

广西造纸工业2020年发展概况

文 石美玲 覃程荣

广西造纸行业协会 广西造纸学会



◎ 石美玲
广西造纸行业协会副秘书长

1 2020年广西造纸工业概况

2020年,突如其来的新冠肺炎疫情给全社会各行各业的发展带来了前所未有的冲击,国内外贸易形势复杂严峻,广西造纸企业生产运营也遇到严峻挑战。随着我国防疫取得阶段性成果和经济恢复较好,广西制浆造纸企业也逐渐走出困境,生产运营逐渐向好。

广西造纸工业直面挑战,坚持清洁化生产,加快淘汰落后产能,走绿色造纸和高质量发展道路,优化营商环境,大力引进大型制浆造纸项目落户广西,广西金桂浆纸业有限公司二期扩建项目及配套工程项目、广西太阳纸业有限公司一期新建项目及配套工程项目正如火如荼地进行。

2020年,广西原生浆产量达221万t,同比增长0.5%,其中:木浆158万t,蔗渣浆60万t,竹浆3万t。木浆产量同比增长2.6%,其中,化学木浆28万t,同比下降17.6%,主要是因为受疫情及国际浆价低位运行的影响,部分化学木浆生产企业产量有所下降;化学机械木浆130万t,同比增长8.3%,两家大型企业生产比较稳定,满负荷生产,受疫情影响较小。蔗渣浆产量同比下降3.2%,多数蔗渣浆企业生产比较正常,维持了上一年的水平,总产量下降主要是因为部分浆厂受市场、技改、内部管理等因素影响,开机率较低,产量下滑较为明显。竹浆总体产量就比较低,主要是和桉木一起混合蒸煮,生产竹桉浆,广西无纯化学竹浆生产企业。

机制纸及纸板产量达324万t,同比增长0.3%,其中:白卡纸180万t,生活用纸73万t,文化用纸7万t,特种纸6万t,瓦楞原纸40万t,纱管纸18万t。蔗渣浆板14万t,纸浆模塑制品约6.5万t。工业总产值295亿元。近几年生活用纸产量基本维持在70万t左右,下半年随着疫情防控常态化,生产逐渐恢复正常,从全年来看,开机率提升,生活用纸产量同比增长9.0%,截至2020年底,已有40余台中高速纸机投产;白卡纸、瓦楞原纸、纱管纸产量与上一年持平,无新投产项目,白卡纸生产企业为大型企业,抗风险能力强,受疫情影响小,瓦楞原纸和纱管纸虽为小型企业,多为中低档产品,但其客户比较固定,生产比较正常;文化用纸产量同比下降36.4%,文化用纸总体体量小,

生产企业较少、规模小，多用小型设备，根据市场要求，产品多变；特种纸产量同比下降 14.3%，主要是桂林奇峰纸业有限公司受疫情影响，产量有所下降；纸浆模塑制品产量增加近 1 倍，已投产的企业有 6 家，几乎是满负荷生产，市场发展较好，在广泛实施限塑禁塑的新形势下，纸浆模塑制品将成为主要替代品，广西洁丰科技有限公司、广西港萱环保科技有限公司等一批项目正在建设，预计 2021 年投产。

2 原料结构

广西造纸行业制浆的主要纤维原料为蔗渣、桉木、林业加工剩余物、废纸等，具体如下，木材 209 万 t（风干），蔗渣 128 万 t（风干），竹子 6 万 t（风干），废纸 64 万 t（风干）。用于造纸的浆料结构约为蔗渣浆 14%，木浆 63%，竹浆 1%，废纸浆 22%。

3 企业技改与新增项目情况

（1）广西金桂浆纸业有限公司二期项目进展情况：年产 180 万 t 高档纸板扩建项目，造纸车间及自动仓库土建进度完成 69%；配套的热电站部分锅炉基础已交安、烟囱筒身已完成；锅炉钢结构吊装完成 70%；年产 30 万 t 过氧化氢项目已进入试生产阶段；年产 75 万 t 化机浆扩建项目除节能报告正在办理批文之外，其余前期工作都已完成。

（2）广西太阳纸业有限公司 350 万 t/a 林浆纸一体化项目在北海市委、市政府大力支持和有关部门的帮助下，科学应对疫情，积极组织 1000 多名工人率先复工，有效保障了项目建设工作的有序进行，一期项目计划 2021 年 9 月投产。

（3）广西广业贵糖糖业集团有限公司年产 10.89 万 t 漂白浆搬迁改造项目，项目一期土建工程 2020 年 5 月 20 日开工建设；二期土建工程 2020 年 12 月开工建设。项目计划 2021 年 9 月竣工投产。

（4）南宁侨虹新材料股份有限公司孖纺新材生产线项目 2020 年 1 月 10 日通过项目整体竣工验收，设计产能 8500 t/a。2020 年疫情期间，利用该生产线的

优势和特点研发出熔喷布，成为广西生产医用外科级熔喷布的第一家企业，实现了广西熔喷布零的突破；2020 年 3 月底新增 1 条熔喷布生产线建设，总投资预算 2800 万元，于 7 月 22 日竣工投产，设计产能 1320 t/a；2020 年 9 月引进 2 条行业内领先技术的水驻极设备生产线并已顺利投产，目前生产的水驻极熔喷布产品质量达到 FFP2 标准。

