

浙江省造纸工业2020年运行情况及2021年展望



◎ 陆文荣
浙江省造纸行业协会顾问
浙江省造纸学会顾问

文 陆文荣

浙江省造纸行业协会 浙江省造纸学会

方式转变迈出新步伐，发展环境得到了新优化，为持续发展打下了坚实的基础。

1 浙江省造纸工业2020年概况

据浙江省统计局统计，2020年浙江省有规模以上造纸企业233家。全省造纸企业平均从业人员43127人，同比下降9.6%；完成机制纸及纸板产量1452.75万t，同比下降13.5%；实现工业总产值731.12亿元，同比下降11.8%；实现主营业务收入742.04亿元，同比下降8.2%；上缴税金总额33.72亿元，同比下降25.2%；实现利润总额58.56亿元，同比增长49.3%。行业应收账款129.4亿元，同比增长3.4%；其中产成品库存32.65亿元，同比下降16.9%；全行业资产合计1052.73亿元，同比增长8.2%；负债合计577.04亿元，同比增长2.7%；亏损企业亏损总额4.16亿元，同比下降43.5%。

1.1 各季度运行情况

2020年浙江省造纸行业各季度运行情况见表1。

1.2 全年运行情况简要回顾

2020年上半年，特别是一季度，突如其来的新冠疫情打乱了正常的生活、生产秩序。浙江造纸人积极响应中央号召，战疫情、抓生产，浙江省多个造纸企业，如恒达新材、仙鹤股份、华邦古楼、凯丰特纸等企业被国家发改委纳入“全国疫情防控重点保障企业名单”，

2020年是极不平凡的一年，面对严峻复杂的国际形势和新冠肺炎疫情的严重冲击。浙江造纸人不忘初心，用聪明才智和自信迎接挑战，连续打好了“抗疫”“化危”“促稳”“做强”四场硬仗。

对内，各企业严格做好疫情防控，阻断了疫情的传播，基本实现了生产的连续运行。对外，各企业积极对接社会需求，在抗疫物资最紧缺的时期，我们整合优势资源，无偿向社会捐赠资金和抗疫物资，并积极组织生产医疗用纸和生活用纸等产品，确保市场稳定供应。为我国在短时期内取得抗疫全面胜利做出了应有的贡献。

虽受疫情影响，但浙江省规模以上企业2020年2月24日基本全面复工，3月7日已恢复到往年同期水平，不少企业春节期间不停机保持连续生产。

2020年浙江省造纸行业在逆境中谋发展，以供给侧结构调整为重点，以创新引领产业深度发展。这一年产业经济跃上新台阶，创新动力获得新递增，发展

表 1 2020 年浙江省造纸行业运行情况

项目	一季度	二季度	三季度	四季度	全年
完成机制纸及纸板产量/万t	289.00	380.00	405.91	377.83	1452.75
完成工业产值/亿元	329.74		192.03	209.35	731.12
实现主营业务收入/亿元	137.85	183.52	198.07	222.60	742.04
上缴税金总额/亿元	5.40	8.97	9.40	9.95	33.72
实现利润总额/亿元	5.49	9.02	16.73	27.32	58.56

不少企业被列入浙江省疫情防控重点企业名单。他们抓紧生产防疫急需用品以及人民生活必需品，确保了市场供应。

受疫情影响，行业面临产业链断裂风险和需求骤降，外贸订单减少甚至搁置，严重影响出口业务。2020 年初，纸张价格仍延续 2019 年底水平，但好景不长，3 月造纸企业纷纷发布下调通知，10 天内累计下调达 500 ~ 750 元 /t，中小型企业下调达 900 ~ 1000 元 /t。

面对严峻形势，党中央、国务院及省市政府及时出台了惠及企业的各种政策措施，包括减税降费、加大信贷投放等政策。据初步统计，2020 年一季度密集出台的惠企政策，国家有 8 个，浙江省有 7 个，各市有 2 ~ 9 个不等。这些政策的出台有力改善了实体企业的生产经营状况。

浙江省华邦古楼、仙鹤股份、凯丰特纸、恒川新材等企业被浙江省列为第一批、第二批“疫情防控重点保障企业名单”后，又有 9 家企业被列为浙江省第三批“疫情防控重点保障企业”，不同程度地得到政府资金支持和低息贷款等，成为惠企政策的受益者。

