

技术遥遥领先

全国前10的 高端生活用纸造纸机

9家配运达装备

资深销售工程师：
詹亚彬



UNDA 运达造纸设备有限公司

地址：新郑国际机场薛店工业园世纪大道168号
电话：+86 371 62581888 62586186 邮箱：info@zzyunda.com

19期

ISSUE 19



精诚专业 服务造纸
UNDA 运达

一路上有我

运达为“一带一路”工笔画添彩



创建于 1981



可靠 节能 高效

RELIABLE, ENERGY SAVING, EFFICIENT



双盘磨浆机

DOUBLE DISC REFINER

磨盘直径20"~48"

运达SSC & SSF超级筛

YUNDA SSC & SSF SUPER SCREEN

科学的流体阻力设计

令压力筛超低能耗

充分的纤维流态设计

令压力筛超高效率



营销中心: 秦金生 13803891678

华北区: 郭强 13838196231 西北区: 王富军 13838168536

华东区: 楚松伟 13938212810 国际贸易: 孙军伟 13938212809

华南区: 刘冠华 13829153789 售后服务: 李国甫 13526426038

郑州运达造纸设备有限公司 企业简介

郑州运达造纸设备有限公司创建于1981年，是中国具有强竞争力的造纸备浆和流送系统成套设备生产企业，是中华全国工商联合会纸业商会理事单位和中国造纸协会理事单位，在中国造纸装备企业中，首家与世界著名咨询公司——贝利林纸咨询公司进行战略合作，实施战略咨询。此外，郑州运达与中国制浆造纸研究院共同成立“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”；与陕西科技大学共同成立联合开发中心，建立专业培训基地。

运达公司主要研发生产备浆系统设备，如链板输送机，废纸散包干法筛选系统、鼓式碎浆机、D型连续碎解系统、中浓碎浆机、旋鼓式粗筛、中浓压力筛、低脉冲内流压力筛、超级筛、盘式浓缩机、浮选脱墨机、双盘磨浆机、锥形磨浆机、热分散系统、造纸固体垃圾处理系统等设备。尤其是近几年来运达公司在造纸装备上的艰苦努力得到了造纸业的肯定。原中国造纸协会理事长钱桂敬在谈到近几年国内的技术进步和科技攻关的成绩时，对运达公司研制开发的年产30-40万吨废纸浆生产线中的链板输送机、废纸散包干法筛选系统、转鼓碎浆机、中浓筛等设备给予肯定，称其技术水平达到国内领先或接近国际先进水平。

运达公司产品畅销国内外，国内市场几乎覆盖了各省，除了造纸业比较发达的山东、浙江、江苏、广东以及河南、湖南、湖

北、江西、河北、陕西、广西之外，还有较偏远的如新疆地区等。

近几年，运达公司产品出口量也在不断增加，为了加大国外市场拓展力度，我们专门成立了国际贸易部。运达公司出口产品主要销往越南、伊朗、印度、泰国、印尼、缅甸、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦以及俄罗斯、芬兰、巴基斯坦、马来西亚、埃及、阿尔及利亚、澳大利亚、新加坡、土耳其、阿根廷等国家。

运达公司始终坚持“精诚专业、服务造纸”的经营理念。公司组织专业技术人员成立了客户服务部，全天候对客户 提供专业服务。由于运达公司产品质量稳定，性能优越，服务专业，因而得到了客户普遍的赞誉和信赖。运达公司又于2011年正式成立工程技术中心，为广大客户提供售前、售中、售后服务及工程设计，开机调试等服务。

运达公司所处郑州新郑国际机场薛店工业园，距新郑国际机场仅8公里。靠近京港澳高速公路及京广高铁、107国道、京广铁路等，交通物流快捷，通讯联络便利。在此基础上，运达公司正在兴建更高层次的研发生产基地，以扩大规模、壮大实力。并且还在不断吸引国内外各方面人才共举大业，努力为广大客户提供**可靠、稳定、节能的备浆系统设备**。

