

老旧锅炉改造减碳 沉陷区复垦创收 止尘栽树种花增绿

看矿区环保

经济视点

文 赵晓光 黑龙江日报全媒体记者 孙铭阳

降低碳排放 矿区的天更蓝了

给锅炉戴上了“口罩”，让热泵取代夏季锅炉，在龙煤双鸭山矿业公司，瓦斯变废为宝发了电。

“我们采用高效除尘措施，给公司所有在用锅炉安装布袋除尘器，除尘效率可达99%以上。”龙煤双鸭山矿业公司科技环保部部长韩国平说，瞄准碳排放源头，通过锅炉改造、技术改造替代锅炉、瓦斯发电等方式可以有效降低碳排放。

近年来，龙煤双鸭山矿业公司陆续对热效率低、污染严重的老旧锅炉进行改造，全面提升锅炉热效率，减少煤炭使用、降低碳排放，减少烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物排放。

在集贤煤矿原6吨燃煤蒸汽锅炉房原址上，新建了一座清洁能源热源中心，这是龙煤双鸭山矿业公司今年投资500万元建设的。基于“热泵+储能”技术方案重建的清洁能源热源中心建成后，取消了使用夏季锅炉，工作人员也从12人减少到3人，提高了工作效率，每年可减少燃煤使用量约900吨，减少二氧化碳排放1500余吨。

辅业总公司水暖公司集贤水暖科科长牟广庆介绍，目前，集贤矿热泵技术主要用于夏季职工洗浴和衣物烘干。

在煤矿生产中，瓦斯发电是另一个降低碳排放关键点。2019年，龙煤双鸭山矿业公司在东保卫矿全面推广“钻代巷”技术和使用定向长钻孔钻机，不仅走出一条瓦斯治理的新路子，有效治理了瓦斯灾害，还提高了瓦斯抽采能力，保证了瓦斯浓度和总量，实现瓦斯稳定输出，为瓦斯发电奠定了坚实基础。截至9月25日已抽采瓦斯3030.99万立方米，抽采率达到62.84%，利用瓦斯625.8万立方米，发电1517.06万度。

复垦沉陷区 矿区的地更绿了

矸石山被“送回”了地下，沉陷地荒地变成了绿地，长出了白菜和芥菜，复垦还地于农，全力发展种植业，成为龙煤双鸭山矿业公司绿色转型发展的重要一环。

70多年来，龙煤双鸭山矿业公司共形成了3600公顷的采煤沉陷地。随着开采范围扩大，沉陷地逐年递增。如何恢复矿区生态环境，成为摆在所有煤矿人面前的难题。2020年末，龙煤双鸭山矿业公司把沉陷区治理写入企业“十四五”发展规划，并制定了采煤沉陷区全矿区土地综合整治项目规划。

明确了发展方向，行动也紧跟思想的步伐。今年6月，通过严格的现场调查和专业部门论证分析，最终确定以双阳煤矿南侧总面积15.9万平方米采煤沉陷区治理和矸石山为试点，用煤矸石填平沉陷地，再将黄土、黑土按国家标准分层覆盖成耕地标准。7月10日，正式破土动工，向荒地和矸石山发起总攻，拉开了采煤沉陷区土地治理工作序幕。到了秋天，复垦土地上已长出了一片片绿油油的大白菜和芥菜，作为复垦后收获的第一篮蔬菜，给沉陷地改造带来了生机和希望。

“复垦还地于农，可谓一举多得。既把采煤沉陷地复垦为耕地，可实现种植作物创收，又消化了矸石山改善了生态环境，每年还可减少沉陷地补偿款15万余元。”负责复垦施工的龙煤双鸭山矿业公司集贤工贸公司董事长张彪说。

“虽然当前回填复垦土地相较于3600公顷的沉陷区显得有些微不足道，但这是双鸭山矿业公司乃至龙煤集团首次真正意义上在绿色发展上迈出的坚实一步。”龙煤双鸭山矿业公司副总经理刘忠启说，“十四五”期间，龙煤双鸭山矿业公司将完成约600公顷采煤沉陷区治理任务，为企业减少支出采煤沉陷地补偿款400万元。在此基础上初步建成“绿色种植+农产品深加工+农业”与新能源融合等一体化、产业化发展格局，预计创造经济效益1500万元。还将利用各煤矿采煤沉陷区水域发展光伏发电、打造百湖工程、养殖业，做到宜鱼则鱼，宜牧则牧，宜农则农，进一步扩大沉陷地综合利用价值，把沉陷地变成绿色宝地。