随着我国疫情逐步得到控制，从 5 月开始外贸形势好转，国内需求回升。据国家海关统计，一、二季度进出口分别下降 6.5% 和 0.2%，而三季度增长 7.5%，出口增长 10.2%。9 月以来外贸订单重新进入活跃期，再加上下半年旺季的到来纸张价格逐步回升并达到高位。

纵观 2020 年的价格走势，以废纸为原料的成品纸为例，2020 年 1—3 月延续 2019 年底的价格，维持在较高位，4 月跌入低谷，5 月后略有上升，由于 6、7 月是国内用纸淡季，价格难有起色，从 7 月开始，纸

企不断发出涨价函，到 10 月涨价集中兑现，随着外贸形势的好转和用纸旺季到来，纸价普遍在高位运行。

受商品木浆价格上涨因素影响，特种纸的某些品种也发布了涨价通知。

2020 年生态环境部固废中心共发放 13 批废纸进口许可证，获批的造纸企业共 66 家，核定的废纸进口总量为 675 万 t，同比下降 37.5%。浙江省获批企业 26 家，共获批 71.238 万 t，同比下降 50.89%。废纸原料紧张造成国废价格总体处于高位。

受杭州市富阳区富春湾新城建设影响，富阳的造纸企业已逐步关停退出。按照新城建设规划，富春热电在 2021 年春节前关停，在关停前仍有约 10 家造纸企业约 100 万 t/a 产能在运转。所以浙江省造纸产业 2020 年机制纸及纸板产量、产值、主营收入等指标下降幅度较大。造成五大经济指标中，4 个指标大幅下降，唯有利润总额仍有较大增加，说明造纸产业处于正增长趋势。

2 2020年骨干企业情况

2.1 机制纸及纸板生产区域分布情况

2020 年浙江省机制纸及纸板生产区域分布情况见表 2。

由表 2 可以看出，浙江省 10 个市中除金华市（因华川集团 40 万 t/a 生产线投入）、衢州市、绍兴市产量增长外，其他七市均有不同程度下降，特别是杭州市下降幅度达 56%。

2.2 上市公司情况

2020 年浙江省造纸行业又有 3 家骨干企业在主板

表2 2020年浙江省机制纸及纸板生产区域分布情况

序号	地区	企业数量/家	机制纸及纸板产量/万t	同比/%	占浙江省产量比例/%
	浙江省	233	1452.75	-13.5	100.00
1	嘉兴市	28	454.13	-5.6	31.13
2	宁波市	9	229.78	-0.2	15.82
3	衢州市	36	209.70	8.7	14.43
4	杭州市	82	181.79	-56.0	12.51
5	金华市	18	111.25	30.0	7.65
6	绍兴市	12	75.15	6.9	5.27
7	台州市	11	70.93	-9.3	4.88
8	湖州市	15	61.31	-1.6	4.22
9	温州市	11	34.58	-18.5	2.38
10	丽水市	11	24.08	-0.5	1.66

成功上市，衢州五洲特种纸业股份有限公司、森林包装集团股份有限公司（包括台州森林造纸有限公司）和杭州华旺新材料科技股份有限公司分别在主板成功上市。

2.3 机制纸及纸板产量在30万t以上的造纸企业

2020年浙江省共有11家造纸企业机制纸及纸板产量超过30万t（见表3），其机制纸及纸板产量合计954.66万t，占全省总产量的65.71%。

表3 2020年浙江省机制纸及纸板产量在30万t以上的造纸企业

排名	企业名称	2020年产量/万t
1	宁波亚洲浆纸业股份有限公司	194.90
2	浙江山鹰纸业股份有限公司	154.90
3	浙江景兴纸业股份有限公司	134.86
4	平湖荣成环保科技有限公司	84.20
5	宁波中华纸业股份有限公司	67.70
6	浙江华川实业集团有限公司	63.01
7	仙鹤股份有限公司	62.00
8	浙江荣晟环保纸业股份有限公司	53.00
9	台州森林造纸有限公司	50.59
10	浙江金龙再生资源科技股份有限公司	47.00
11	衢州五洲特种纸业股份有限公司	42.50