Company Profile

Established in 1981, Zhengzhou Yunda Paper Machinery Co., Ltd. is the most competitive company producing complete set of stock preparation and approach system in China. She is a director of China National Federation Paper Industry & Commerce and China Paper Association. In addition, in 2010, Poyry, a globally famous consulting and engineering company, started strategic cooperation with Yunda (as the first company in all Chinese paper equipment enterprises) for a long-term consultation. Furthermore, China National Pulp and Paper Research Institute established China National Pulp & Paper Engineering Laboratory, Waste Paper Stock Preparation R & D Center with Yunda together. Yunda also have cooperated with Shaanxi University of Science & Technology, and set up a R&D center and training camps for special skills.

Yunda Paper Machinery Co., Ltd. is specialized in researching and manufacturing of pulping preparation equipment. The main products include the Waste Paper Bales Dry Separating & Screening System (patented in China), Chain Conveyor, Drum Pulper, D Type Continuous Pulping System, Drum Coarse Screen, Super Screen, Waste Paper Reject Classified Treatment, Mid Consistency Pressure Screen, Low-Pulse Inflow Pressure Screen, High & Mid Consistency Hydrapulper, HD Cleaner, Fiber Separator, Reject Separator, Double Disc Refiner, Disc-Thickener, Flotation Deinking Machine, Conical Refiner, and Hot Disperser System, etc. In particular, her hard working received the affirmation of the paper industry. When talking about the results of the recently years achievement, Mr Guijing Qian who is the former chairman of the China Paper Association said the technical of Yunda company's chain conveyor in the 300,000-400,000 waste paper stock preparation system, Waste Paper Bales Dry Separating & Screening System, Drum Pulper and Mid Consistency Pressure Screen etc achieve domestic advanced level and close to the international advanced level.

Yunda sells well at domestic and abroad. In the domestic market, she

has nearly covered all Chinese provinces such as Shandong, Zhejiang, Jiangsu, Guangdong, and Henan, Hunan, Hubei, Jiangxi, Hebei, Shaanxi, Guangxi where paper industry is comparatively stronger than in other areas, and some remote regions like Xinjiang, and so on.

In recent years, Yunda export proportion is increasing dramatically. For expanding international markets, she has specially established International Trade Department. Moreover Yunda has exported to many countries including Finland, Vietnam, Pakistan, Iran, India, Burma, Thailand, Malaysia, Indonesia, Uzbekistan, Tajikistan, Korea, Russia, Singapore, Turkey, Argentina, Egypt, and so on.

Yunda always adheres to the management concept of 'Faithful and Professional, Service for Paper'. She also set up a Service Department available 24 hours a day 7 days a week. Yunda has gained lots of believability and approbation from customer for the reliable quality, excellent performance, service, which are all on the path to competitive advantage.

To enhance service, Yunda set up an Engineering & Technology Center in 2011. Working on pre-sale, sale and after-sale service, process design, start up and commissioning, and so forth.

Yunda Paper Machinery Co., Ltd. is located at Xuedian Industry Zone, only 8km from Zhengzhou International Airport. Yunda is nearby Beijing-Hong Kong-Macao expressway, Beijing-Guangzhou high-speed railway, 107 national road and Beijing-Guangzhou railway, proving smooth transportation and convenient logistics. Based on the convenience, Yunda is establishing a high level R&D and manufacturing base to increase our capability and capacity. Furthermore, Yunda is always attracting professionals from different fields at home and abroad to provide **sets of stock preparation systems which are reliable, stable, and energy saving** for customers.

中国具有强竞争力的成套备浆及流送系统设备生产企业

The Most Competitive Enterprise Which Produces Complete Set of Stock Preparation System and Approach System in China.





