火热之冬 省百大项目战犹酣

铁伊电铁外部供电工程 开工建设

本报讯(**孔祥钰** 记者**邢国军**)2020年12月30日,铁力至伊春段电气化铁路翠峦、新曙光牵引站220千伏外部供电工程在伊春市乌翠区五七农场正式开工建设。该工程是我省2020年百大项目之一,也是国网黑龙江省电力有限公司2020年重点推进的项目。工程将新建开关站2座,改扩建变电站3座,新建输电线路工程6项,新建输电线路长度200.87公里,预计2022年12月末全面竣工。

在开工现场,气温低至零下32℃,寒风凛冽,机器轰鸣,国网伊春供电公司施工队伍全副武装,严格按照标准化作业规范施工。正在现场指挥的项目负责人庄开智介绍,为确保工程顺利建设,伊春供电公司克服地形复杂、交叉跨越点多等不利因素,制定出最佳施工方案。同时,为抢抓施工黄金期,避免对当地农户明年春耕造成影响,该公司一周前已派出先遣队伍进驻施工现场,为工程开工做好了前期准备工作。

据悉,铁力至伊春段电气化铁路工程是我省现代综合交通运输体系"一边两横五纵"运输通道的组成部分。与之配套的铁伊电铁外部供电工程,是我省2020年百大项目之一,也是国网黑龙江省电力有限公司2020年重点推进的项目。该工程的建设,将为铁伊铁路提供可靠、清洁、高效的电力能源。同时,工程将打通伊春中部电网,完善伊春电网网架结构,提高电网整体调峰、调压能力,提升电源送出和消纳能力,对伊春地区经济社会发展具有重要意义。

工程正式破土动工。

孔祥钰 本报记者 **邢国军**摄

富华锦河热电联产项目 并网发电

□文/摄 李文浩 黄伟锟
本报记者 姚建平

"2号发电机已达到额定转速每分钟3000转,请求同期合闸。"

"开始操作!"

"2号发电机出口201开关已合闸,2号发电机组已并网!"

2020年12月30日,随着黑龙江富华锦河环能科技有限公司热电联产项目副总经理郑辉的一声令下,电气专工董石接令合闸,项目2号发电机组于10时59分18秒一次并网成功,这标志着富华锦河热电联产项目正式并网发电。

据介绍,富华锦河热电联产项目计划总投资10.56亿元,建设两台高温高压循环流化床蒸汽锅炉及高温高压抽凝式汽轮发电机组,同步建设脱硫、脱硝、电网接入系统等配套设施。项目于2019年5月4日正式开工建设,目前已完成最后一个关键节点,由建设期转入运营期。

郑辉向记者介绍:"项目每年可发电4.32亿千瓦时,具有100万平方米的供暖能力。"据了解,项目建成后,除给周边双河农场、兴十四村的住宅小区、商服、学校等提供稳定的供暖热源外,还能为兴十四园区招商落户企业及300亩连栋智能温室提供稳定的蒸汽热源,可有效降低企业利用燃煤热源生产的成本,为乡村产业振兴和县域经济发展提供助力。

"项目运营后可实现年均营业收入2.33亿元,年上缴利税近1000万元。"富华锦河热电联产项目常务副总经理孙光说。该项目每年可消耗秸秆等生物质约60万吨,按每吨200元计算,每年可为当地农民带来1200万元的收入,同时为甘南县农业秸秆找到有效"出口"。此外,可在附属岗位、秸秆收储处理等方面带动近千人就业。

富华锦河热电联产项目航拍图。

鹤大高速佳木斯过境段松花江特大桥 暖棚施工

本报讯(记者**狄婕**)泵管用伴热带包裹、浇筑施工现场搭设厚厚的暖棚、手机APP随时掌控现场温度变化……在鹤大高速佳木斯过境段项目的建设工地上,一片繁忙景象,工人们顶着寒冬,抢抓进度,目前已经圆满完成松花江特大桥56号主墩0-2号块的浇筑任务,为全桥合龙迈出坚实一步。