2.4 年产量在10万t以上的特种纸及生活用纸企业

2020年浙江省产量在10万t以上的特种纸及生活用纸企业见表4，这7家造纸企业合计生产特种纸及生活用纸186.69万t。

2.5 完成工业产值居前10位的造纸企业

2020年浙江省完成工业产值前10位的造纸企业见表5，这10家造纸企业合计完成工业产值406.13亿元，占全省行业完成工业总产值的55.55%。

2.6 上缴税金居前10位的造纸企业

2020年浙江省上缴税金居前10位的造纸企业见表6，这10家造纸企业合计上缴税金18.67亿元，占全省行业上缴税金总额的55.38%。

2.7 实现利润居前10位的企业

2020年浙江省实现利润居前10位的造纸企业见表7，这10家造纸企业合计实现利润52.68亿元，占全省行业实现利润总额的89.95%。

3 2020年主要新建及技改项目建设情况

3.1 2020年内已建成投产的项目

（1）浙江金励环保纸业股份有限公司新建项目PM9经过2年的建设，已于2020年11月13日顺利开机出纸。

表4 2020年浙江省产量在10万t以上的特种纸及生活用纸企业

排名	企业名称	2020年产量/万t	备注
1	仙鹤股份有限公司	62.00	特种纸
2	衢州五洲特种纸业股份有限公司	42.50	特种纸
3	浙江夏王纸业有限公司	24.00	特种纸
4	维达纸业(浙江)有限公司	20.44	生活用纸
5	杭州华旺新材料科技股份有限公司	14.26	(2019年初)特种纸
6	民丰特种纸股份有限公司	13.49	特种纸
7	浙江华川实业集团有限公司	10.00	特种纸

表5 2020年浙江省完成工业产值居前10位的造纸企业

排名	企业名称	完成工业产值/亿元
1	宁波亚洲浆纸业有限公司	100.64
2	浙江山鹰纸业股份有限公司	55.25
3	仙鹤股份有限公司	51.34
4	浙江景兴纸业股份有限公司	45.84
5	平湖荣晟环保科技有限公司	28.89
6	浙江夏王纸业有限公司	27.00
7	衢州五洲特种纸业股份有限公司	25.77
8	宁波中华纸业股份有限公司	24.98
9	浙江华川实业集团有限公司	23.96
10	维达纸业(浙江)有限公司	22.46

表7 2020年浙江省实现利润居前10位的造纸企业

排名	企业名称
1	宁波亚洲浆纸业有限公司
2	仙鹤股份有限公司
3	浙江山鹰纸业股份有限公司
4	衢州五洲特种纸业股份有限公司
5	浙江华川实业集团有限公司
6	浙江景兴纸业股份有限公司
7	浙江夏王纸业有限公司
8	杭州华旺新材料科技股份有限公司
9	维达纸业(浙江)有限公司
10	浙江荣晟环保纸业股份有限公司

表6 浙江省上缴税金居前10位的造纸企业

排名	企业名称
1	浙江山鹰纸业股份有限公司
2	浙江景兴纸业股份有限公司
3	浙江夏王纸业有限公司
4	台州森林造纸有限公司
5	浙江华川实业集团有限公司
6	仙鹤股份有限公司
7	衢州五洲特种纸业股份有限公司
8	浙江荣晟环保纸业股份有限公司
9	浙江金龙再生资源科技股份有限公司
10	维达纸业(浙江)有限公司

该纸机是金励环保纸业新增100万t/a包装用纸项目一期的第一条生产线。纸机幅宽5600mm,设计车速450m/min,全部使用废纸原料,抄造300~650g/m²的单面灰纸板,年产能30万t。

(2) 仙鹤股份有限公司旗下浙江哲丰新材料有限公司年产22万t高档纸基新材料,共4条线,总投资13亿元。其中一条4400mm、1000m/min长网多缸生产线于2020年8月7日建成投产,另一条4800mm、500m/min长网大缸生产线于2020年3月11日建成投产。另外2条3250mm、500m/min和3650mm、600m/min长网多缸生产线将在2021年内建成投产。

(3) 浙江龙游太平纸业有限公司年产5万t特种纸生产线于2020年9月5日开机出纸。公司投资3.5

亿元,新征土地 3.29 hm² (49.38 亩)。建成的纸机幅宽 3600 mm,设计车速 400 m/min,使用全商品木浆生产高档装饰原纸和涂布深加工项目。投产后可实现年销售收入 3.5 亿元和利税 3300 万元。

