

陈少波在哈尔滨工业大学调研时强调 全力支持哈工大科研成果在黑龙江就地转化

本报讯(记者吴玉玺)近日,省委常委、常务副省长陈少波赴哈尔滨工业大学调研科技创新、科研成果转化等工作。哈尔滨工业大学党委书记熊皓参加调研。

在哈尔滨工业大学卫星技术研究所、机器人技术与系统国家重点实验室,陈少波详细了解相关技术创新、实验室平台建设、人才培养、科技成果转化、企业孵化等情况。他说,近年来,哈工大坚决贯彻习近平总书记致学校建校100周年贺信精神,始终胸怀“国之大事”、打造“国之重器”、培养国家栋梁,为党和国家事业作出了重要贡献。哈工大科技人才辈出,科研实力雄厚,科技成果丰硕,一批关键核心技术支撑探月、探火、天宫、北斗、C919、华龙一号等国家重大工程。要深入贯彻习近平总书记视察黑龙江

期间重要讲话重要指示精神,坚持以科技创新引领产业全面振兴,充分发挥哈工大等科研优势,加快打造发展新质生产力实践地,促进全省高质量发展、可持续振兴。

调研过程中,陈少波主持召开座谈会,研究进一步支持哈工大建设发展的具体政策措施。他表示,省委、省政府高度重视哈工大建设发展,全力支持学校整体发展布局,全力支持学校科技创新工作,全力支持学校人才队伍建设,全力支持学校发展提供条件保障,助力学校打造中国特色、世界一流大学。省有关部门和单位要加强与哈工大的紧密协作,全力支持学校攻克更多关键核心技术,高质量建设先进技术研究院、大学科技园等平台,推动更多科研成果就地转化,为服务国家战略和龙江振兴发展作出更大贡献。

我省三部门联合实施“版权播种计划”

本报讯(记者李晶琳)“教育一个孩子,带动一个家庭,辐射整个社会”,我省三部门联合举办“版权播种计划”暨版权保护进校园活动,针对学生群体开展分众化版权宣传,播撒“认识版权、尊重版权、保护版权”的种子。自3月启动至今,已在全省举办活动600余次,覆盖少先队员35万余名,微信公众号宣传120余次。

本次活动由黑龙江省委宣传部、共青团黑龙江省委和少先队黑龙江省委工作部联合举办,3月15日-6月15日在全省中、小学校少先队员中开展。以“拒绝盗版,从我做起”为主题,围绕版权知识普及、版权意识培育、使用正版习惯养成等,全省各级学校以主题队日形式开展了丰富多彩的版权宣传活动,有效促进了广大

学生树立正确版权保护意识,营造出尊重版权的良好氛围。

哈尔滨市平房区聘请专业律师走进学校,以生动的卡通人物形象为切入点,用讲故事的形式宣传《中华人民共和国著作权法》,普及版权知识;牡丹江市开展“版权播种计划”专题讲座,结合实际案例进行版权知识科普和讲解;佳木斯市通过主题情景剧表演、“我的版权故事”优秀短视频展播等环节,提升少年儿童对盗版图书的鉴别能力和防范意识;七台河市开展专项行动,严厉整治教材教辅、少儿图书等出版物及电商平台领域侵权盗版现象;黑河市各中小学校组织学生创作诗歌、短篇小说、绘画等原创作品,鼓励学生为自己的作品申请作品著作权登记。

我省2024年全民营养周活动启动

本报12日讯(记者杨惠喧 杨宇舒)12日上午,黑龙江省2024年全民营养周暨“5·20”中国学生营养日主场启动仪式在哈尔滨市举行。活动以“奶豆添营养 少油更健康”为主题,倡导合理膳食、杜绝浪费、预防疾病为导向,推动提高全民营养意识。“健康中国 我们行动”黑龙江站同步启动。

活动由省卫生健康委员会、省营养学会、省疾病预防控制中心、黑龙江日报报业集团共同主办,哈尔滨医科大学公共卫生学院、哈尔滨市疾病预防控制中心、黑龙江省健康产业协会协办,安利(中国)黑龙江分公司给予特别支持。来自黑龙江省医院、黑龙江中医药大学附