松花江特大桥56号主墩0-2号块梁高7米、长19米、宽28米,连续浇筑混凝土55小时、共1300立方米。从支架搭设、钢筋绑扎、支模板、混凝土浇筑等各个工序,项目管理人员全程监督,做到现场施工规范有序、安全管理精益求精、责任落实明确到人。为了保证混凝土浇筑质量和施工的连续性,施工单位把所有外露泵管用伴热带包裹,伴热带外侧采用土工布覆盖,保证泵管不受冻,泵车整体采用暖棚保温。

施工单位按照专家论证通过的冬季施工方案,在现浇段施工现场搭设起厚厚的暖棚。现浇段底板及内腔室内采用热风炮、翼缘板边缘采用碳炉等加热措施,使暖棚内的温度达到了20℃以上。同时在暖棚内顶板、底板及翼缘板布设温度计及智能温控系统探头等智能化温度控制系统,通过手机APP随时掌控现场温度变化情况,确保现场温度满足冬季施工的需要;拌合站通过搭设集料储存大棚、热风炮对集料进行加热及加热搅拌用水等措施,保证搅拌机出料温度达到18℃以上,运输车运到现场的温度不低于14℃。

为了保证混凝土冬季施工的顺利,项目推进组、项目公司、监理、检测以及施工单位共计100多名干部职工在元旦假期坚守岗位,战低温抗严寒,全力以赴赶工期,持续保证了冬季施工的质量,确保了浇筑工作的安全和进度。

省农发行融资新模式 助力保护黑土地

1.06亿元"耕地占补平衡"贷款获批

本报讯(**蒋立鑫** 记者**李播**)近日,我省迈出了政策性金融支持黑土耕地保护的重要一步——农发行黑龙江省分行(简称省农发行)2笔、1.06亿元"耕地占补平衡"指标交易类项目贷款成功获批,并实现首笔投放。

据介绍,此类项目贷款是促进国土资源节约集约永续高效利用的一种模式,具备专业性强、适用性强和政策属性强等特点。为全面贯彻落实国家乡村振兴和"藏粮于地、藏粮于技"重大战略,省农发行积极与省自然资源厅、农业农村厅沟通对接,了解掌握我省土地相关政策和项目布局情况,成立了农地项目贷款集中推进小组,建立了农地项目营销储备库,组织指导辖内各二级分行成立专班限时服务。按照"统筹规划、试点先行"原则,省农发行指定佳木斯市分行和绥化市分行为试点行,重点推进"富锦市锦山镇补充耕地项目"和"肇东市土地整治补充耕地项目"。

据悉,下一步,省农发行将继续围绕耕地占补平衡、城乡建设用地增减挂钩"两项指标"交易和全域土地综合整治等相关土地政策,积极探索支持高标准农田建设、中低产田改造、山水林田湖草治理和农村土地制度改革等领域,努力打造成我省政策性农地银行,助推龙江经济发展。

龙江农担新增担保超160亿元

本报讯(记者**黄春英**)近日,全国首家独立运营的省级政策性农业担保公司——黑龙江省农业融资担保有限责任公司(以下简称龙江农担)传来捷报:已获省内13家金融机构1597亿元授信,致力支持种养殖大户、家庭农场、农民合作社等适度规模经营主体以及中小微农业企业,着力破解农业发展"融资难""融资贵"问题。

截至2020年12月10日,该公司新增担保161.05亿元,同比增长241.6%;在保余额178.14亿元,同比增长145.33%,以上两项指标均位居全国前列。创新研发"多担贷"系列产品,持续向维护国家粮食安全发力,累计在保余额中,支持粮食种植领域131.96亿元,占全国农担体系总额的38%。

作为政策性农业担保公司,龙江农担成立5年来,目前已累计新增担保337.94亿元,位居全国33家农业担保体系首位,累计支持各类项目11.6万个,带动农民39万户,平均年化担保费率0.87%,客户综合融资成本6.25%。