(4) 浙江家家发纸业有限公司 6 万 t/a 生活用纸项目已在 2020 年建成投产。第一条高速卫生纸机生产线于 2020 年 3 月 11 日开机投产,第二、第三、第四条生产线相继于 2020 年 5 月底前成功投产。

(5) 浙江弘安纸业股份有限公司又一条 4000 mm、1500 m/min 高速生活用纸生产线于 2020 年 5 月下旬成功投产,年产能 3 万 t。

(6) 龙游旭荣纸业有限公司经大半年紧张施工和安装,日产 50 t 生活用纸的 2850 mm、1300 m/min 纸机成功投产。

3.2 2020 年正在建设的项目

(1) 浙江金励环保纸业有限公司一期项目第二台纸机 PM10 生产线 2021 年 4 月中旬破土动工,前期设备选型等工作在进行中。

(2) 浙江景兴纸业股份有限公司年产 12 万 t 天然抗菌高品质生活用纸项目于 2020 年 11 月 20 日举行奠基仪式。计划建设纸机 2 台,建筑面积 1.2 万 m²,建设期 1.5 年。

(3) 浙江山鹰纸业有限公司总投资 33 亿元,于 2020 年 3 月在浙江海盐大桥经济开发区举行绿色纸业项目奠基仪式,项目占地 66 hm² (990 亩),新增造纸产能 77 万 t/a (其中 50 万 t/a 包装用纸及 27 万 t/a 纱管纸)。项目包含 6 个子项目,有研发培训中心、77 万 t/a 造纸、智能包装、综合利用、热电及污水处理。热电厂配备 1 台 2000 t/d 垃圾焚烧炉和 50 MW 发电机组。项目计划于 2023 年底建成投产。

(4) 宁波亚洲浆纸业有限公司为改善造纸原料结构,投资 8.9 亿元建设 1 条年产 30 万 t 化机浆生产线,现已完成土建,正在进行设备安装,预计 2021 年 6 月建成投产。

(5) 仙鹤股份有限公司旗下浙江鹤丰新材料有限公

司拟建设 30 万 t/a 高档纸基材料项目,总投资 14.1 亿元,项目以新型高定量高档食品级包装材料为主,主要用于高档食品及药品的包装。项目规划占地 14 hm² (210 亩),建设地点在衢州市常山县。目前正在进行前期设计及设备选型采购,计划建设期 2 年,计划 2022 年 12 月完成。

(6) 仙鹤股份有限公司旗下浙江哲丰新材料有限公司拟投资 1.69 亿元,建设年产 3 万 t 的 4800 mm、600 m/min 长网大缸生产线。目前为前期设计和设备选型采购阶段。建设期为 2020 年 10 月—2021 年 12 月。

(7) 浙江森林联合纸业有限公司年产 60 万 t 数码喷墨纸产业升级项目于 2021 年 2 月 24 日开工建设。项目建成后可实现年产 60 万 t 数码喷墨纸,年营业收入 36 亿元,税收 1.92 亿元,解决就业 500 人。

森林包装将台州市域范围内 3 家造纸企业进行产业升级改造和整合,计划投资 20 亿元,新建 2 条 30 万 t/a 多叠网生产线及配套设施。2021 年计划投资 5000 万元,开展基础施工,一期项目 2023 年投产,二期将在 2025 年投产。

(8) 宁波亚洲浆纸业有限公司新建年产 150 万 t 高档绿色环保卡纸项目,总投资 100 亿元,主要建设内容为 1 条年产 71.4 万 t 高档绿色环保卡纸生产线、1 条年产 81.6 万 t 高档涂布绿色环保卡纸生产线、1 条年产 61.2 万 t 化机浆生产线,以及布置 6 幢 1 层仓库及 13 幢生产车间、水池及栈桥等配套设施,项目总占地面积 32 hm²。项目计划工期为 2021 年 1 月—2025 年 12 月分段实施。目前已取得项目备案赋码,项目环评、能评、稳评等报告编制。

