

# 2020 年中国造纸

2021年1月8日，由中国造纸杂志社《造纸信息》杂志举办的2020年中国造纸工业10项要闻评选会在 中国制浆造纸研究院有限公司召开。

评选会召开前，《造纸信息》编辑部通过线上、线下邀请全国部分省市造纸协会、造纸学会、大专院校、科研院所和企业的领导及专家推荐相关要闻，并在官方微信进行线上投票。在当前严峻的疫情防控形势下，最终的2020年中国造纸工业10项要闻，由应邀出席评选会现场的14位北京地区有关领导专家，参考前期专家推荐及微信线上投票情况，经现场评议最终确定。评选会上，围绕政策、环保、原料以及创新等最受关注的行业热点，认真梳理了我国造纸行业2020年度具有影响力的重要事件。

出席本次评选会的专家有：中国造纸学会理事长曹振雷；中国造纸协会理事长赵伟；中国造纸协会秘

书长钱毅；中国造纸学会顾问曹朴芳；中国制浆造纸研究院有限公司董事长曹春昱；中国制浆造纸研究院有限公司总经理孙波；轻工业环境保护研究所所长程言君；中国中轻国际工程有限公司顾问总工程师李耀；中国中轻国际工程有限公司技术总监靳福明；轻工业环境保护研究所副所长王洁；中国造纸学会监事会监事杜荣荣；北京林业大学教授樊永明；中国制浆造纸研究院有限公司总工程师刘文；中国制浆造纸研究院有限公司总经理助理田超。

中国造纸工业10项要闻评选活动自2000年开始举办以来，在各级领导和业界同仁的关怀和大力支持下，在广大读者的热心关注与积极参与下，已成为造纸行业的品牌活动，成为业内人士梳理和总结过去一年产业和市场发展脉络的重要渠道，是中国造纸行业最为重要的年度事件之一。✎



# 工业10项要闻揭晓

## TOP 1 4项成果荣获国家科技奖

1月10日，2019年度国家科学技术奖励大会举行，造纸行业4项成果获奖。其中：“制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化”项目荣获国家科学技术进步奖一等奖；“大型二氧化氯制备系统及纸浆无元素氯漂白关键技术及应用”项目荣获国家技术发明奖二等奖；“混合材高得率清洁制浆关键技术及产业化”项目、“面向制浆废水零排放的膜制备、集成技术与应用”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖。



**本刊观点：**时隔二十年后，造纸项目再次获得国家科学技术进步奖一等奖，彰显了国家对造纸行业环保工作的重视！造纸行业本年度所获奖项都是清洁生产及废水处理相关项目，这些科技创新项目必将有效提升我国造纸工业绿色可持续发展水平，推动行业高质量健康发展。

## TOP 2 积极响应“限塑”政策 造纸行业推出多款代塑产品

1月16日，国家发展和改革委员会、生态环境部发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确限制、禁止使用的部分塑料制品的具体内容和时间节点。为落实相关政策精神，造纸行业积极作为。如中国制浆造纸研究院有限公司、中国造纸学会和金光集团 APP（中国）举办了新限塑令下纸质包装的机遇与挑战沙龙；各大造纸企业相继推出多种全新环保可代塑纸产品。



**本刊观点：**新版限塑令彰显了国家治理塑料污染的坚定决心，也为相关行业带来了巨大的政策红利。纸质包装材料因具有原料可再生、可降解、可循环使用、产能充足、使用方便、价格低廉等诸多优点，而成为部分替代被限塑料制品的最佳选择。造纸行业，将成为减塑、代塑行动的重要参与者！

### TOP 3 “生活用纸和卫生用品云服务”平台启动

6月30日，中国制浆造纸研究院有限公司及中国造纸协会生活用纸专业委员会举办了“生活用纸和卫生用品云服务”平台启动仪式。平台通过将互联网、大数据、云计算等新技术与原有全球产业链数据资源有效结合，助力行业企业线上线下精准营销，促进行业服务升级，推动行业高质量发展。疫情期间，平台为抗疫物资供需双方有效对接发挥了重要作用。



**本刊观点：**在新零售、数字化经济时代，传统企业如何向新兴产业靠拢和转型，如何利用自身优势，借助互联网平台有效对接供需双方，实现国内外市场联动，“生活用纸和卫生用品云服务”平台的推出，为业界提供了有益的创新模式。

### TOP 4 纸浆期货交割结算价成为首次境外输出的中国期货合约标准

9月18日，上海期货交易所与挪威浆纸交易所签署了纸浆期货交割结算价授权协议。根据协议，挪威浆纸交易所于当地时间9月21日挂牌上市上海纸浆期货合约。此次交割结算价授权是中国期货市场价格在国际金融市场的首次直接应用，也是第一次向境外交易所输出中国期货合约标准。