龙江农担积极探索建立财政和金融协同支农新机制,创新研发"多担贷"系列产品,持续向维护国家粮食安全发力,累计在保余额中,支持粮食种植领域131.96亿元,占全国农担体系总额的38%,占公司总在保余额的64%。

黑龙江农业职业技术学院乡村振兴学院以项目为载体教学相长

"项目在哪里,课堂就在哪里"

□温春东 本报记者 赵一诺 周静

王大江,桦川县苏家店镇新胜村百禾浆果种植专业合作社负责人,今年52岁的他,是黑龙江农业职业技术学院桦川乡村振兴学院的大二学生,因为成绩优异,前些天他获得了国家奖学金。"一个年过半百的人能竞争过那些青年人,挺自豪,但我上学最大的收获不是这个,是一直困扰我的一个技术难题,在课堂上找到了答案。"王大江说。

把试验田当作实践课堂

"我们合作社想种鲜食玉米,好不容易签了个订单,可收获的时候却因为玉米棒不均匀被拒收。"为了解决这个难题,王大江求助了自己的老师——黑龙江农业职业技术学院农学分院院长曹延明。

"我给他推荐了玉米、大豆秸秆还田通透式栽培技术,因为玉米是碳四植物,光合作用需要大量的二氧化碳,这个技术就是种四垄、空两垄,再种八垄、空两垄,如此循环。空垄可以进车,除草施肥打药,非常便于田间管理,种垄密植,单位亩数的保苗率是不变的,不用担心减产问题,空垄还可以进行秸秆还田,解决因焚烧秸秆而造成的环境污染问题,还田后的秸秆经过一个夏天的腐烂,既增加了土壤肥力,又增加了土壤疏松度,利于作物生长。"曹延明介绍,"王大江2020年试用了这个技术,非常成功,今年打算大面积推广。"

"在帮助王大江的同时,我们也把这个项目作为一个载体,把合作社的试验田当作实践课堂,将桦川乡村振兴学院的46名学生带到田间地头现场学习,通过观察、对比、讲解,加深了学生们对这个项目的理解。"曹延明介绍。除了这个项目,他主导的还有两个项目,一个是"减肥、调株不倒伏优质水稻栽培技术",另一个是水稻一次性除草项目。

据黑龙江农业职业技术学院党委书记姜怀连介绍,学院配合国家"乡村振兴"和"百万扩招"等惠民政策,努力建设"乡村振兴学院",辐射周边市县区,为地方培养有用人才。现在分别和桦川、林口、富锦、抚远联合协作共建了"乡村振兴学院",既为这些市县培养人才,也积极参与农业、畜牧业的规划建设。

围绕学生需求"送教下乡"

乡村振兴学院的学生一般都是带着任务来的,学习目的性较强,所以学院的专业设置要围绕他们的需求进行。为了保证学习效果,学院聚集高校、科研和龙头企业等资源,组建了黑龙江农业职业技术学院乡村振兴农业专家库和项目库,专家师资库不但有学院里的181位专业教师,还有各县农业农村局、技术推广中心、职业教育中心、基层农技推广站专业技术人员,村屯"土专家",以及佳木斯市驻区科研院所、政府各职能部门专业技术人员、农业企业技术人员。

"我们的这些专家有很多本身就有一些科研项目,他们把科研与教学相结合,学生们带着问题学,跟着项目练,在乡村振兴中迅速提高技术技能和经营管理水平,融入服务于区域乡村振兴主战场,超常规培养一批爱农村、懂技术、能经营、善管理的高素质乡村振兴带头人,迅速填补区域乡村振兴急需人才缺口。"学院院长于波介绍。目前专家团队分别与桦川县和林口县人民政府签定了《桦川县水稻农业科技园区共建和质量品牌提升项目合作协议》、《林口县大鹅、中草药及小浆果农业科技园区共建和质量品牌提升项目合作协议》,通过合作带动区域产业振兴。