(9) 浙江华天再生资源有限公司投资在嵊州市仙岩镇投资 4.1 亿元建设一条 20 万 t/a 白纸板生产线,建成后产值将达到 10 亿元,目前项目正在建设中。

(10) 2020 年 6 月 26 日,绍兴市环保局对浙江大鱼造纸有限公司年产 10 万 t 高强瓦楞原纸及年产 20 万 t 纱管纸项目做出了环评批复。该项目是原绍

兴仁昌纸品公司瓦楞原纸生产线、纸箱及生活用纸的基础上的产业升级项目。新增 4800 mm 纱管纸和 5200 mm 瓦楞原纸生产线各 1 条和 4 亿 m² 特种纸箱生产线及配套设施。

4 科研与技术进步

(1) 浙江省 2 家造纸企业重点研发计划项目获批立项。2020 年 11 月 23 日, 浙江省科技厅发布了《关于下达 2021 年浙江省重点研发计划项目的通知》, 浙江恒达新材料股份有限公司申报的“可降解高阻菌医疗保护包装透析功能纸关键技术研发及产业化”、仙鹤股份有限公司申报的“高能性医用包装纸绿色制造关键技术研究及产业化”成功立项。

(2) 由杭州市化工研究院牵头组建的《浙江省生物基全降解及纳米材料创新中心》列入 2020 年浙江省制造业创新中心创建名单。

2020 年 11 月, 浙江省经信厅、浙江省财政厅公布了 2020 年浙江省制造业创新中心创建名单, 即《浙信技术(2020)146 号文》。

浙江省生物基全降解及纳米材料创新中心由杭州市化工研究院牵头, 联合杭实集团、浙江大学衢州研究院、净秀环保、杜白科技、欧诗漫集团协同参与建设。在浙江省经信厅和杭州市经信局引导驱动下, 形成了由企业、研究院、高校等各类创新主体自愿自主组合, 形成了以企业为主体、以独立法人形式建立的新型创新载体。将形成原材料 - 下游应用材料 - 终端产品与装备的完整产业链, 建成具有国内竞争力及影响力的生物基全降解及纳米材料产业集聚群。

(3) 浙江华川实业集团有限公司承担的浙江制造团体标准《格拉辛纸》通过审查。本标准的起草是浙江品牌建设的内容之一。

(4) 2020 年 11 月 25 日, 浙江夏王纸业有限公司的“KiNg DECOR 夏王”商标被国家知识产权局认定为中国驰名商标。这是继仙鹤股份取得中国驰名商标后又一被认定的驰名商标。

(5) 仙鹤股份有限公司入选浙江省第二批“雄鹰行动”培育企业名单。

(6) 在 2020 年 7 月, 浙江省公布第三批“万人计划”名单中, 仙鹤股份有限公司董事长王敏良入选科技创新领军人才。

(7) 仙鹤股份有限公司被评为浙江省高新技术百强企业。

(8) 浙江凯恩特种纸材料股份有限公司被浙江省科技厅列入 2020 年浙江省创新型领军企业培育名单。

(9) 浙江凯恩特种纸材料股份有限公司总工程师陈万平在“2020 年表彰全国劳动模范和先进工作者”大会上被授予全国劳动模范光荣称号。

(10) 杭州华章科技股份有限公司董事长朱根荣获第四届中国蔡伦科技奖。

(11) 浙江省在国内率先提出并积极探索“未来工厂”建设路径和标准, 开展“未来工厂”遴选评定。仙鹤股份有限公司的特种纸生产智能工厂和浙江哲丰新材料有限公司的特种纸生产智能工厂被列入 2020 年新增的浙江省数字化车间 / 智能工厂培育名单。

(12) 凯恩股份已向国内知名超级电容器生产厂家, 如汇海股份上海奥威公司等提供超级电容器隔膜纸进行试验与开发。说明凯恩股份已跃上高端产品制造的新台阶。

5 环境保护与节能减排

(1) 国家工信部、水利部、发改委、市场监督管理总局发布公告, 维达纸业(浙江)有限公司被评为 2020 年全国重点用水企业水效领跑者企业。

(2) 浙江荣晟环保纸业股份有限公司和维达纸业(浙江)有限公司荣获浙江省 2020 年度节水标杆企业。浙江荣晟环保纸业股份有限公司吨纸用水量: 瓦楞原纸为 4.8 m³/t、箱纸板为 5.64 m³/t。维达纸业(浙江)有限公司生活用纸的用水量为 6.86 m³/t。