打造绿色矿山 矿区的景更美了

给矸石山“洗澡”，降温去尘；给煤场盖上“被子”，防风止尘；给矿区街道旁种树栽花、硬化路面，美化增色矿区……这里的矿山正在旧貌换新颜。

今年9月，省自然资源厅到龙煤双鸭山矿业公司对双阳煤矿、新安煤矿、东荣一矿、东荣三矿开展绿色矿山复核工作。经严格审核，四个绿色矿山企业均通过了复核。

所谓绿色矿山，就是指矿产资源开发全过程，既要严格实施科学有序开采，又要对矿区及周边环境的扰动控制在环境可控制范围内。为了实现这一发展目标，龙煤双鸭山矿业公司妙招百出。

龙煤双鸭山矿业公司科技环保部部长韩国平举例说，不能让如山的煤裸露在煤场里，他们就对各煤场进行环保改造，用苫布覆盖的方式，给煤场上“被子”，防止扬尘，有效降低了对周边环境的影响。下一步，他们还将把各煤场建成防风抑尘网、喷淋管路、沉淀池、排水沟等设施完善环保措施，让煤场有个新面貌。

矸石山正在利用复垦方式逐渐瘦身，但复垦不能一蹴而就。生产还在不断进行，每年仍要产生大量矸石。针对这种情况，龙煤双鸭山矿业公司一边全面推广井下充填技术，消化正在生产的矸石，让矸石不再上山，就地并在井下消化，一边对现有矸石山安装喷淋系统，时时给矸石山“洗澡”。

“公司还积极发动党员干部在工业区域内植树栽花，如今绿树成荫、花团锦簇，丰富了煤矿的颜色，美化了矿区环境，近两年共栽各种树木3万余棵。”龙煤双鸭山矿业公司科技环保部副部长邢金成说，如今绿色发展已成为煤矿转型发展的一个重要载体。

国际滑联短道速滑世界杯北京站 龙江选手表现不俗

本报讯(黑龙江日报全媒体记者 谢靖)近日，相约北京——国际滑联短道速滑世界杯(北京站)在首都体育馆结束，其中包括女选手范可新、曲春雨、张雨婷、徐爱丽，以及男选手任子威等5名黑龙江运动员，他们将代表中国队参加短道速滑世界杯北京站和日本名古屋站的争夺。

在2000米混合接力决赛中，由任子威、武大靖、范可新、张雨婷、曲春雨组成的中国队摘得金牌；范可新、张雨婷、曲春雨、郭奕含、韩雨桐为中国队夺得女子3000米接力金牌；任子威、武大靖、李文龙、孙龙为中国队夺得男子5000米接力铜牌。

本次短道速滑国家队出征世界杯人员由6男6女、共12名运动员组成，其中包括女选手范可新、曲春雨、张雨婷、徐爱丽，以及男选手任子威等5名黑龙江运动员，他们将代表中国队参加短道速滑世界杯北京站和日本名古屋站的争夺。

黑龙江省公共法律服务中心成立

本报28日讯(黑龙江日报全媒体记者米娜)28日，由省司法厅筹建的集实体、热线、网络一体化省级公共法律服务中心——黑龙江省公共法律服务中心揭牌仪式在哈尔滨举行。

据了解，公共法律服务中心打造专业化、智能化、集约化法律服务平台，设立三个功能区，即实体窗口服务区、热线网络服务区、公共法律服务运营数据中心。实体窗口直接面向公众，提供法律援助、法律咨询、法治宣传、公证、综合业务指引等公共法律服务。热线接听服务区设40个接听坐席，为全省提供“7x24小时”全天候法律服务，群众只需要拨打“12348”就可以享受专业律师的法律服务。数据分中心突出数据治理、智慧型、实战化建设，对全省公共服务数据进行汇集、分析、研判和展示，为科学决策提供有力依据。

今年秸秆综合利用补贴政策公布

(上接第一版)秸秆还田作业补贴包含7种。在达到补贴发放标准后，玉米秸秆翻埋还田作业补贴、玉米秸秆粉碎还田作业补贴、按省级每亩补贴40元标准发放；玉米秸秆联合整地碎混还田作业补贴、水稻秸秆翻埋还田作业补贴、水稻秸秆旋耕还田作业补贴、水稻秸秆原位碾压还田作业补贴，按省级每亩补贴25元标准发放；玉米保护性耕作补贴，按照国家和我省2021年黑土地保护性耕作有关政策执行。