农学分院党支部书记陈效杰,每个寒暑假都在"送教下乡","我们开发的这种以项目为载体的教学方式,不但受到学生的欢迎,而且受到有关部门的一致认可。因为育人的同时,还促进了科技成果转化,提升了学生的素质,也提高了粮食产量和品质。"

"以项目为载体教学,也实现了教学相长。"动物科技分院院长李凤刚介绍,"在教学中我们一线教师积极发现问题、及时反馈,我们成立攻关小组,组织专家教授再去巡诊问诊,查清病因,探知病理,对症下药,解决养殖企业和养殖户的棘手问题,让当地养殖户、专业户以及养殖企业真正受益,通过我们的努力,真正为乡村振兴做出实实在在的贡献。"

春节疫情防控 少流动少聚集是关键

□本报记者 王莹

"冬季为新冠病毒依托冷链物流传播提供了更适宜的环境,'防人'的同时也需要'防物'。"哈医大公共卫生学院流行病学教研室主任赵亚双说,怎样快速厘清传播路径,界定重点区域和人群,对流调人员是个极大的考验。同时,即将来临的春节,对疫情防控工作也是个不小的考验。

据介绍,冬季天气寒冷,新冠病毒在物体表面存活时间延长,通过对近期出现的疫情进行流调溯源,发现冷链运输下的物品也可以携带病毒,需要大家重视起来,减少接触,做好消毒。

"结合我省发生的疫情,除外源输入病例外,内源扩散主要是家庭聚集性病例。春节将近,希望大家还是尽量减少外出和聚集,防止疫情反弹。"赵亚双说。

赵亚双在疫情期间作为我省流调学专家组成员,指导各地市流调工作,为我省尽快遏制病毒传播、切断传染源,筑起了第一道牢不可破的疫情"防火墙"。

发现密切接触者是新冠肺炎防控的关键之一,流调工作者通过开展主动检测和流行病学摸排工作,尽早挖出潜在的无症状感染者或疑似病例,采取早发现、早诊断、早报告、早隔离、早治疗的"五早"措施。

赵亚双说:"流调工作是疫情防控的重中之重,我们要争取每一分每一秒,与病毒赛跑,斩断疫情传播的根。流调工作需要敏锐洞察,必须不漏掉任何一个细节。在流调工作中,确诊患者常常不能全部记起自己去过哪里、接触了哪些人。为了帮助其回忆,我们流调工作人员需要拿出专业手法,与其耐心交流,帮助患者回忆确诊前去过的地方,还原每一个病例的活动轨迹,不放过任何可能出现传播的蛛丝马迹。"

我省"油头化尾"实现新突破

(上接第一版)作为三大"油头"项目中最重要的项目,经过3年多不懈努力建设,2020年,大庆石化公司炼油结构调整转型升级项目捷报频传:10月18日,项目核心装置——200万吨/年催化裂化装置率先实现开车一次成功;10月21日,350万吨/年常减压装置产品指标全部合格并外送;10月26日,120万吨/年连续重整装置生产出高辛烷值汽油。这标志该项目全部建成投产,并进入正常生产阶段。今后,这里将形成千万吨炼油、百万吨乙烯的产能。对此,一位工作多年的石油管理者感慨地说:"我们多年的期盼终于成为现实。"大庆石化公司结构调整转型升级项目不仅仅完成了自身发展的需要,更能带动全省各地方化工、化纤、聚烯烃等产业的发展。

另外两大"油头"项目:大庆炼化公司结构调整增产石蜡项目,建设的60万吨/年酮苯、石蜡加氢、石蜡成型等装置已于2020年11月中旬投产,进入正常生产阶段;海国龙油550万吨/年重油催化热裂解项目,主要生产装置已于2020年9月末实现中交,300万吨原料预处理装置已于2020年10月末投产。三个重点项目,被誉为我省石油化工产业的新突破。目前,大庆市正推进上述项目的投产达产。随着一批重点项目的竣工投产,我省原油加工能力将由此前的1930万吨提升到2580万吨。