属第一医院、哈尔滨医科大学附属第一医院、哈尔滨医科大学附属第四医院等医院的专家现场开展营养义诊。专家就市民普遍关心的高血压、高血脂症、糖尿病、尿酸血症与痛风等疾病防治问题进行了解答。来自省卫健委、省疾病预防控制中心等部门的工作人员现场向市民发放了《每天摄入奶及奶制品》、《烹调油不能多》等营养知识宣传手册,提高市民对营养均衡饮食的认识,引导居民改变不健康的饮食习惯。

全民营养周期间,我省将通过专家宣讲、开展营养健康指导等活动进社区、进乡村、进学校、进医院、进超市、进餐厅等,通过线下活动、线上宣传相结合的方式,普及营养健康知识。

以旧换新换出张张笑脸

□本报记者 付宇

近日,哈尔滨市市民李女士想要装修二手房,需要新购入一些家电,她看中了美的空调、小天鹅洗衣机和老板灶灶套餐,这些产品合计14047元。李女士感觉价格有点贵,打算回家考虑考虑。

回家后李女士刷手机看到政府在家电以旧换新方面补贴力度很大,抱着试试的态度,她来到了位于香坊区赣水路上的哈尔滨苏宁易购广场。预存30抵1000元、工厂补贴600元、苏宁换新补贴10%、套购满减10000减1000,叠加政府补贴10%……同样的产品,“叠中叠”的优惠,经过导购的计算,最终李女士只花费9147元,就将新产品带回了家。

本次消费品以旧换新行动,我省拿出了“真金白银”。省级财政安排补贴资金总额约1亿元,消费者在参与市场主体的门店可购买若干件空调、电冰箱(含冰柜)、洗衣机(含干衣机)、电视机、热水器(含壁挂炉)、微型计算机(含台式和便携式计算机)、吸油烟机、燃气灶(含集成灶)8类二级能效以上的产品。

黑龙江苏宁易购公共事务总监孙迪告诉记者,有了政府补贴,叠加企业自身优惠,在卖场中,一级能效空调、大容量冰箱、“洗衣机+烘干机”的洗烘套装,家务电器中的洗碗机和扫地机器人等智能品质型家电销售非常

火爆。“5月1日-6日,苏宁参加消费补贴的7家门店整体本期销售金额863万,同期共计销售399万,销售同比增长116.3%;以旧换新补贴5月1日-6日,补贴销售340.8万,共计591笔。”

除了苏宁销售火爆外,在平房区的正阳家电,一场如火如荼的以旧换新活动也在展开。“在叠加政府补贴的基础上,正阳家电在家电成交价的基础上再立减10%,以绝对优惠的价格,确保每一位消费者都能选购到心仪的商品。”正阳家电销售部长邢国徽介绍,正阳家电联合了多家知名银行,共同推出了一系列满减活动。

省商务厅流通业发展处副处长程翔表示,“2024年黑龙江省促进绿色智能家电消费补贴”活动已于5月1日正式开启,从目前哈尔滨市绿色智能家电消费补贴活动首批试点企业销售情况看,截至5月7日21时,实现优惠交易3100余笔,金额约1800万元,各试点门店均实现同期销售额的较大攀升。从财政资金带动作用看,目前拉动地方消费10.49倍,充分发挥了财政资金的示范引领作用。“省商务厅在首批试点启动的基础上,已成功推进齐齐哈尔市、牡丹江市、佳木斯市及大庆市试点企业资质审核工作。下一步,将加快推进第三批消费补贴活动审核工作,力争在原有5月15日启动的基础上予以提前。”程翔说。

推动大规模设备更新和消费品以旧换新

大唐黑龙江发电公司供热创新高

本报讯(刘超 记者董盈)记者从大唐黑龙江发电有限公司了解到,截至4月30日,大唐黑龙江发电有限公司2023-2024年度供热任务圆满收官。在长达213天的超长供热期内,该公司完成供热量同比增长9%,创历史新高。

