



开局“十四五” 河北新气象

金隅鼎鑫突出源头治理协同减污降碳

水泥生产原燃料大口吃“粗粮”

——推动“碳达峰、碳中和”河北在行动②

河北日报记者 贾楠

太行山前,挂云山下,几座窑炉掩映在一片丛林绿草中。进入4月,位于石家庄市鹿泉区的河北金隅鼎鑫水泥有限公司厂区新绿盎然。

“目前,厂区绿化面积已达10万平方米,绿化覆盖率达40%以上。按照每亩林地产生碳汇量0.5吨/年测算,年可中和二氧化碳75吨。”金隅鼎鑫党委书记王志刚心里揣着一本节能降耗账。

环境出效益,绿色成为新动能。金隅鼎鑫把降碳作为污染源头治理的“牛鼻子”,推进能源结构清洁低碳化,加大节能环保技术投入,深挖节能降碳潜力和空间,推动企业绿色低碳发展。

推动废弃资源循环利用, 加快原燃料清洁低碳化替代

管道纵横交错,汽轮机不停地吐着热气。4月6日,金隅鼎鑫二分公司余热发电车间,操作人员正在对汽轮发电机组进行巡检。在设备仪表盘旁,操作人员详细记录着仪表盘上显示的数据,以随时掌握设备运行状况,保持设备运行稳定。

“余热发电设备投运后,我们先后停掉了4台用来冷却热水的空冷器和4座冷却塔。扣除机组自耗电和循环水耗电,初步估算,目前每天可节电800千瓦时。”余热发电车间主任王军强介绍。

水泥生产过程中会产生大量的余热。以前,由于缺乏相应的技术,这些资源被当成废弃物白白浪费了。金隅鼎鑫采用水泥窑余热发电技术,对余热资源按照不同品位加以梯级利用,高品位余热主要用于发电,低品位余热用于原料烘干,部分低温蒸汽再用于职工浴室和公司办公系统供暖系统,实现了对余热资源的“吃干榨净”。

大大提高了能源利用水平。目前,4套余热发电机组一年供电量1.43亿千瓦时,公司自供电率达35%以上,相当于一年节省标煤4.39万吨,减排二氧化碳11.4万吨,大大提高了余热资源的综合利用效率。

水泥行业是碳排放大户。业内统计数据显示,2020年,水泥行业碳排放达到13.75亿吨,占全国碳排放总量的13.5%,在工业行业中仅次于钢铁。碳达峰、碳中和背景下,水泥行业碳减排已成必然趋势。

但与其他行业不同,水泥行业碳排放中的60%主要由原料石灰石分解产生,35%来自煤炭燃烧。因此,加快绿色低碳技术创新,推动原燃料替代成为当前水泥企业碳减排的重要方式之一。

紧盯大屏幕,手握操作杆,在生活垃圾处置车间控制室,设备操作工封建杰正熟练地操控“八爪”抓手,将坑内的生活垃圾抓起,放入专用粉碎机进行粉碎、发酵,之后将其送到水泥窑协同处理系统进行无害化焚烧处置。

2019年底,金隅鼎鑫投资1.4亿元建成水泥窑协同处置综合固废项目,每天可处理500吨生活垃圾。在这里,生活垃圾变废为宝,成为煅烧水泥熟料的燃料。一年能消纳15万吨生活垃圾,年节约标准煤3万吨。

过去水泥生产习惯于吃“粗粮”,用高品质的煤和矿石作为原燃料。如今,金隅鼎鑫把目光锁定在生活垃圾和工业废弃物使用上,水泥生产原燃料吃上了“粗粮”。

通过技术攻关,科学调整生产工艺,金隅鼎鑫成功开发出以粉煤灰、脱硫石膏、转炉渣、石灰石粉末、氧化铝赤泥、铁选矿污泥、煤矸石等十余种工业废渣和尾矿配料为主的生产技术。目前,公司生产所用的原料和燃料,最大

化利用各类工业和城市废弃物进行替代。每年实现各种工业废渣再利用500余万吨,占到产品产量的60%以上。

低碳转型,能源先行。“目前,公司正在启动天然气替代项目,还将利用现有的固废协同生产线处置部分秸秆、树枝类生物质燃料,增加清洁能源的使用占比,推动能源结构优化调整,建设清洁低碳、安全高效的能源体系。”王志刚说。