"化尾"延长 项目近百个

延长"化尾"产业链,向精深加工发展,提高产品附加值,是我省"油头化尾"笃定前行的方向。

大庆市坚持"抓大不放小"上项目,在大力推进3个"油头"重大项目及原料承接项目的同时,认真研究石蜡、石油焦、医药中间体等细分领域,加速小项目集聚。截至目前,大庆市"化尾"开工项目已扩充至51个,项目总投资124.6亿元,累计完成投资62.5亿元。

大庆石化炼油结构调整转型升级项目建成后,每年可提供基础化工原料110万吨,其中乙烯16万吨、丙烯18万吨、甲苯22万吨、混合二甲苯28万吨、碳四26万吨。为利用好这些原料,做大"化尾",大庆市确定了4个原料承接项目,其中宏伟庆化和亿鑫化工两个项目已完成装置改造,具备同步承接26万吨碳四、28万吨混合二甲苯原料条件;海鼎新材料产业园承接8万吨丙烯,预计2021年5月建成投产。

我省"油头化尾"产业发展另一骨干城市,安达市也在不懈努力延长"化尾"。目前,安达市续建新建"化尾"项目达43个,计划总投资137.97亿元,已累计完成投资68.39亿元。其中,安达兴达化工有限公司年产21万立方米液体化工产品仓储、黑龙江佳宜宏大化工有限公司功能化学品及特种新材料产业园等18个项目已完成建设,正在调试设备,准备试生产。另有15个新建"化尾"项目正在紧锣密鼓的建设中,预计全部投产达效后可实现产值71.55亿元,税收7.24亿元。

建设园区 推进产业聚集

建设产业园区,推动集群发展,是我省"油头化尾"发展的必然途径。2020年,我省在大庆、安达化工园区计划建设基础设施项目12个,总投资27.2亿元,年度计划投资13.5亿元,截至11月底完成投资9亿元,占年度计划的66.7%。

建设化工园区,我省在环保方面下足了功夫。目前,省发改委正会同相关市地完善化工园区环保、安全、应急救援等措施,鼓励化工园区采取市场化方式引入第三方服务,推行"环保管家"等模式,已取得一定成效。安达市在与哈工大合作实施"一企一管"环保管理的基础上,又引进天津大学精馏中心化工环保研究院落户安达,借助科技力量解决环保难题。

为促进"油头化尾"发展高质量、实现新跨越,2020年,我省制定出台了《推动"油头化尾"高质量发展的实施意见》。今后,我省将坚持政策引导与市场推动相结合、优化布局与园区建设相结合、创新驱动与产业升级相结合、严格准入与绿色发展相结合,推动"油头化尾"布局合理化、园区规范化、产品高端化、资源节约化、生产清洁安全化,构建我省完备的石化产业生态。当前,围绕推动"油头化尾"高质量发展,省发改委正会同大庆、安达市及相关市地深入谋划"十四五"重点产业项目,初步谋划"油头化尾"重点项目40个。

全国短道速滑冠军赛传喜讯

我省选手摘取女子500米金银牌

本报4日讯(记者**谢靖**)4日,在全国短道速滑冠军赛女子500米决赛中,我省选手徐爱丽、曲春雨喜获冠亚军。

4日是全国短道速滑冠军赛的第二天,名将云集的女子500米竞争十分激烈,最终黑龙江省冰上训练中心的徐爱丽、曲春雨分别以44秒432、44秒568的成绩获得冠亚军,天津市冬季和水上运动管理中心的王润圆获得季军。

在男子500米的争夺中,已摘得1500米金牌的吉林省体育局冰上运动管理中心武大靖不敌山东省选手于松楠屈居亚军,山东省队李文龙获铜牌。

本届冠军赛3日在天津蓟州冰上项目基地鸣锣开赛,获得此次全国短道速滑冠军赛参赛资格的60名运动员,是在刚刚结束的全国短道速滑锦标赛中获得男女全能排名前30的选手。