秸秆离田补贴包含2种。其中，秸秆离田利用补贴为根据其当年实际利用玉米、水稻秸秆量，省级给予每吨20元的补贴，单个项目补贴上限不超过400万元；秸秆离田后残余物处理补贴，省级每亩补贴10元。出现焚烧秸秆、焚烧残余物情况的，不得发放补贴。

农村秸秆替代散煤补贴包含2种。其中，户用生物质炉具购置补贴，按照每户购置安装1台，每台2100元测算，给予实际购置价格的70%补贴，即每户最高补贴资金1470元，省级和县(市、区)按4:1比例分担，高出部分由农户自筹承担。生物质锅炉补贴，每蒸吨给予5万元定额补贴，单个项目锅炉最高补贴额度不超过50万元。省级和县(市、区)按4:1的比例分担。

当哈尔滨遇见深圳 2年崛起产业新城

(上接第一版)2020年初，面对严峻疫情形势和冰雪严寒的气候条件，深哈科创总部项目于3月12日正式开工，是哈尔滨疫情期间第一个正式复工复产的建设项目，成为哈尔滨市集中学习典范，带动哈尔滨转变了4月中下旬土地解冻后再复工的传统思维。2021年，哈尔滨全市集中开工时间较往年提前了一个多月，赢得了宝贵的建设周期。

据深圳(哈尔滨)产业园投资开发有限公司董事长奉均衡介绍，深哈科创总部项目是深哈产业园首个启动项目，用地面积约22万平方米，总投资约为39.4亿元，集合了展示、会议、研发、办公、柔性生产、居住、商业服务等10种功能。科创总部项目分二期建设，一期分两个标段，一标段主要包括综合展览中心、创新创业中心及8栋产业用房，目前已于10月正式投入使用；二标段主要包括5栋人才公寓及8栋产业用房，预计2022年完成竣工验收并投入使用。

园区尽展特区范儿 与“深哈速度”同样闪亮新区的，是“带土移植”的深圳创新制度、政策经验。2019年，到哈尔滨创业的深圳9人团队把产业园区作为推动哈尔滨新区体制机制创新的一块“试验田”，通过“带土移植”深圳团队、深圳体制机制、深圳政策体系、深圳理念、深圳作风及深圳精神，不断提升哈尔滨新区项目“承接地”的承载能力，力争将产业园区建设成为哈尔滨高质量发展高地和引领带动东北振兴发展的重要极点，创建南北互动发展典范。

近日，深哈·科创总部捷报频传：华为鲲鹏、惠达科技、信信担保、阳光惠远、工大汉麻、中能建投、中国华北设计院、益墨轩新材料、北京坤坤餐饮、省交投悦悦等24家优质企业先后签约入驻。截至目前，深哈·科创总部已完成注册企业311家，注册资本103.13亿元，初步形成了新兴产业集中布局、集群发展的态势。值得一提的是，华为黑龙江鲲鹏生态创新中心首次落户东北。该项目拟投资4.5亿元，将设立鲲鹏产业研发适配、测试认证、人才培养基地，为鲲鹏生态伙伴提供计算资源、开发适配、联合创新、测试认证等公共服务。项目签约后，为该企业的上下游产业链企业也纷纷闻讯而来，目前已有10余家企业来洽谈入驻。

此外，深哈产业园正在搭建以“哈尔滨大学大所+深哈产业园+深圳科技企业+深圳资本”为核心的“1+1+1”产学研深度融合合作机制，与哈工大、49所、黑龙江省研究院等建立全面战略合作关系，推进哈尔滨一批科技成果就地转化。深哈产业园正在朝着建设成为哈尔滨新区的经济增长极努力前行。在深哈产业园的带动下，截至2021年8月，落地哈尔滨市的深哈对口合作项目总计142个，计划总投资2123.9亿元，已完成投资322.7亿元。其中，哈尔滨新区江北一体发展区深哈对口合作项目共37个，总投资1118.1亿元。

黑河新增4例新冠确诊病例

火速集结!