作为中国大唐供热期最长的二级企业,大唐黑龙江发电有限公司共有热源厂6家,热力公司4家,供热机组14台,承担着我省7000余万平方米供热任务,持续增进冬季38万热用户的民生福祉。

这个供暖季开始前,哈一热电厂5支应急队伍24小时待命,确保突发情况下拉得出、顶得上;龙唐大庆供热分公司智慧供热项目,实现管网到热用户整个供热系统的监测调控,源、网、楼(单元)、用户的智能化平衡运行;全力做好极端天气下保供工作,绥化热电公司及及时调整热网系统运行方式,合理调配热量……

在迎峰度冬的关键时期,大唐黑龙江发电有限公司分厂分时制定煤炭采购策略,燃料库

存可用天数始终高于全省平均值5-8天。所属供热企业可靠保障了元旦、春节、全国“十四冬”各时期的暖保保供安全。

自上一供热期结束后,该公司认真开展供热设备专项隐患排查及供热安全风险评估工作,策划“冬保夏备”项目计划5495项并全部完成;完成2台机组缸缸改造、5台热网加热器管束治理更换、2台热网加热器管束改造工作,全面提升热网设备供热能力。

同时,该公司积极推进哈一热电厂660MW超超临界供热机组建设,在龙唐群力供热分公司实施基于数据驱动的源网荷一体化智能供热调度及管控技术研究与应用,与哈工大签订校企合作,积极开展寒地低碳供热、城市智慧供热技术研究,推进供热计量收费示范项目,依托科技支撑提高供热可靠性。严格落实源网一体化精益运行管理措施,不断挖掘供热设备潜力,全力降低机组供热煤耗,该公司在保证安全和质量的前提下实现供热综合收益再创新高。

绿色龙江建设政策系列解读②

为全面建成现代化绿色龙江提供坚实生态支撑

□本报记者 吴玉玺

4月29日,我省召开全省绿色龙江建设大会,提出要着力建设绿色龙江,为建设美丽中国贡献力量。近日,省生态环境厅制定出台了《全面贯彻习近平生态文明思想高品质生态环境助力建设绿色龙江行动计划》,全文部署了监管执法雷霆行动、督察督察利剑行动等7方面重点工作,并提出到2035年,全省生态环境根本好转,生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现。

省生态环境厅党组成员、副厅长牟善学在接受采访时表示,《行动计划》围绕监管执法、生态治理、绿色发展等生态环境领域提出了重点举措和行动目标,为全面建成现代化绿色龙江提供坚实的生态支撑。

以雷霆之势和利剑之威 严厉打击各类环境违法问题

建设绿色龙江,良好的生态环境是必要条件和重要基础。

《行动计划》首先提出的是监管执法雷霆行动和督察督察利剑行动。“这两项行动聚焦水、大气、土壤、辐射和

危险废物等重点领域以及群众急难愁盼的生态环境突出问题,以雷霆之势和利剑之威,坚决遏制各类环境违法违规行为的发生。”牟善学说。

在监管执法方面,全省各级生态环境执法部门将采取联合执法、交叉执法、第三方辅助执法等方式,对涉水、涉气、涉畜禽粪污等领域开展执法攻坚行动,彻底整治超排偷排、不正常使用污染防治设施、第三方机构弄虚作假等违法行为。

在督察整改方面,我省将加密省直部门会商对接,强化专家论证和技术支撑,综合运用行政、法治、经济等手段,强力推进中央生态环境保护督察反馈问题和转办信访案件整改,确保在2025年完成55项反馈问题的整改。

此外,我省还将在今年启动开展省级生态环境保护督察,聚焦重大生态破坏、环境污染等9个方面,利用2年时间对全省13市(地)实现督察全覆盖。

打好蓝天、碧水、净土保卫战 持续改善我省生态环境质量

保护生态环境就是保护生产力,

改善生态环境就是发展生产力。在近日我省印发的《关于全面贯彻习近平生态文明思想加快建设绿色龙江的实施意见》中,对我省水、大气、土壤生态环境提出了预期改善目标。《行动计划》也对应提出了实施空气质量提升、重点领域治理、土壤源头管控三项行动。