(3) 浙江凯丰特种纸股份有限公司和维达纸业(浙江)有限公司获得 2020 年第五批国家绿色企业称号。

(4) 中央生态环保督查组于 2020 年 8 月 31 日进驻浙江,对浙江省环境治理工作进行督查。经一个月的全面督查,浙江省造纸企业经受了考验,造纸行业经过多年的环境治理,已逐步向绿色制造转变。

(5) 浙江省造纸行业绿色制造现场推进交流会在平湖召开。会议既有现场参观,又有企业介绍及节能减排、法规解读,取得了良好效果,进一步促进了浙江省造纸行业绿色制造的发展步伐。

(6) 浙江荣晟环保纸业股份有限公司用自有资金 7000 万元实施 8# 纸机绿色节能升级改造项目。公司采用自主专利技术,通过引进靴式压榨脱水系统,膜转移施胶机、低能耗真空系统、智能传动控制系统等先进设备对现有造纸生产线和配套固废处理设施节能及智能化升级改造。同时对生产过程中产生的渣浆综合利用,配套建设废气异味治理系统及渣不落地环保设施,以提升掺烧纸渣、生化污泥等固废的无害化处理能力。

(7) 浙江省塑料污染治理禁限替代产品生产推进及供需对接会在杭州召开。本次会议旨在整合各企业优势资源,加快传统塑料生产企业转型升级和塑料污染治理禁限替代产品的供需对接,推动政府部门、替代产品生产企业、使用单位之间的互动交流、协助合作,共同推进浙江省替代产品产业快速发展。

6 2021年展望

2021 年是我国“十四五”规划的开局之年,是我国现代化建设进程具有特殊重要性的一年。未来 5 年将是造纸产业转型升级、革故鼎新的关键时期。面对新发展阶段,造纸行业需要判断决定性因素,把握关键性变量,坚持新发展理念,依托强大的国内市场,切实强化创新力量,优化造纸产业链,抓住新发展机遇,占领发展高地,赢得未来发展新优势。

2020 年 12 月召开的中央经济工作会议为 2021 年的经济工作做出了重要的部署及应采取的战略举措。中国经济向稳向好态势是造纸产业发展的重要基础。

展望 2021 年,浙江省造纸产业将面临:

第一,仍将有一段时间面临疫情的影响,新冠疫情改变着我们的生活方式,也间接影响生产。虽然在我国疫情得到了有效的控制,但仍面临外防输入,内防反弹的严峻形势,只有全球疫情得到了有效控制,才能结束疫情的影响,疫情仍将影响国际贸易,影响全球的产业链供应链,但疫情也带来了与防疫有关的如医用纸,生活用纸等的利好。

第二,受今年开始的废纸零进口政策影响,造纸原料紧缺的矛盾更显突出,固废采购竞争更激烈,固废价格会长期处于高位。不再进口固体废物是 2017 年提出来的,从 2018 年外废进口逐年减少,给市场留出了充分的过渡期,市场也做好了相应的心理准备,在此期间主要探讨两个方向,一是进口再生纤维浆,二是进口成品纸(主要是包装用纸)。近两年再生纤维浆的进口量成倍增长,箱纸板和瓦楞原纸的进口量也大幅增加。

同时,国内大造纸集团纷纷布局海外产能,主要生产再生纸浆和包装用纸,然后再进入国内市场,也有企业为改善造纸原料结构,布局化机浆和化学浆项目以及采取以木代废措施。预计今后国内造纸市场将会出现:一是从进口废纸向进口原料的转换;二是自造原纸与进口原纸并存,三是国内产能与国际产能并存;四是国内价格将与国际价格并轨。

第三,中央提出未来一个阶段要加快构建国内大循环为主体,国内国际双循环相互促进的新发展格局。要紧抓供给侧结构性改革这条主线,注重需求侧管理,打通堵点,补齐短板,贯通生产分配、流通、消费各环节,形成需求牵引供给,供给创造需求的更高水平动态平衡,提升国家经济整体效能。

