

# 聚焦复工复产 (二十六)

## 绿色环保助力产业升级 实现生产全过程智能制造

### 业内专家为造纸业应对危机支招

□ 本报实习记者 解磊

产业的发展,利用自身的优势转产,实现上下游产业的拉动和促进作用。

#### 绿色环保有助于优化产业结构

2020年1月20日,国家发改委、生态环境部联合发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》。明确到2020年,率先在部分地区、部分领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用。纸制品具有环保、轻量化且成本较低的优势,可替代日用塑料制品。

樊燕认为,中国造纸工业进入成熟发展期,绿色环保成为行业发展的主旋律。面对环保问题,在对造纸废水、废气、废渣进行综合治理满足环境容量的同时,进行回收利用,形成生产系统内的循环,充分减少废弃物产生,向清洁化、减量化方向发展。环保问题,将有助于淘汰落后产能,有助于优化产业结构,有助于推进行业的进一步整合。只有行业集中度进一步提高,优势企业不断壮大,行业发展才会更加健康。

记者了解到,造纸行业众多企业已经逐步在推进绿色节能升级改造。去年9月份,荣晟环保斥资1.2亿元,对公司现有生产线进行绿色节能升级改造。记者了解到,公司此项绿色节能升级改造主要针对现有纸机生产线、纸机烘干部出口废气、中水回用系统、锅炉节能四项工程进行节能升级改造,旨在提升自动化程度和机械性能,以降低能源消耗及污染物排放,节约生化污泥、纸渣无害化处理成本,降低环境污染,提高产品质量,提升造纸产业竞争力,同时更有利于企业经济效益进一步提升。经综合测算,荣晟环保绿色节能升级改造完成后,单位能耗明显下降,造纸产量及产品质量将会有较大提升;达产后,公司预计可增加造纸产量12万吨。

随着环保政策的持续推进,杭州富阳已签约关停的白纸板厂将不再恢复生产,涉及产能每年约200万吨,仅剩不到10家造纸企业也将在2020年底前



全部清退,这部分产能将由白卡纸和牛卡纸等替代。可见在市场需求方面,随着产业结构调整深入,国家环保政策的持续推进,纸和纸板产品需求量会基本保持稳定。产品品种需求将更加多样化,要求产品质量更高、产品循环利用更便捷。

#### 智能制造将成为行业核心动力

“互联网+工业节能”是“工业互联网+制造业”的重要组成部分和切入点。造纸产业积极应用跨界集成、协同创新的互联思路寻找解决问题的方案,应用信息化手段为企业转型升级赋能。

山鹰纸业近年来加大数字化建设投入,着力通过全面数字化提升公司内部运营效率和客户服务能力,于2018年完成了造纸与包装业务数字化升级,并与SAP签署战略合作协议,进一步提升其在造纸包装行业数字化的领先优势。与此同时,山鹰按照工业4.0标准打造的湖北造纸基地已于2019年投入生产,包装4.0工厂也于2019年落地建设,计划于今年投入生产。据相关业负责人介绍,未来,山鹰纸业将以中小长尾离散包装客户的需求为切入点,通过大数据驱动全面提升产业链效率,

利用SAAS系统、包装专业技术服务、订单整合采购服务、供应链金融技术服务等方式赋能相关包装企业。除此之外,在进一步落实产业互联网的战略方向之后,通过互联网+方式联盟帮助各类包装公司为消费者提供更好的服务体验。

樊燕分析认为,中国造纸行业在现有生产线中已广泛采用了生产全过程的集数控制、在线监测检验装置、智能化控制系统、质量检测控制系统、设备运行过程监测、产品自动包装及运输系统、智能化仓储及发货管理等先进的技术,正面向自动化、信息化、数字化、智能化转型中。疫情的突发,使企业更加认识到工业4.0的真正意义,大数据运行中心提供的远程服务将大幅提升生产效率,提升产品品质、稳定生产线的产能及设备自动化控制;并在节约成本的同时,降低能源消耗和污染物的排放。实现全过程生产系统的智能制造,将进一步从订单开始制定生产计划,调整生产过程,实现全过程质量管理到产品跟踪,达到提升竞争力实现高质量可持续发展的目的。在数字化、自动化和人工智能技术逐渐普及的时代,造纸行业持续创新将成为持续发展的核心动力。

### 2020年春季年度项目集中开工

## 辽宁省昌图县重大项目开复工率52%

本报讯(记者 孟祥山 □ 尹爽)3月30日,辽宁省铁岭市昌图县召开2020年春季重大项目集中开(复)工仪式。仪式由县委常委、县长杨成田主持,市委常委、副市长毕诗方、副市级领导于洪伟、县委、县政府主要领导、相关部门负责人参加开(复)工仪式。

