

造纸纺织污水用自由流换热器——吉安集团股份/泰盛集团

之 60 万吨牛卡纸和 10 万吨/年瓦楞纸项目(U 造纸纺织)

吉安集团股份有限公司是以造纸和包装物流为主体的股份制企业，注册地位于浙江嘉兴海盐经济开发区杭州湾大桥新区，由上海泰盛集团投资设立。泰盛集团的子公司分布在浙江、福建、天津、安徽、湖北、四川和重庆等地，并在美国、英国、德国、荷兰、日本、澳大利亚等国设有全资子公司。集团通过 ISO9001/14001 管理体系认证，目前是浙江嘉兴市重点工业骨干和十强纳税工业企业。用地 1700 亩，



员工 1200 多人，已建成投产两条年产 30 万吨的箱板纸造纸生产线、年产 45 万吨的牛卡纸造纸生产线，并拥有三台 130 吨/时高温高压流化床锅炉、装机容量 42 兆瓦的自备热电厂和一个日处理 2.5 万吨的污水处理站，年销售高达收入 18 亿元。多年来获得了“突出贡献工业企业”、“守合同、重信用”及“AAA 级信用企业”、“十佳优秀企业经营者”、“节能降耗奖企业”、“安全生产先进企业”等荣誉称号。

牛卡纸和瓦楞纸：白面牛卡纸是白板纸的一个品种，也是单面白板纸的一个品种，主要用来做比较高档的纸箱包装。瓦楞纸是由挂面纸和通过瓦楞棍加工而形成的波形的瓦楞纸粘合而成的板状物，一般分为单瓦楞纸板和双瓦楞纸板两类。

吉安二期造纸项目投资 24.5 亿元人民币，建年产 60 万吨的轻量涂布白面牛卡纸生产线和年产 10 万吨渣浆高强瓦楞纸两条生产线，配套装机容量 30 兆瓦的热电项目和扩建污水处理站。在年产 60 万吨牛卡纸生产线上使用了 3 台 AB-100 型号艾克森宽流道 Freeflow 系列可拆式板式换热器，用于 30℃造纸涂料的工艺冷却。考虑到腐蚀和物料工艺的特殊性，我们选的 316L 的材质和 0.6mm 厚度能够耐造纸涂料腐蚀，“V”型波纹板片，60 度夹角，配置 4 毫米的直径的通道，可以满足物料 500/1500CP 粘度的特殊要求。在该工艺段使用的 AB-100 型宽流道板式换热器性能稳定、安全可靠，得到用户的好评。

上海艾克森集团有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商，公司通过 ISO9001: 2000 质量体系认证、ISO14001: 2004 环境质量体系认证、OHSAS18001: 1999 职业健康安全体系认证。艾克森在中国投资建立了 3 家公司，3 个制造工厂共计 10 多万平米，是全球最大的生产基地之一。遵照全球统一的 AS 标准生产包括板式换热器、板壳式换热器、全焊式换热器、蒸发器及冷凝器、板式换热机组、工艺水冷却系统、余热回收系统在内的全系列换热设备，同时也提供符合 ASME、PED-CE、API、JIS、IEC、DNV、ABS、BV、CCS、GB 等国际规范和标准的产品。