今年开始到未来一个阶段,以内循环为主的大势已形成,未来的发展格局是一个非常重要的任务,我国是一个超大规模的经济体,而我国造纸行业就是以满足国内需求为主的一个产业。

面对新发展阶段,我们造纸人要着力做好有效扩大需求,提高纸产品供给的适配性,促进要素更好地

流动，建设以高新技术引领的现代化造纸产业链，进一步发展数字经济，更好地利用好外部环境，让外循环更好地促进内循环。

第四，充分利用好“限塑”“禁塑”的政策利好，充分发挥造纸产业绿色环保优势，有效扩大市场供给。

2020年1月，国家发改委、生态环境部印发了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，紧接着浙江省、杭州市先后发布了加强塑料污染治理的实施意见。由“限塑令”初步升级到“禁塑令”，近期浙江省有些企业已推出了一次性纸浆餐具、纸吸管、各类食品包装用纸等产品。但随着“禁塑令”的逐步深入，如何抓住政策利好开发更多替代塑料的绿色纸品，特别是开发保鲜、隔热、防水、冷链、防油等功能性包装用纸，是造纸企业应该思考的问题，可考虑组建浙江省“以纸代塑”创新联盟。

第五，浙江省2021年机制纸及纸板产量仍将面临下降的趋势，2021年富阳区造纸产能将全部退出，前三年富阳造纸产能逐步退出，直到2020年下半年还有近100万t产能在生产，再加上宁波中华纸业有限公司将在2021年停产异地建设，将有67万t/a产能退出，而宁波亚洲浆纸、浙江山鹰、金励纸业等企业新项目正在建设中，所以浙江省2021年产量仍有一定的减少。产量排名已落后于广东、山东，2021年开始又将低于江苏，排在全国第四位。

第六，碳达峰、碳中和在短时间内由一个陌生的术语变成了一个流行的名词，国家也提出将此项工作列入今年重点任务之一，近段时间，习近平总书记在七次国际会议重要讲话中提及碳达峰和碳中和。

做好碳达峰、碳中和工作，既是应对气候变化，推进构建人类命运共同体责任担当，也是贯彻新发展理念，推动高质量发展的必然要求，是一场能源革命。我国是后发展的工业化国家，今年又是“十四五”开局之年，新阶段赋予新使命，新征程呼唤新作为。

为我国在2030年达到碳达峰，2060年实现碳中和的目标，国家和浙江省将会在近期连续颁布新政策和

新措施，将会对行业产生深远影响。到目前为止，只看到有关材料中要对钢铁行业压缩产能，对重点行业进行结构调整，减少石化能源的消费比重等。希望引起行业足够重视。

第七，随着造纸业的集中度不断提高，中小型企业将会面临更加严峻的考验。

新常态已5年了，中国经济发生了由速度到质量，由产品到品牌，由制造到创造的重要转变，企业技术的升级需要经历技术的沉淀，这就要求企业在经营过程中必须储备好资金、技术和人才，准备持久战，要注重企业的系统安全和管理，做好强化产业链，延长产业链，把握好数字化节奏，让自己的运营过程、产品销售、市场渠道等以数据做出决策。

努力把企业培育成为单项冠军企业、隐形冠军和“小巨人”企业，长期专注于制造业某个特定领域，特别是某个细分产品市场，使企业的生产技术或工艺国际领先，产品虽小，但需要大量的技术、工艺、装备支撑。要有自己的绝招，有过人之处，把生产线刀峰对准行业“珠峰”，攻最难的技术，做最精的产品，终身托付一件产品，做深做透，做到极致，这就是企业家的匠心精神，技术是企业平步青云的阶梯，不断创新升级，做到小而精专特新。

当下全球经济的大调整、大变革前所未有的，我们所处的是个变革的时代，中国经济已处于新的发展时期，正处于一个由高速度向高质量发展的关键时刻，面对新机遇、新挑战，我们必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九届二中、三中、四中、五中全会精神和中央经济工作会议精神，坚持稳中求进、稳中求好求强。立足新发展阶段，贯彻新发展理念，创建新发展格局，以推进高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，奋力打造全国造纸产业转型升级样板，敢于承担造纸产业体系现代化先行的使命担当，加快推进造纸强省建设和全球造纸业先进制造基地，以优异成绩庆祝建党100周年，为“十四五”开好头、起好步。■