实施技术工艺升级改造, 不断挖掘节能减排潜力

先到生产车间查看水泥熟料的温度、外观,进行质量检验分析,再到中控室调整设备运行参数。这段时间,金隅鼎鑫生产运行部副部长韩永鹏每天要在生产车间和中控室之间多次往返,忙得不可开交。第四代篦冷机3月18日投入运行,他们要尽快把设备调整到最优运行状态。

这台目前国内市场上最先进的第四代设备,能在较短时间内促使高温熟料与冷空气之间进行充分的热交换,通过骤冷使水泥熟料迅速冷却下来,是水泥生产过程中的关键设备之一。相较之前的设备,第四代篦冷机减少了能源消耗,换热效率大幅提升。新设备达到设计产能后,每吨熟料将比之前节约5公斤左右的标煤。

除了原燃料替代,金隅鼎鑫多管齐下,通过节能减排新技术应用、生产设备升级改造、能源管理智能化等方式,减少化石能源的消耗,把排放降到最低。

对生料磨进行辊压机终粉磨改造,改造后每吨生料实现节电10千瓦时;将预分解窑烧成系统装置全部换成高性能的隔热材料,降低筒体温度,减少了10%左右的散热损失;首创两档短窑节能减排示范线,综合实现减排

二氧化碳3.5万吨……近年来,金隅鼎鑫用于节能改造、碳减排等各项技改项目的资金投入已超过5亿元。从原料开采到加工煅烧、废气排放、包装出厂,节能降碳已经贯穿公司生产经营的每一个环节。

如今,金隅鼎鑫每个车间主任和技术员的手机上,都安装着一个“智慧能效4.0”APP,方便随时随地查看每台设备每分钟的耗能情况,精确把握能源消耗的动向,找出设备运行不合理、不科学的地方,挖掘节能空间,实现长期持续节能。

“一旦发现能耗数据异常,系统会自动报警,工作人员只需在异常数据上单击,就能精准定位能源浪费点,准确高效追溯能耗异常的原因,分析在生产过程中采集的能耗数据,进一步优化工艺、降低能耗。”金隅鼎鑫环保能源部部长助理韩屹勋介绍,依托能源管理系统的数字化、网络化,金隅鼎鑫实现了设备运行状态无盲区、全参数实时监测,提升了能源使用效率与节能增效水平。系统自2015年投入运行以来,生产车间单位电耗连续下降,共实现节电1500万千瓦时,减排二氧化碳1.2万吨。

在碳达峰目标约束下,水泥行业正迎来新一轮变革。中国水泥协会碳减排专家委员会组织有关专家,着手编写“水泥行业碳达峰、碳中和的技术路线图”。

“在碳达峰、碳中和政策推动下,水泥企业将迎来新机遇,也对企业提出更高要求。我们将加快科技创新,应用新技术新设备提高节能减排水平,优化资源配置,促进提质增效。同时,与相关研究所联合开展二氧化碳吸附技术研究,积极探索碳捕集、利用与封存技术,推动产业向高端化、智能化、绿色化发展。”王志刚表示。

“十四五”期间 我省水土流失治理面积不低于1万平方公里

河北日报讯(记者赵红梅 通讯员吕培)从近日召开的全省水土保持工作会议上获悉,为全面提升重点区域水土保持功能,促进水土资源可持续利用,“十四五”期间,我省将继续坚持山水林田湖草系统治理,科学推进水土流失综合治理。到2025年,完成水土流失治理面积不低于10000平方公里,全面提升重点区域水土保持功能,促进水土资源可持续利用。

水土保持投入。我省正在制定水土保持建设以奖代补指导意见,指导卢龙县因地制宜建立健全相关制度,开展以奖代补试点。同时,在继续保持国家、省财政稳定投入的基础上,努力增加市县财政投入,吸引民间资本投入,特别是用足用好水土保持补偿费使用政策,加大用于水土流失防治的比例,加快水土流失治理速度,提高治理效益。