主 办：郑州运达造纸设备有限公司

编辑委员会

主 任：许超峰

副主任：秦金生

委 员：许银川 曲国营 许要锋 吴志强

主 编：李彦克

摄 影：刘广升

采 编：郭强 刘冠华 楚松伟 詹亚彬 李云雷 孙军伟

美 编：凯思企划

地 址：郑州国际机场薛店工业园世纪大道东侧 168 号

邮 编：451162

电 话：0371-62586186
0371-62581888

传 真：0371-62587979

E-mail: info@zzyunda.com

网 址： www.zzyunda.com

设 计： 郑州凯思企划机构

运达官方网站 运达官方微信

卷首语	
精诚专业，服务造纸	05
运达视野	
浙江金励环保纸业三十万吨包装纸项目签约运达	06
保定市港兴纸业签约运达	06
护理佳纸业 10 万吨高档生活用纸 3 期项目签约运达	07
理文造纸 PM23&25 BKP 制浆线及打浆系统项目顺利推进	08
浙江桐乡福利造纸厂转鼓碎浆机改造项目完成发货	09
浙江景兴纸业网前流送系统配套设备签约运达	10
台湾广源造纸股份有限公司废纸散包干法筛选系统签约运达	11
福建联盛纸业（龙海）又一转鼓碎浆机改造项目签约运达	11
江西理文卫生用纸制造有限公司 10 万吨生活用纸项目安装进行中	12
中顺洁柔（湖北）一期 10 万吨生活纸项目 1#、2# 机顺利开机	12
沁阳市宏都纸业年产 5 万吨高档生活纸项目成功运行	13
杭州富伦生态科技 20 万吨废弃牛奶盒深度处理项目顺利投料运行	14
辽宁兴东二期工程 800T/D T 纸、高强瓦楞纸制浆系统成功验收	15
湖北金庄科技再生资源有限公司 20 万吨箱板纸项目成功验收	15
运达获得印度市场上又一条浆线订单	16
越南丁丁贸易 400TPD 箱板纸项目成功签约运达	17
埃及 Egyptian Canadian 10 万吨瓦楞纸项目制浆整线成功签约	17
埃及 AL-Adawy Sons 6 万吨包装纸项目制浆整线签约运达	18
马来西亚 Superb Material 再生资源公司 300TD 废纸散包拣选项目成功签约	18
越南英国纸业 400TPD PM1 箱板纸和 PM2 瓦楞纸集中制浆项目	19
正在紧张有序安装中	
一路上有你：同行同行，让世界爱上中国造！	20
一路上有我：运达为“一带一路”工笔画添彩	21
运达资讯	
第二十三届全国造纸产业报刊协会工作会顺利召开，运达喜获多项荣誉！	22
运达出席第四届中国造纸装备发展论坛	23
运达打造 5S 标杆	24
运达“精益年”——精益质量成功导入	25
运达亮相山东、武汉、广州、巴基斯坦四大纸展	26
运达荣获“全国模范职工之家”殊荣	27
运达荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖	27
运达发展历程	28
客户剪影	
华北区、华南区、华东区、西北区客户图文展示	30
运达专栏	
读《人有亡斧者》有感	38
那些花儿	39
精益求精的“工匠精神”	40
浅谈工作感悟数点	41
产品推介	
明星产品	42



许超峰，郑州运达造纸设备有限公司董事长，总经理

运达有个中国新 innovation

三十八岁的运达
 致力于专业
 博采众长
 创新不止
 精干纯诚的她
 将与您共筑成功之路……

精诚专业，服务造纸

运达有个中国❤️新，运达不忘初心，坚持创新，始终秉承“精诚专业，服务造纸”的宗旨。

— 精 —

精工，“工欲善其事，必先利其器”，多年来，运达有计划地投入数千万资金，快速进行设备升级换代。制造中心已经投入使用和订购的设备有美国飞马特类激光数控切割机、数控镗铣加工中心、龙门式加工中心、数控车床、数控立车、数控立式加工中心、数控钻床、自动焊接生产模块、自动涂装生产线等自动化智能化先进设备。有了这些先进的装备，为用户打造高可靠性的节能好产品，运达更有自信。

精益，二〇一八年以来，运达导入精益生产，项目投入近百万，目前，精益生产推行至第三阶段，生产效率得到很大提高，运达从中获益匪浅。如今，运达继续导入精益质量，全面进入精益质量管理阶段。公司特聘原三一重工质量总监蒋之春先生，大力推行质量体系的变革，成立精益质量三级组织架构，建立并优化质量相关标准表单，新建品保部检查基准书、客服部客诉台账、技术服务信息 TSI 等，推动精益质量管理的开展。

