员踏遍了五龙河流域,收集和加工处理电子档案资料60余G

字节,纸质档案1000余页,编制工作底图16幅,规划登记单元11个,权属状况调查约17平方千米,实地补充调查100余处,形成过程图件180余幅,协调对接10余个市直部门及五龙河流域涉及区市。

确权登记后,具有生态价值的河流作为登记客体在国土空间上精准落地。这不仅摸清了五龙河流域自然资源家底,理顺了水流资源自然资源确权标准,更清晰界定了生态空间内各类自然资源资产产权主体,为明晰权责、有效监管、严格保护和所有者权益行使提供了基础支撑和产权保障,为进一步探索水流资源确权登记及数据审核等提供了可参考的案例。

■责任编辑 孙逸云/美术编辑 姜涛



一号呼叫 一线连通

12345政务服务热线为您提供优质服务



森林护我家 防火靠大家

烟台市森林防灭火指挥部

## 无偿献血 奉献爱心

6月14日是世界献血者日,烟台市民积极参与无偿献血,奉献爱心。

YMG全媒体记者 唐克 摄



## 福山筑起防汛 “红色堤坝”

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 戴维)为切实筑牢汛期安全防线,福山区回里镇各党支部及广大党员、干部闻“汛”而动、向“雨”而行,“红色身影”穿梭在街头巷尾、水库堤坝、党群家中……以实际行动筑起防汛“红色堤坝”。

应急响应有“速度”。针对镇域强降雨,回里镇高度重视、迅速响应,指导各村党支部充分发挥战斗堡垒作用,迅速召集“两委”干部、党员志愿者、库管员等力量,以“雨”为令,冲锋在前,在防汛一线树旗帜、亮身份、勇担当。

隐患排查有“力度”。党员带头冒雨行动,对辖区范围内低洼易涝地区、高陡边坡、自建房、水库塘坝等重点隐患点进行逐一排查,确保不留死角、不留隐患、不漏盲区,用实际行动做到守土有责、守土担责、守土尽责。

民生保障有“温度”。党员志愿者们纷纷化身“防汛宣传员”,对各村老党员、低保户、留守儿童、孤寡老人等特殊群体开展走访慰问,详细询问房屋防水、个人起居等情况,提醒群众注意天气变化,进一步提升群众的安全意识和自救互救能力,为群众当好风雨“守护人”。

## 我市市区城管部门应对防范强对流天气

# 84处易涝点位责任落实到人

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 董云汝 摄影报道)降雨来临,我市全面启动强对流天气防汛准备各项工作。昨日早上8点左右,记者在莱山区观海路看到,防汛队员守护在雨水篦子附近,清理树叶等堵塞物。

“我们昨天下午打开500余座雨水篦子,现在市区降雨量增大,防汛队员已经出动,奔赴各自负责的防汛区域展开巡视,对重要点位进行现场值守,认真清理堵塞物,迅速排除积水。”市城管局排水服务中心工作人员介绍说。

早上9点多,芝罘区幸福立交桥下,雨水警示系统已经开启。市城管局排水服务中心养护一所养护队副队长李晓正跟同事们巡查防汛设施。“雨越来越大,我们要重点巡视一下低洼点位的雨水篦子,及时清理淤堵。”李晓说。6月13日,接到雨情预报后,烟台市城防办第一时间对城市防汛工作进行部署,落实好城市防汛各项工作责任,加大城市下穿式立交桥、市政隧道、地下通道等城市低洼易涝地区的巡查排查力度。

市城管局迅速进入城市防汛应急



防汛队员在雨水篦子附近清理树叶等堵塞物。

准备状态,按照《烟台市市级管辖排水设施区域防汛工作预案》,将局系统7个局属单位近500人进行整合,将84处易涝点位全部进行网格划分,将应急抢险队员落实到每一个网格内,并提前打开雨水篦子近700个,确立全系统网格化管理、一体化运行的城市防

汛体系。

工作人员介绍,目前全市共建成物资储备库40个、雨水泵站17座,配备排涝设备229台,全市城市排水防涝能力达到7.6万立方米/小时,排水能力达到1000立方米/小时以上的设备40台,确保城市安全度过汛期。