科学推进水土流失治理。充分应用水土流失动态监测成果和水土

保持科技成果,实现科学布局、精准治理、精细化管理。结合水系连通及农村水系综合整治,因地制宜开展生态清洁小流域建设。组织开展全省年度水土流失动态监测,准确掌握水土流失面积、强度、动态变化和分布情况,及时发布2020年度河北省水土保持公报,公布全省动态监测成果。继续实施重点工程信息化监管,全面提升全省水土保持信息管理系统应用水平,及时将重点工程、监测监测、遥感监管等基础数据规范录入,加强

数据分析和应用,不断提高监测自动化水平。

进一步创新工程建管政策机制,强化生产建设项目监督管理。开展生产建设项目水土保持方案清理,建立台账,采取措施,及时销号,采用多种形式,实现在建项目水土保持方案实施情况跟踪检查全覆盖。重点对在建重点水土项目进行现场检查,加大水土保持设施的验收核查力度,重点做好山区丘陵区弃渣场核查工作。

近日,居民在威县金水河景观带印月湖公园休闲游玩。近年来,国家园林县城威县秉承生态发展、绿色崛起理念,着力打造水、林、城相融的现代园林城市。投资3.2亿元打造金水河生态景观带,引黄河水1550万立方米,在河道两侧设置了宽50米到100米的绿化带,沿河建设了多个湿地公园、临水游园,成为群众休闲娱乐健身的好去处。



河北日报记者 赵永辉摄

推进政务服务向基层延伸 我省52106个村(社区)设立综合服务站

河北日报讯(记者解楚楚)记者从省政务服务办日前召开的全省推进村(社区)综合服务站提升工程电视电话会议上获悉,省政务服务办组建以来,全力推进政务服务向基层延伸,打通服务群众“最后一公里”。全省2333个

乡镇和街道设立了行政综合服务中心,52106个村(社区)设立了综合服务站,基本实现全覆盖,服务内容深度拓展,规范化建设初见成效,为今年民生工程、全面提升综合服务站奠定了坚实基础。

“综合服务站作为基层服务群众、服务民生的‘窗口’,是践行‘我为群众办实事’最直接、最有效、最前沿的阵地。省委、省政府高度重视村(社区)综合服务站提升工程,将其列入全省20项民生工程。”省政务服务办党组书记、主任张瑞书表示,在2021年“十四五”规划开局之年,全省政务服务系统将认真对照《全面加强村(社区)综合服务站建设工作方案》,在保障基础设施上用力,彻底消灭基层政务服务空白,优化场所建设,完善服务设施,在强化服务功能上用力,更大范围丰富服务内容,更深层次规范服务程序,更高标准突出重点区域;在提升服务效能上用力,全面加强队伍建设,线上线下充分融合,不断创新服务方式,坚决打好政务服务便民利民提升攻坚战。

河北日报讯(记者贾楠)为贯彻落实好《河北省深入实施大气污染防治十条措施》,持续深入打好大气污染防治攻坚战,近日,省大气办印发《河北省大气环境执法工作方案》,突出依法执法、规范执法、科技执法、文明执法,坚持“四个结合”,聚焦六大重点,细化强化措施,紧盯整改落实,在全省范围内开展全方位、全链条执法检查,为推动全省空气质量持续改善提供坚强有力的执法保障。

方案提出,要坚持“四个结合”,即坚持日常执法与专项行动相结合,坚持重点区域与重点时段相结合,坚持帮扶指导与依法惩处相结合,坚持科技执法与网格化监管相结合,从执法行动、执法重点、执法方式和执法手段等方面,对各地环境执法工作提出明确要求。突出差异化管控,坚决杜绝“一刀切”。严格执行正面清单制度,对纳入正面清单的企业、项目,全力保障正常生产、建设,坚持不停产、不限产、少检查、少打扰;对超标排放、偷排偷放、拒不执行重污染天气应急减排措施等环境违法行为,依法严查重处,真正做到对守法企业“无事不扰”,对违法企业“利剑高悬”。

着力聚焦突出大气环境问题,方案提出要对重点行业企业,涉挥发性有机物、建筑施工和城市裸露地面扬尘污染、秸秆垃圾露天焚烧和散煤复燃、矿山扬尘、重型柴油货车和非道路移动机械六个方面逐项开展全方位、全链条执法检查工作。