— 诚 —

诚信不仅是做人之本，更是企业立身之命。企业只有像对待自己那样，真诚对待客户，才能赢得客户的信任。企业诚信最有力的一个证明就是产品的质量，运达公司高度重视产品质量管理，在公司组织机构改革过程中，将公司品保部设置为直属总经理领导的部门，从健全组织、完善制度、规范流程入手，严格按照 ISO9001 质量体系要求，强制推行“首件三控制”，全面保障产品到达客户手中时的质量。

— 专业 —

运达发展壮大的一大要素在于追求对造纸制浆的专注。在追求专业的道路上，运达从来不曾停歇，运达始于一九八一年，从我拜师学艺开始就为公司植入了学习的基因；经常组织员工进行专业知识培训；在一九九八年许要锋和我分别到郑州大学、河南财经政法大学，脱产学习；一九九九年至二〇〇〇年，我又到北京大学脱产学习；自二〇〇〇年开始运达又每年投入上百万，有的年份甚至是几百万，实施高级人才培养和引进战略，与陕西科技大学、台湾健峰培训学校、郑州技工学院合作进行人才培养。

迄今为止，运达制定“干式散包除渣机轻工行业标准”，申请国家专利 143 项，其中发明专利 19 项，是河南省高新技术企业，河南省知识产权优势企业，河南省企业技术中心，河南省制浆造纸装备工程技术研究中心，并与中国制浆造纸研究院合作建立制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心。精于专业，才能造就产品过硬的品质。

— 服务 —

一直以来，运达都是将客户放在第一位，为客户做到全方位的专业服务，包括售前、售中、售后以及工程设计、开机调试等。另外，运达专门成立售后质量管理岗位，对客户的投诉与售后问题作出迅速有效的反馈。针对售后反馈的质量问题，开展品保、客服、供应三部门联动。明确问题发生原因，制定相应改善对策及实施计划，并监督现场改善实施，最后进行效果确认，确保能够迅速有效地为客户解决售后问题，真正落实“以客户为中心”的经营理念。

▶ 浙江金励环保纸业 三十万吨包装纸项目签约运达

2019年6月，浙江金励环保纸业有限公司三十万吨包装纸项目签约运达。该项目备浆系统全部采用郑州运达装备，包括输送系统、散包系统、转鼓碎浆机、粗筛系统、精筛系统以及网前流送系统。

浙江金励环保纸业系浙江金龙纸业子公司，浙江金龙纸业创建于1999年，占地500余亩，现已拥有员工1400余人。现有造纸生产线八条，主要有白面牛卡纸、箱板纸、瓦楞纸、沙管纸、厚灰板纸等其它包装用纸及生活纸，年生产能力达30万吨。



▶ 保定市港兴纸业 保定基地4万吨生活用纸项目 & 湖北孝感基地 二十万吨一期4.5万吨生活用纸项目签约运达

2019年5月，运达与保定市港兴纸业签订4万吨生活用纸整套备浆系统合同。

2019年6月，保定市港兴纸业湖北孝感基地二十万吨一期4.5万吨生活用纸整套备浆系统再次签约运达。

保定市港兴纸业位于保定市满城县大册营造纸工业区，成立于1991年，至今已有二十多年的历史。公司主导产品“丽邦”牌商标连续被评为河北省著名商标。



▶ 护理佳纸业 10万吨高档生活用纸3期项目签约运达

2019年6月6日，河南护理佳纸业有限公司与郑州运达造纸设备有限公司举行了年产10万吨高档生活用纸3期项目制浆设备签约仪式，护理佳企业副总裁刘好玉，郑州运达造纸设备有限公司营销总监许银川等参加了签约仪式。