**本刊观点：**中国作为全球最大的商品木浆进口国，目前进口商品木浆消费量已占全球的30%！然而，一直以来进口商品浆市场基本是卖方市场，定价权基本掌握在纸浆供应商手中，对我国造纸行业的健康发展非常不利。纸浆期货交割结算价授权协议的签署对增加我国造纸行业在国际纸浆定价中的话语权，提升我国纸浆期货价格的国际影响力都具有里程碑式的意义。

## TOP 5 《商品再生纤维浆》国家标准已通过审查并上报国家标委会

9月21日,《商品再生纤维浆》国家标准通过了全国造纸工业标准化技术委员会委员的审查,并于11月上报至国家标准化管理委员会,目前处于待批阶段。



**本刊观点：**2021年起废纸“零进口”政策正式实施,给造纸原料市场带来巨大影响,再生纤维浆进口量逐年显著增加。《商品再生纤维浆》国家标准将有效解决再生纤维浆进口中遇到的各种问题,缓解纤维原料短缺的现状,推进国内造纸企业原料调整实现平稳过渡。

## TOP 6 国产装备助力理文造纸马来西亚项目投产

11月14日,理文造纸在马来西亚雪州造纸生产基地投资的4条5600/900包装纸机生产线之一的PM23投产。这4条生产线中,上海轻良提供3台纸机,江苏华东提供1台纸机;山东杰锋提供4条日产1000t的制浆主体设备生产线以及所有浆渣处理设备;浙江华章提供4条生产线的纸机传动、复卷机传动和DCS/MCS控制系统。



**本刊观点：**经过多年创新发展,我国造纸装备制造业取得了令人瞩目的成就,技术水平迅猛提高,先进性、适用性、性价比方面优势凸显,在国际市场中已占有一席之地!国内装备企业供货的海外项目投产,必将为我国装备制造业走出国门、参与国际竞争提供更多的借鉴。

## TOP 7 新《固废法》施行 废纸进口全面禁止

11月25日，为贯彻落实自9月1日起正式施行的新版《固体废物污染环境防治法》，生态环境部等四部委联合发布《关于全面禁止进口固体废物有关事项的公告》。《公告》于2021年1月1日起施行，规定我国将禁止以任何方式进口固体废物，禁止我国境外固体废物进境倾倒、堆放、处置。



**本刊观点：**禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革是党中央、国务院在新时期新形势下做出的一项重大决策，是推动形成绿色发展方式和生活方式、保护生态环境安全和人民群众身体健康的一项重要制度改革。禁止废纸进口将给行业原料结构带来巨大冲击，造纸行业正主动作为，积极应对！

## TOP 8 新版《国家危险废物名录》施行 脱墨渣从危险废物名单中删除

11月27日，生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会联合公布《国家危险废物名录（2021年版）》。该版目录删除了“纸浆制造 221-001-12 废纸回收利用处理过程中产生的脱墨渣为危险废物”的条款，自2021年1月1日起施行。



**本刊观点：**科技在进步，行业在发展。经权威机构检测，废纸回用中产生的脱墨渣不具有毒性，从“危险废物名录”中删除，使困扰行业多年的“危险废物处理”问题得以解决，相关纸企脱墨渣处理成本大幅降低！

## TOP 9 太阳纸业项目荣获中国工业大奖表彰奖

12月27日，第六届中国工业大奖发布会在北京举行。山东太阳纸业股份有限公司“高纯度生物质纤维素清洁制备关键技术及产业化”项目荣获“中国工业大奖表彰奖”，是唯一获得中国工业大奖系列表彰奖项的造纸企业项目。



**本刊观点：**中国工业大奖是经国务院批准设立的我国工业领域最高奖项，旨在表彰对增强综合国力、推动国民经济发展做出重大贡献的工业企业和项目，被誉为中国工业的“奥斯卡”。太阳纸业获此殊荣，彰显行业影响力，是全体造纸人的荣耀！

## TOP 10 全面战“疫”彰显责任担当 凝心聚力行业逆势发展

2020年新冠疫情使行业面临前所未有的挑战，1月底和2月初，中国造纸学会、中国造纸协会相继向会员单位及业界人士发出倡议共同抗击疫情，造纸及相关企业积极响应国家号召、主动捐款捐物，与全国人民一道共渡难关；努力克服困难，积极复工复产，行业生产经营取得了优异成绩。据中国造纸协会在11月18日的中国造纸周上发布的造纸行业生产运行情况报告，行业生产运行逐月向好，预计全年纸及纸板生产、消费情况将比2019年有所好转，分别同比增长约2.2%、6.5%。



**本刊观点：**非比寻常的2020年，我们造纸人与全国人民一道，守望相助，用努力与坚持赶走阴霾！不同凡响的2020年，我们造纸人克服困难恢复生产，成功抵御住疫情影响，保持了行业稳中向好的发展。让我们为全体造纸人点赞！