我省多支医疗队驰援黑河

黑龙江日报全媒体记者 霍营

疫情就是命令，防控就是责任。27日，黑河市新冠疫情发生后，根据上级指示，我省各大医疗机构闻令而动，火速集结，先后派出多支医疗队驰援黑河，以期在最短时间控制疫情传播，保障广大群众生命健康。

专家团队支援黑河

“我们几个都有丰富的疫情防控救治经验，只要疫情需要，我们义不容辞。”27日上午，哈医大一院支援黑河抗疫医疗队3名医生和1名感控专家乘飞机出发前往黑河参加防控和救治任务。

医疗队由感染科病房副主任陈国林、ICU副主任孟祥林、感染监控科副主任姚源、呼吸科医生张春玲4人组成，他们都曾多次参加省新冠肺炎救治中心，支援武汉、新疆和省内多次疫情的防控工作。

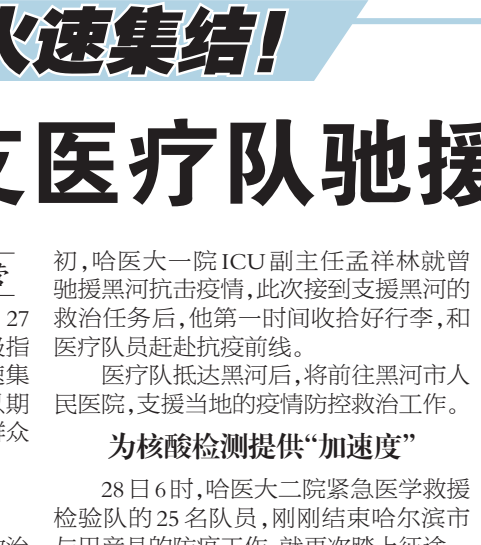
“哪里患者最危重，哪里就需要ICU医护人员。我是一名ICU医生，守护患者生命健康是我的使命和职责。”今年年初，哈医大一院ICU副主任孟祥林就曾驰援黑河抗击疫情，此次接到支援黑河的救治任务后，他第一时间收拾好行李，和医疗队员赶赴抗疫前线。

医疗队抵达黑河后，将前往黑河市人民政府，支援当地的疫情防控救治工作。为核酸检测提供“加速度”

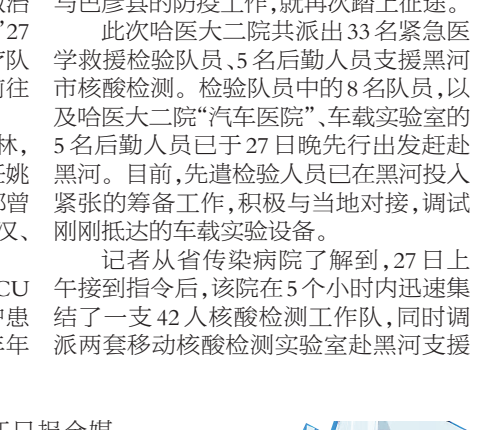
28日6时，哈医大二院紧急医学救援检验队的25名队员，刚刚结束哈尔滨市与巴彦县的防疫工作，就再次踏上征途。此次哈医大二院共派出33名紧急医学救援检验队员、5名后勤人员支援黑河市核酸检测。检验队员中的8名队员，以及哈医大二院“汽车医院”、车载实验室的5名后勤人员已于27日晚先行出发赶赴黑河。目前，先遣检验人员已在黑河投入紧张的筹备工作，积极与当地对接，调试刚刚抵达的车载实验设备。

记者从省传染病院了解到，27日上午接到指令后，该院在5个小时内迅速集结了一支42人核酸检测工作队，同时调派两套移动核酸检测实验室赴黑河支援当地核酸检测工作。工作队抵达黑河后，立即投入到了紧张的抗疫工作中。“火眼号”再出征

27日14时，作为省内首批支援黑河医疗队，省医院核酸检测医疗队乘飞机抵达黑河。本次省医院支援黑河医疗队涵盖12名检验人员、12名护理人员及后勤保障人员共计30余人。全体队员集结时间不超过一小时，27日9时接到命令，10时即统一集合前往机场。同时省医院还组织了四台救护车携带各类物资奔赴黑河。在望奎、巴彦防疫时屡立功的“火眼号”移动核酸检测实验室也再次出征。