河南护理佳纸业有限公司是护理佳企业子公司，系中国造纸协会生活用纸委员会常务委员单位，长期致力于我国卫生护理用品和生活用纸行业的创新发展，在上海和河南拥有两大生产基地及四家实体制造企业。自2010年起，护理佳商标连续获评“上海市著名商标”，品牌美誉度和产品知名度深入消费者的内心。



▶ 理文造纸 PM23&25 BKP 制浆线及打浆系统项目顺利推进

日前，理文造纸 PM23&25 BKP 制浆线及打浆系统项目顺利推进中，该项目于 2018 年 11 月签约，计划近期完成发货，此次供货范围包括：碎解系统、高浓除渣器、双盘磨浆机等及其相关配套设备。

此次合作是继重庆、江苏、江西、广东等基地合作之后在海外市场造纸项目的又一次亲密握手，也再次证明运达可靠、稳定、节能的产品和优质的服务得到了客户的充分认可。



▶ 转动世界，鼓动未来！ 浙江桐乡福利造纸厂转鼓碎浆机改造项目完成发货

2019 年 6 月，浙江桐乡福利造纸厂转鼓碎浆机改造项目发货完成。

桐乡福利造纸厂年产砂管纸 20 万吨。原材料的特殊性使得桐乡福利在碎解设备的选择上更加谨慎，针对这种特殊原料，郑州运达对转鼓碎浆机的核心数据进行调整，使得在碎解废旧纱管时，既能保证好纤维不流失，又能使碎解更加充分，并且不绞绳不结团。对技术以及加工工艺的严格把控奠定了桐乡福利造纸厂与郑州运达的合作基础。



▶ 浙江景兴纸业 网前流送系统配套设备签约运达

2019年初，运达再次与浙江景兴纸业股份有限公司签订了景兴纸业旗下生活用纸重量级品牌“品萱”生产线中的网前流送系统配套设备合同。



企业链接：

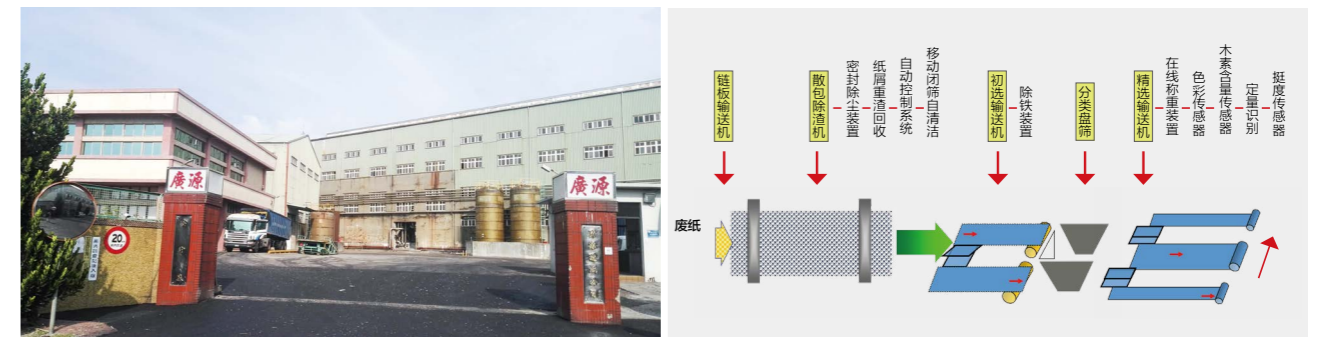
浙江景兴纸业股份有限公司地处长三角杭嘉湖平原中心地带，是全国最大的以专业生产A级，AA级牛皮箱板纸为主的造纸企业之一，股票代码：002067，是一家拥有多家子公司的大型上市企业。目前主导产品为牛皮箱板纸、白面牛卡纸、纱管纸、高强度瓦楞原纸、生活纸、纸箱等系列产品。