2020年该县5000万元以上重大项目31个,总投资84亿元,其中,新建项目15个,总投资44亿元;续建项目16个,总投资40亿元。目前,已开复工重大项目16个,开复工率52%。

目前,年产30万吨燃料乙醇项目和现代农业高新技术产业示范区热电联产项目的土地组卷均已由辽宁省自然资源厅批复完成,给农民兑现土地补偿工作即将结束,已具备办理土地挂牌手续工作的条件。国能昌图35兆瓦生物质发电(扩建)项目已于3月



2日复工建设,目前正在进行主厂房、锅炉房等主体施工。疫情期间,昌图县围绕重点项目推进主动与企业取得联系,了解企业

人员返岗情况,帮助企业指导制定防控方案,及时将上级部门制定的企业复工防控方案政策等传达给企业,并提出分批次返回隔离建议;通过协调国土、林业、昌图镇等部门到省林业部门报批,积极推进项目进度;积极提供企业评审重要支撑文件18个;为确定项目供排水价格和土地补偿事宜特提交政府常务会议研究确定,并出具了会议纪要;协调召开县长办公会,推进土地挂牌事宜,对

农民失地补偿、失地保险、资金管理进行了落实。

昌图县积极谋划包装重大项目,制定《昌图县2020年县级领导推进重大项目工作方案》,确定本年度实行县级领导推进的5000万元以上重大项目共52个,其中储备项目25个;落实“项目管家”服务制度,制定《昌图县2020年重大项目领导包扶及项目管家任务分解表》,确定本年度实施“项目管家”制度的重大项目共29个。

昌图县建立防疫期间重大项目开复工工作机制,使企业第一时间了解国家、省、市、县指示精神和政策文件,方便信息沟通;组织县级领导、项目管家和企业法人加入“铁岭市推进春季开复工项目工作群”,方便企业第一时间反映和有效解决项目落地和建设过程中遇到的各类问题。

## 高效服务暖人心 企业感谢赠锦旗

### 河北鹿泉区市场监管局“两手抓两手硬”

本报讯(记者 许将 □ 李松妹 李笑楠 时肖强)3月25日上午,奥特莱斯主管食品安全的副经理和必胜客(奥特莱斯店)华北区域经理将一面“助企业复工复产办实事 抗疫情高效服务暖人心”的锦旗送到河北鹿泉区市场监管局,对该局指导疫情防控和监管食品安全的辛勤付出表示衷心感谢。

复工复产期间,鹿泉区市场监管局始终坚持疫情防控和经济发展“两手抓,两手硬”,紧跟疫情变化及时调

整督导重点。餐饮企业复工前,指导企业严格落实疫情防控各项措施,对库存的食材特别是节前贮存的食品及原料进行细致的检查,确保食品及原料健康新鲜。餐饮企业复工后,督促企业做好员工和顾客体温检测登记、营业场所消杀、餐具消毒等工作,严格执行《餐饮服务食品安全操作规范》和进货查验制度,确保食品来源合法、安全健康。针对必胜客等大型餐饮企业,鼓励采取“手机点餐、扫码付款”的方式,减少直接接触,避免交叉感染。



本报讯(记者 佟强 张楠)黑龙江省密山市农业农村局在抓好疫情防控工作同时,优化服务“三农”,助力春耕生产。

农企复工“不见面”。为保障全市农业生产,农业农村局提前谋划,一手抓疫情防控,一手抓企业复工管理,对农资企业逐个登记注册,把各农资企业到货数量、品种、联系方式等在政府网站上进行公示,便于广大农民朋友选择。建立农资销售微信群近400个,推进“不见面式”农资销售,提高农民网上购买农资数量,降低疫情防控风险,加快备春耕生产进程。备案复工企业236家,其中农资商店190家。

劳务输出“点对点”。为确保贫困劳动力快速就业,农业农村局一手抓优化服务,利用广播、条幅、QQ群、微信群、快手等推介方式发布用工岗位信息,联系铁路系统开设“绿色通道”,为有外出务工意愿的贫困劳动力返城返岗提供订票便利服务。一手抓劳务输出,通过人力资源机构采集山东、江苏等地工业企业用工信息,组织专车精准落实劳务输出“点对点”,定向接送贫困劳动力直接入厂进岗。一手抓搭建平台,跟踪服务黑龙江金九药业股份有限公司等30余家企业,随时发布企业用工信息,为有就业意愿的贫困劳动力搭建就近就地就业平台。目前,新福内牛场复工生产带动贫困劳动力4人,扶农车间复工1个,外出务工贫困劳动力312人,公益岗位安置贫困劳动力就业52人。