在空气质量提升方面,我省将围绕我省开展污染防治攻坚战制定实施的,聚焦重点地区和重点领域,深入开展打好蓝天、碧水、净土保卫战,确保我省生态环境质量持续改善。

在重点领域治理方面,我省将以松花江流域为治理重点,持续推进入河排污口溯源整治、农业面源和农村畜禽养殖污染治理,并对安肇新河、肇兰新河等重点水体实施“一河一策”整治,确保在2024年底前实现稳定达标。

在土壤源头管控方面,我省将从

严推进受污染耕地安全利用和建设

用地风险管控,强化优先保护类耕地保护。

加快形成绿色生产生活方式 推动企业绿色转型发展

“绿色龙江建设,离不开绿色生产生活方式的形成。在制定《行动计划》过程中,我们将紧盯理念更新、结构调整、科技创新,实施生态助企服务行动。”牟善学介绍。

按照《行动计划》,一方面,我省严把新上“两高”项目环境准入关,从源头推进减污降碳协同增效。另一方面,我省建立“两高”项目管理台账,坚决遏制“两高”项目盲目发展。

我省还将确定并公布实施强制性清洁生产审核企业名单,落实碳排放权交易市场管理制度,积极组织重点排放单位参与全国温室气体自愿减排交易市场建设。

此外,在《行动计划》的环境风险防范行动中,我省将加强自然生态保护监管、危险废物规范化管理、生态环境应急机制完善,坚决制止和惩处破坏自然生态空间行为,推进“无废城市”建设实现全覆盖。

哈一机明星产品亮相防汛防风救援演习

本报(李健冬 记者刘莉)日前,国家防汛抗旱总指挥部办公室、应急管理部、浙江省人民政府联合举行“应急使命·2024”超强台风防范和特大洪涝灾害联合救援演习,演习在浙江金华设主演习场,在杭州、宁波设分演习场。哈一机集团北方防务公司携3吨蟒式全地形车参加在金华主演习场的

静态展示。

本次演习模拟超强台风正面登陆浙江,贯穿浙江全境,多地多次并发。演习突出防汛防台“1833”联合指挥体系运行,台风防范及流域洪水、城市内涝、山洪地质等灾害应对,真实构建演习环境和确立演习科目,聚焦流域和区域特点统筹抗洪抢险救援行动,检验体系应

急、精锐应急、基层应急能力,推动应急准备落实,全面提升防灾减灾救灾水平。

据介绍,北方防务公司研制的蟒式全地形车已形成系列化和功能模块化车族,具备完全自主知识产权和全部实现国产化能力。此次参展的3吨蟒式全地形车作为水陆两栖产品,具有独特的双节铰接

式和超宽的四驱履带,具备蛇形扭动、前后车上下俯仰和刚性闭锁等功能。当前车或后车淤陷时,可实现前拉后推,快速脱离险境,具有越障高、越障能力强、承载能力范围广、拓展空间大等特点。产品广泛应用于我国医疗救护、森林消防、抢险救灾、指挥通信、应急搜救等领域。



穿越高寒冻土 挡不住的高铁建设速度

□本报记者 杜清玉

5月,龙江黑土地虽然已从冰封中“苏醒”,但昼夜温差依然较大,在哈(尔滨)伊(春)高铁的建设现场,夜里气温只有4摄氏度左右,在建的近25米高的桥梁上依旧冷风呼啸。

哈伊高铁地处高寒地区,起自黑龙江省哈尔滨市,终至伊春市小兴安岭腹地,是我国在建纬度最高、全线所处地区全年温差最大、首条穿越多年岛状冻土区的高速铁路。

即便是如此环境下,哈伊高铁工程建设仍在按计划稳步推进,甚至还通过技术创新工艺延长了1个半月的有效施工时间。

优化施工方案,改进装置设计

呼兰河上,桥墩破冰器分外醒目。呼兰河上融化的冰排顺流而下,撞上桥墩的瞬间便被轻松分流,成功减少了对桥墩的连续撞击,这背后破冰体的桥墩设计起到了关键作用。

“我们建设团队对传统的破冰体进行了创新改良,将桥墩与冰凌的接触面调整为锐角,并将混凝土与墩身统一浇筑,桥墩破冰器包裹在桥墩外,使尖头迎着水库放水的方向。这种经过改良生产的一种一体式锐角混凝土破冰体结构,不但减少了受力面积,有利于分流冰块,减少撞击对桥墩的损伤,而且整体性更好,有利于减少破冰体的松动以及破冰体与桥