▶ 台湾广源造纸股份有限公司 废纸散包干法筛选系统签约运达

2019年初，运达与台湾广源造纸股份有限公司签订了废纸散包干法筛选系统合同。

广源造纸股份是台湾一家成立于1964年，迄今已有五十多年历史的骨干造纸企业，主要生产涂布白板纸、涂布原纸、灰板纸和牛皮纸，年产能为20万吨。

运达相信废纸散包干法筛选系统在广源造纸投入使用后，必将给该公司在节能降耗、废物的再次升值、制浆系统的洁净度提高等方面带来突出效益。



▶ 福建联盛纸业（龙海） 又一转鼓碎浆机改造项目签约运达

2018年12月，运达再次与福建联盛纸业（龙海）有限公司签订PM8生产线现有奥地利品牌鼓式碎浆机（内径为3250mm）改造合同。

此次是继2018年年初运达为福建联盛纸业奥地利品牌鼓式碎浆机（内径为3000mm）成功改造后的又一次鼓式碎浆机改造合作。2018年初项目改造前纤维流失率在6%，产能为210 T/D，改造后纤维流失率降为1%以内，产能提高到了230 T/D。这次鼓式碎浆机的改造成功达到了客户的要求，于是运达迎来了客户另一鼓式碎浆机改造项目。

此项目根据工艺要求，重点对预浸区、破碎区、和筛选区进行内部改造；对出渣口形式改造，从而提高鼓式碎浆机的产能和良浆得率。



▶ 江西理文造纸有限公司 10万吨生活用纸项目安装进行中!

2018年10月,运达与江西理文造纸有限公司签订江西理文11#车间年产10万吨生活用纸备浆系统合同,供货范围包括:输送系统、碎解系统、高浓除渣器、双盘磨浆机、匀整磨浆机、网前流送系统及其相关配套设备,该项目于2019年3月顺利发货,目前正在安装阶段。

此次合作是理文集团生活用纸项目中第一条国产备浆生产线,本次合作不仅表明了理文集团与运达的合作关系得到进一步加强;还意味着运达在高档生活用纸配套项目上取得了新的突破。



▶ 中顺洁柔(湖北) 一期10万吨生活纸项目1#、2#机顺利开机

2018年11月,运达与中顺洁柔(湖北)纸业有限公司再次签订湖北基地一期年产10万吨生活用纸备浆系统设备合同。供货范围包括:碎解系统、高浓除渣器、网前流送系统、及其相关配套设备。

2019年5月,已安装完成的1#、2#机顺利开机,3#、4#机也会在近期相继开机。此次合作是继运达与中顺纸业云浮、唐山、江门、浙江、四川五个基地合作之后又一次亲密握手。



▶ 沁阳市宏都纸业有限公司 5万吨高档生活纸项目成功运行

2019年5月1日,沁阳市宏都纸业有限公司年产5万吨高档生活纸项目一次投料顺利开机,本次运达提供的设备包括NBKP/LBKP输送备料系统,碎解系统,打浆系统,浆池搅拌器等。

沁阳市宏都纸业有限公司坐落于沁阳市产业集聚区沁北片区,投资1.2亿元新建年产5万吨高档生活用纸项目,该项目采用商品木浆,生产高档卫生卷纸、厨房用纸、餐巾纸等高档生活用纸,项目的顺利投产将大大提高宏都纸业在其领域的竞争力。



▶ 杭州富伦生态科技 20万吨废弃牛奶盒深度处理项目顺利投料运行

2019年1月，运达为国内最大的废弃牛奶盒处理商——杭州富伦生态科技有限公司提供的年处理20万吨废弃牛奶盒（利乐包）深度处理生产线正式投料运行。

杭州富伦生态科技长期专注于纸塑铝复合包装物的再生利用，是我国第一家回收废弃牛奶盒、饮料软包装，并进行再资源化综合处理，生产再生纸、再生塑料粒子、铝粉的国家高新技术企业。经过长期慎重考察并结合富伦合作伙伴——昆山利乐，客户决定此次项目签约郑州运达。此次项目中，运达提供了输送、散包、碎解、筛选、和后续深度处理的核心设备。