对完成超低排放改造的重点行业企业开展全面检查,进一步强化砖瓦、陶瓷、玻璃等行业工业窑炉治污设施处理能力和运行水平监管及用煤大户炉前煤质监测管控。集中对企业各项治污措施落实情况开展全方位“体检式”执法检查,确保企业做到源头替代到位、台账记录齐全、污染防治设施稳定运行、无组织管控到位。同时,加强重型柴油货车、非道路移动机械执法检查,特别是重污染天气期间,确保严格按照要求落实减排措施。

严查扬尘措施落实,对扬尘管控不到位、数据不能真实反映扬尘污染管控及排放情况的,依法予以严惩,对建筑市场主体的不良行为信息依法依规纳入建筑市场信用管理体系,情节严重的,列入“黑名单”。组织各级网格力量持续开展巡查排查,严厉查处露天焚烧环境违法行为,逐火点倒查监管责任,确保责任落实到位。

丁绣峰在视频调度全省新冠肺炎疫情疫情防控工作时强调 加快推进城市运行保障关键岗位重点人员疫苗接种工作

河北日报讯(记者董琳桦)4月24日,副省长丁绣峰视频调度全省新冠肺炎疫情疫情防控工作,听取石家庄市、张家口市、秦皇岛市、廊坊市及雄安新区关于公共交通、邮政快递、供水供气等城市运行保障关键岗位重点人员新冠病毒疫苗接种工作情况,安排部署下一步工作。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于疫情防控重要指示批示精神,按照省委、省政府部署要求,加快推进城市运行保障关键岗位重点人员疫苗接种工作。

丁绣峰要求,各地各有关部门要增强做好公共交通、邮政快递、供水供气等城市运行保障关键岗位重点人员疫苗接种工作的责任感和紧迫感,按照“应接尽接”原则,定期摸排人员底数,加大疫苗供应调度力度,扎实有效推进重点人员疫苗接种,要进一步强化疫苗接种宣传引导,提高思想认识,消除思想误区,引导相关企业结合行业特点在不影响服务正常运转的情况下,及时组织人员在预约时间段接种。要严格落实城市运行保障重点场所常态化防控要求,坚持火车站、客运站、地铁站等重点区域测温验码常态化以及公交车、地铁、出租车等交通工具的消毒消杀、通风、清洁工作,最大限度阻断由物及人、由人及物的传播,切实保障人民群众生命安全和身体健康。

奋斗百年路 启航新征程

120师挺进冀中

河北党史百年百事(20) 省委党史研究室、省档案馆、河北日报社主办
1938年10月,日本侵略军攻占武汉、广州后,回师华北,对冀中抗日根据地连续不断的“围剿”“扫荡”。1938年12月,根据中共中央的命令和八路军总部的指示,八路军120师主力在师长贺龙、政委关向应率领下从晋西北的岚县出发,越过日军控制的同蒲、平汉两条铁路封锁线,挺进冀中地区,执行巩固冀中、帮助八路军第三纵队和扩大自己的任务。
1939年1月,在河间县城与冀中军区领导机关胜利会合。此后,为统一指挥第120师和第三纵队的作战行动,成立冀中作战总指挥部,贺龙任总指挥,吕正操任副总指挥,关向应任政委。120师来到冀中,对于打破日军的围剿,巩固冀中抗日根据地起了重要作用。

王子清:直南播火第一人

燕赵英烈(20) 王子清(1903-1938),河北省磁县人。1921年12月加入中国共产党。1922年建立磁县第一个共产党小组。1925年夏,领导成立中共磁县特别党支部,并任书记。1926年4月,磁县特别支部召开会议,成立了邯郸第一个县委——中共磁县县委,王子清当选为书记。1927年,组织2000多名农民举行声势浩大的集会游行,这就是冀南农民运动史上著名的“提灯大会”。1928年6月,代表顺直省委参加了中共六大。1930年5月,王子清参与领导了磁县“五一”大暴动。暴动失败后,在白色恐怖的腥风血雨中,王子清等人坚持斗争,又成立了直南特委,继续领导直南人民的革命斗争。他还让妻子变卖自己的房屋和土地,资助困难的工友和烈士家属。1931年任直南特委书记。1935年,调上海中央局工作,不久因叛徒告密而被捕。后设法脱逃,回到直南找到党组织,继续从事革命活动。1937年10月受派到中央党校学习,1938年在延安牺牲。



王子清。省退役军人事务厅供图