救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供



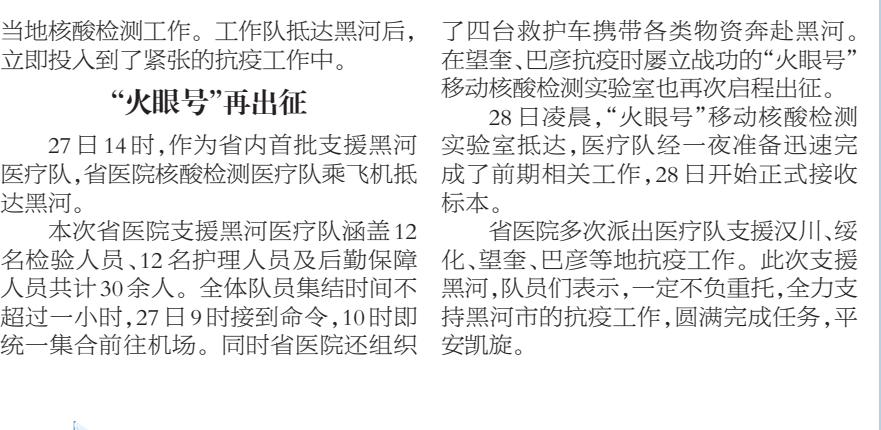
救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供



救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供



救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供



救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供



救护车和“火眼号”凌晨抵达。图片由省医院提供

本报28日讯(黑龙江日报全媒体记者马智博)28日，哈尔滨市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部发布第32号公告。倡导广大市民群众非必要不离哈、不出省，公职人员确需离哈公出的，须严格履行审批程序，谁派出谁负责，离哈时持48小时内核酸检测阴性证明，返哈后须再进行一次核酸检测，结果阴性的方可返回工作。积极倡导喜事从简、喜事从缓，从严控制集体用餐规模。省内发生本土疫情期间，各餐饮服务单位不得承接单个规模超过100人的婚庆、丧事、寿宴、生日宴等各类集体用餐。凡是承接30人(含)以上规模集体用餐的餐饮服务单位均须提前3日向所在街道(乡镇)报备，并安排专人查验健康码，对无法扫码的人员要进行实名制登记，确保不漏一人。各级各类医疗机构，特别是发热门诊、社区卫生服务站、村卫生室、个体诊所等，要加强对发热、干咳、乏力、嗅(味)觉减退、鼻塞流涕、咽痛、结膜炎、肌肉痛、腹泻等新冠肺炎相关症状的监测，一旦发现可疑患者要立即采取留观隔离措施，第一时间向属地疾控中心报告，严禁患者私自离开。零售药店要严格执行购买退热、抗生素、抗病毒、咳嗽感冒类药品实名登记制度和购药原因及实际情况核查制度，并要第一时间向所在社区(村屯)报告，落实闭环管控措施。对谎报不报的，一律予以关停，造成疫情传播后果的，将严肃追究相关单位和责任人的法律责任。

本报28日讯(黑龙江日报全媒体记者马智博)28日，哈尔滨市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部发布第32号公告。倡导广大市民群众非必要不离哈、不出省，公职人员确需离哈公出的，须严格履行审批程序，谁派出谁负责，离哈时持48小时内核酸检测阴性证明，返哈后须再进行一次核酸检测，结果阴性的方可返回工作。积极倡导喜事从简、喜事从缓，从严控制集体用餐规模。省内发生本土疫情期间，各餐饮服务单位不得承接单个规模超过100人的婚庆、丧事、寿宴、生日宴等各类集体用餐。凡是承接30人(含)以上规模集体用餐的餐饮服务单位均须提前3日向所在街道(乡镇)报备，并安排专人查验健康码，对无法扫码的人员要进行实名制登记，确保不漏一人。各级各类医疗机构，特别是发热门诊、社区卫生服务站、村卫生室、个体诊所等，要加强对发热、干咳、乏力、嗅(味)觉减退、鼻塞流涕、咽痛、结膜炎、肌肉痛、腹泻等新冠肺炎相关症状的监测，一旦发现可疑患者要立即采取留观隔离措施，第一时间向属地疾控中心报告，严禁患者私自离开。零售药店要严格执行购买退热、抗生素、抗病毒、咳嗽感冒类药品实名登记制度和购药原因及实际情况核查制度，并要第一时间向所在社区(村屯)报告，落实闭环管控措施。对谎报不报的，一律予以关停，造成疫情传播后果的，将严肃追究相关单位和责任人的法律责任。