▶ 辽宁兴东 二期工程 800T/D T纸、高强瓦楞纸制浆系统成功验收

郑州运达为辽宁兴东提供的800T/D T纸、高强瓦楞纸制浆系统于日前成功验收，验收产能达到900T/D。

该制浆系统主要为辽宁兴东T纸、高强瓦楞纸及纱管纸提供浆料制备，供货范围包括90m³D型连续碎解系统、粗筛系统、分级筛系统、高低浓除渣系统及打浆系统等，该项目的成功验收标志着国产装备的又一里程碑，为国产装备替代进口设备奠定了坚实的基础。



▶ 湖北金庄科技再生资源有限公司 20万吨箱板纸项目成功验收

2019年初，湖北金庄科技再生资源有限公司二期20万吨箱板纸项目竣工验收。该项目于2018年7月成功开机，其中包括运达提供的转鼓碎浆机（内径为3750mm）、散包机、制浆粗筛系统及网前流送系统。项目开机后，成功达到客户设计产能。

继此次合作，2019年1月，湖北金庄科技再生资源有限公司三期砂管纸项目再次牵手运达，运达为其提供搅拌机、压力筛等制浆系统。



▶ 运达获得印度市场上又一条浆线订单



2019年5月7日，印度的NIKITA PAPER 就该公司的350吨OCC浆线与网前流送系统签约运达，NIKITA PAPER 经过多次在印度和中国考察后最终选定运达。这是运达在印度市场上的又一条制浆整线。

感谢NIKITA PAPER 对运达的信任与支持，运达将秉承“精诚专业、服务造纸”的服务理念在后续的业务过程中服务好我们的客户。



▶ 越南丁丁贸易—成勇纸业 400 TPD 箱板纸项目成功签约运达



2019年3月，运达与越南丁丁贸易—成勇纸业签订400 TPD 箱板纸制浆整线和流送系统项目，该项目运达提供输送系统、碎解系统、高浓除渣系统、粗筛系统、分级筛、低浓除渣系统、精筛系统、浓缩系统、网前流送系统及其相关配套设备和工程设计。

此项目工期紧、任务重，运达公司采购、供应、计划、技术、生产等部门紧密配合确保按时交货；由于纸厂厂房利旧，限制因素多，设计难度大，因此运达公司的工程设计人员多次到现场组织设计，在充分考虑布置、管道、泵等因素的情况下，确保项目少投资、多节能和操作方便，现该项目工程设计已接近尾声，相信项目投产后必将成为越南北部的一颗新星。



海外捷报

▶ 埃及 Egyptian Canadian 10万吨瓦楞纸项目制浆整线成功签约



2018年10月，郑州运达与埃及具有影响力的造纸企业—Egyptian Canadian Paper Mill 达成合作，将为Egyptian Canadian 提供整套制浆系统和网前流送系统设备。该条浆线将用于其年产10万吨瓦楞纸项目。

此条整线项目的签约是双方在深度交流、互相信任基础上的合作。目前客户大部分设备已经生产完毕，将在接下来的两月内发往埃及市场，为客户制造高质量的箱板纸，创造价值。



▶ 埃及 AL-Adawy Sons 6 万吨包装纸项目制浆整线成功发货



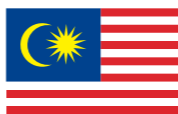
2019年6月，运达为埃及 Adawy Sons 提供的整套制浆系统及网前流送系统设备成功发货。这些设备将用于其年产6万吨包装纸项目，为客户清洁制浆、节能降耗、设备稳定运行提供保障。

该项目是运达继Egyptian Canadian Paper Mill制浆整线项目后，与埃及客户的又一突破性合作，这已是运达在埃及市场上第三条浆线及流送系统设备总包服务工程。