墩之间的开裂。”中国铁建大桥工程局集团哈铁项目总工程师任广聆说。

面对低温天气,“争分夺秒”是这片高寒冻土施工的关键词。为了合理安排工期,项目团队从河南调用了6套特制钢板桩。“这种桩强度高、尺寸大,专门用在涉水较深的桥梁,现在我们用6套同时投用在呼兰河特大桥,大大提升了作业效率。”任广聆说,由于春天冻融期和雨季下均不能施工,路基建设时间很紧张,建设团队通过重新安排施工顺序,采用单机三排三列打桩顺序,效率提高了一倍。

搭建智能化保温棚,创新保温方式

在哈伊高铁庆安至铁力段工程建设现场,一榀榀桥梁正在建设工人和机械的默契配合中有序“归位”。“我负责的范围内一共需要369榀桥梁,目前已经建设90榀,预计今年10月底就完工了。”中国铁建大桥工程局集团哈铁项目一工区技术负责人王晓宇说。

制作桥梁需要使用钢筋混凝土,可在黑龙江冬季的高寒天气下,混凝土凝固成了一个“大问题”。“严寒天气下,冷空气看似把混凝土冻结实了,但温度上升后就可能变成废渣。保证工作环境在10摄氏度以上,才能真正实现混凝土凝固,保证制梁生产。”王晓宇说。

如何能保证混凝土凝固?建设团队从蔬菜大棚中得到了启发。

“我们用保温板搭建了16个保温棚用来制梁,并在大棚里安装了智能温控器,智能化保温棚可以自动调节棚内温度,就算室外是零下20摄氏度的环境,大棚内也能每天生产一榀桥梁。”王晓宇说。

不仅如此,在棚里制梁过程中,加热和保温也尤为重要。因此,建设团队在正常制梁施工的基础上新增了模板预热、蒸汽养护和覆盖棉被三道工序,来提高加热和保温效果。

桥梁架设仍需要高温。桥梁下落到桥墩上的垫石后,需要灌浆料,以保证架设牢固。王晓宇说:“我们采用40摄氏度的温水与早强型灌浆料,搅拌均匀后进行灌浆,再覆盖保温毯和棉被来保温,直至达到设计强度。”

破碎锤砸冻土,精准放置护筒

在安邦河特大桥畔,一座座桥墩如雨春笋般成排矗立,而就在两个月前,这里的冻土还未融化。

哈伊高铁安邦河特大桥全长22.12公里,有5400多个桩基。建桩位置都是稻田,一到冬天,稻田里的水冰冻在一起,很难开展作

业。冻土埋桩成为了项目建设的又一大难题。

“我们用破碎锤混凝土的破碎锤,在冻土地区进行桩基施工。原来用挖掘机挖冻土7个小时才能打下一个桩,现在先用破碎锤碎再挖坑,4个小时就能完工。”中国铁建大桥工程局集团四公司桥梁工程师赵宇翔说。

把冻土破开后,下一步就要精准放置用于桩基定位的护筒。“钢制护筒里需要灌注护壁泥浆。”赵宇翔说,在这个过程中,泥浆的温度需要严格控制,这需要测量人员及时检测护筒位置并进行调整。

目前,哈伊高铁安邦河特大桥已经完成了5100多个桩基的建设,正在加紧进行剩余桩基的施工,预计6月份全部完成。

据悉,哈伊高铁是哈大高铁向黑龙江中北部地区的延伸,是省内中北部地区客运主通道,是我省“一核一横五纵”快速铁路网的重要组成部分。设计时速250公里,预计2026年10月全线通车。

图①:哈铁项目呼兰河特大桥正在进行架梁工程。

图②:建设现场。

图片由中国铁建大桥工程局集团提供

项目建设进行时·基建