产品销售“一条龙”。为有效帮助贫困户售出由于疫情影响还未出售的余粮,农业农村局积极协调各方,一是组织乡镇、村干部将贫困户滞销农副产品数量进一步理清;二是积极联系收购企业,拓宽销售渠道,通过消费扶贫等方式,帮助贫困户寻找出口;三是开辟贫困户销售绿色通道,确保贫困户农产品运输车辆畅通。截至目前,已销售贫困户滞销蔬菜370公斤,家禽210只、蛋类420公斤、生猪5头,共计3.2万吨。

畜禽生产“示范带”。持续推进生猪及肉蛋奶稳产保供,加快生猪规模化养殖、屠宰标准化示范创建,千方百计加快恢复生猪生产,增加羊牛肉产出,加强冷冻肉及奶制品等储备。目前,全市生猪存栏量10.3



万只,能繁母猪存栏10.6万头。持续推进粪污资源化利用,对16个规模化养殖场全部建成相应配套粪污处理设施。对全市畜禽强制免疫所需的高致病性禽流感疫苗约421万毫升全部实施免费供应。通过微信服务群推送养鱼池塘越冬技术明白纸,开展渔业养殖技术指导,制定下发养殖技术要点,组织申报稻鱼综合种养实验示范面积500亩。

春耕生产“全铺开”。协调相关部门和乡镇,为千亿斤粮食产能项目施工单位办理复工手续;完成农业生产社会化服务项目面积摸底和中小微企业情况排查,推进经营权抵押登记工作和流转平台建设,提前做好省级验收和组织财务交接准备;下发文件,公布春耕生产技术指导咨询联系方式、部分农机具型号、价格以及企业联系方式,方便农户自主选择春耕所需农业机械;组成核验收工作组,对2019年农机购置补贴农机具和黑土保护项目进行核校;落实各种农业试验示范物质及技术方,加快推进我市农业备春耕生产进程。

## 抗击疫情践初心 示范引领显担当

### 吉林长春市监局朝阳分局抓党建促发展



本报讯(记者 王春宝 □ 董建伟)抓党建,促发展。非公企业作为我国经济发展中不可或缺力量,发挥着重要作用。疫情期间,长春市市场监督管理局朝阳分局积极促进非公企业党建发展,充分发挥党员先锋模范作用的同时,用一面党旗凝聚人心,夯实非公党组织战斗堡垒作用。

近日,长春市市场监督管理局朝阳分局召开非公党建座谈会,他们一边回顾疫情期间带头开业、筹集捐款的过往,一边围绕更好发挥非公党组织作用展开热烈探讨。疫情期间,朝阳分局非公党支部,用实际行动践行初心与担当。在质疑声中“扛得住压力”,发挥带头示范作用。春节前后疫情形势严峻,长春市桂林路市场暂停营业,这意味着“零收入”甚至是“负收入”。桂林党支部书记翟丽青带领支部党员多次与市场主办方沟通,最终争取到免于全体商户一个月租金的优惠。

在困境面前“主动伸援手”。座谈会前,朝阳区个私协桂林支部、红旗商城党支部积极响应市委、市局党组“大受同心、抗疫有我”爱心捐款倡议。在发展路上不断向“双强”靠近。朝阳分局从抓非公党支部标准化、规范化、品牌化入手,结合制定下发的《2020年度非公党组织标准化建设考评验收标准》,与非公党支部书记、党务工作者深度交流,听取意见建议和存在困难,同时针对非公企业融资难问题,积极协调业务科室,组织其参与银企对接座谈会,帮助解决资金短缺、知识产权方面知识存在盲区等实际问题。

## 优化服务「助力」春耕生产

### 黑龙江密山市农业农村局围绕「三农」做好文章

### 法院公告栏

杨志伟(身份证号码:512223197002175672);本院已经受理原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。

四川省南充市中级人民法院公告:原告杨志伟与被告杨志伟合同纠纷一案,现已开庭审理,被告杨志伟经本院传票传唤无正当理由拒不到庭,本院依法缺席判决。案件受理费3000元,由被告杨志伟负担。如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内,向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于四川省南充市中级人民法院。逾期不上诉,本判决即发生法律效力。审判员:王明。书记员:王明。