南宁糖业除了在侨虹公司新增建设生产线以外，还计划完善舒雅公司产品体系，新建卫生纸后加工生产线项目，建设抽纸和卷纸生产线各一条；计划对侨旺公司旧设备进行自动化升级改造，缓解用工紧张现状，达到降本增效、提高产量的目标。

（5）广西来宾东糖纸业有限公司进行固体废物造纸白泥在砖瓦行业窑内脱硫的技术研究，并获得发明专利。该技术不仅解决造纸白泥的处置问题，同时还解决了砖瓦行业烟气脱硫问题，实现“以废制废”的生态整治模式。横县东糖糖业有限公司纸业分公司 10 万 t/a 板皮、树皮本色化机浆项目开工建设。

（6）2020 年，南宁市圣大纸业有限公司第二台高速卫生纸机成功开机出纸；广西植护云商实业有限公司 2 台纸机成功开机，净纸幅宽 4200 mm，设计车速 1500 m/min，单机产能 2.5 万 t/a，新签约 4 台型号为 BC1500-4200 的高速新月型纸机；广西天力丰生态材料有限公司 TM5 长网双缸擦手纸机成功开机，纸机幅宽 3500 mm，设计车速 700 m/min，产能达 100 t/d；南宁香兰纸业有限公司 5 万 t/a 生活用纸技改项目二期项目完成，目前 4 台纸机均已投产；来宾桂宾纸业有限公司投产 1 台新月型纸机，纸机幅宽 2850 mm，设计车速 1200 m/min；广西宏源纸业有限公司一期 5 万 t/a 生活用纸项目成功投产，2 台新月型纸机幅宽 2850 mm，设计车速 1400 m/min，使用竹桉浆生产本色生活用纸。

（7）田阳南华纸业有限公司完成锅炉改用生物质燃料技改项目；广西湘桂华糖制糖集团来宾纸业有限公司新建裕同 - 湘桂年产 6.8 万 t 浆板项目；广西凤糖鹿寨纸业有限公司完成蔗渣浆无元素氯漂白及碱回收系统扩能技改工程；龙州万山纸业有限公司新建了 1 条高浓磨浆生产线和 1 条尾渣塑料回收处理线，

研发了“高强度”的纱管纸原纸；广西桂海金浦纸业有限公司完成差异化产品（单光纸和吸水纸等）及生产线流程优化技改。企业积极开展生产技改项目，提高生产效率，研发新产品，提高产品质量与销量。

4 拟新建大型项目情况

（1）2019年9月，理文造纸有限公司签约崇左，主要建设100万t/a纸浆生产线、100万t/a生活用纸生产线及电商智慧物流全产业链项目；2020年11月，签约防城港，年产600万t林浆纸一体化全产业链项目。

（2）2020年4月，亚太森博（广东）纸业有限公司签约北海，项目总投资200亿元，分两期建设年产200万t高档白卡纸生产线、年产100万t化机浆生产线及配套环保、生产辅助和公用设施。

（3）2020年7月，江门市桥裕纸业有限公司签约桂平，主要建设4条先进的包装纸生产线，预计产能60万t/a。

（4）2020年10月，东莞建晖纸业有限公司签约梧州藤县，分两期建设先进的制浆生产线4条、高档纸生产线8条，浆纸总产能360万t/a。

（5）2020年11月，浙江仙鹤股份有限公司签约来宾，建设三江口新区高性能纸基新材料项目，总投资规模达118亿元，将分三期投资建设。主体项目及配套设施：涉及建设年产250万t高性能纸基新材料及纤维制备项目及其配套辅助热电联产、给排水、码头物流供应链、能源管理、人才公寓及职工宿舍等设施。

（6）2020年12月，玖龙纸业北海项目签约北海，项目总投资302亿元，计划分两期建成年产795万t林

浆纸一体化及智能化包装全产业链项目。2025年全部建成后，玖龙纸业北海基地将成为世界上最大的浆纸生产基地。

5 科研与技术进步

（1）广西金桂浆纸业有限公司获得广西第三批绿色工厂称号、2019年度利用外资突出贡献企业称号、年度广西“守合同重信用”企业，入选第一批广西壮族自治区产教融合型试点企业，白卡纸获得国家级绿色设计产品。

（2）南宁侨虹新材料股份有限公司被南宁市企业和企业家联合会评为“联防疫工作先进单位”，被广西高新技术企业协会评为“广西高新技术企业百强”，研发部梁良经理被评为“广西壮族自治区劳动模范”。

6 展望

2021年，我国疫情防控已进入常态化，生产生活秩序日益向好，国际疫情防控形势依然严峻，我国面临的国际贸易形势不容乐观。2020年底国际木浆价格开始上涨，同时带动国内木浆、竹浆、蔗渣浆、苇浆等纸浆及白卡纸、生活用纸、文化用纸、瓦楞原纸等纸和纸板价格大幅上涨。“十四五”时期，广西将大力推动大型制浆造纸项目落地建设，广西造纸行业集中度提升，造纸总体规模增长，这些大型、先进的造纸企业也必将吸引化学品、装备等配套企业入驻，带动产业集群化发展，未来广西造纸体量将倍数增长。■