运达积极参与国家一带一路建设，埃及作为一带一路沿线重要的国家，运达一定会为两个文明古国的合作之花添壤浇水。



▶ 马来西亚 Superb 再生资源公司 废纸散包拣选项目成功发货



2019年6月，马来西亚 Superb 再生资源公司废纸散包拣选系统顺利发货。运达供货范围包括：链板输送机、散包机、拣选系统、及其相关配套设备。

Superb 再生资源公司总部位于澳大利亚，是澳大利亚最大的再生资源回收公司之一。



▶ 越南英国纸业 400TPD PM1 箱板纸和 PM2 瓦楞纸集中制浆项目正在紧张有序安装中



日前，越南英国纸业 400TPD PM1 箱板纸和 PM2 瓦楞纸集中制浆项目正在紧张有序安装中。

该项目于2018年9月签订合同，是运达在越南北部地区完成的又一条制浆整线。越南英国纸业团队数次到中国考察对比。运达过硬的技术力量、完善的质量体系和售后服务最终赢得了越南英国纸业团队的信任。



▶ 一路上有你： 同行同行，让世界爱上中国造！

运达公司自 1981 年成立以来，经过运达人的不懈坚持与努力，发展壮大至今，运达优良的产品性能与专业的服务，得到了业内众多客户的信任，长期以来，运达与多家公司结为了战略合作伙伴关系，运达始终保持“同行同行、合作共赢”的合作理念，致力为客户提供先进、稳定的产品以及专业的服务，让全世界都爱上中国造。

感谢以下企业长期配套运达装备（排名不分先后）：



▶ 一路上有我： 运达为“一带一路”工笔画添彩

2019 年 4 月 27 日，在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛圆桌峰会上，习近平主席再次以“工笔画”作喻，表达了他对“一带一路”未来发展方向的期待——“我们再次举行高峰论坛，就是希望同各方一道，绘制精谨细腻的‘工笔画’，让共建‘一带一路’走深走实，更好造福各国人民。”

从 2013 年提出“一带一路”倡议，到两年前首届“一带一路”国际合作高峰论坛举办，再到今年的第二届“一带一路”国际合作高峰论坛，“一带一路”从愿景到现实，正在朝着和平、繁荣、开放、绿色、创新、文明的方向不断走深走实。

运达积极响应国家号召，成为“一带一路”概念的支持者和实践者。不遗余力地参与到了“一带一路”沿线国家的项目建设。目前，运达与 23 个“一带一路”国家签订合同数百个，累计金额上亿元。



🔗 超级链接：

运达公司“一带一路”工笔画名录：越南、泰国、缅甸、印度、马来西亚、埃及、伊朗、巴基斯坦、印度尼西亚、菲律宾、老挝、柬埔寨、土耳其、阿联酋、斯里兰卡、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯、乌克兰、新加坡。

▶ 第二十三届全国造纸产业报刊协会工作会顺利召开，运达喜获多项荣誉！



5月22-25日，由中华纸业杂志社承办的第二十三届全国造纸产业报刊协会工作会在美丽的海滨城市山东日照成功召开，来自全国造纸及相关行业的20余家企事业单位的近40名代表参加了会议。

会上公布并且颁发了2018年度“十佳企业报刊”、“优秀企业报刊”、“优秀企业文化工作者”、“优秀企业新闻工作者”、“优秀企业报刊通讯员”、“优秀新媒体工作者”等奖项，表彰了过去一年里从事企业文化工作者在企业文化体系建立中的付出和所取得的成绩。

运达喜获多项殊荣。《新运达》荣获2017—2018年度全国造纸产业优秀企业报刊。运达王亚娟、郭强、李彦克、詹亚彬4人获先进个人，囊括了“优秀企业文化工作者、优秀企业新闻工作者、优秀新媒体工作者、优秀企业报刊通讯员”等全部奖项。《新运达》刊发的多篇新闻获全国造纸产业优秀新闻壹、贰、叁等奖，分别是《运达成功签约新亚集团500T/D化学浆封闭筛选系统》、《唐山冀滦纸业30万吨箱板纸项目一期工程制浆整线签约运达》、《杭州富伦生态科技有限公司年处理20万吨废弃牛奶盒深度处理项目顺利投料》、《精益生产项目启动誓师大会隆重召开》、《精益生产宣传亮点之【精益生产微课堂】》。

会议由中华纸业杂志社采编部主任杨晨鸣主持。中华纸业杂志社社长史韶惠致开幕辞。她在致辞中说道：30多年来，造纸产业的企业宣传平台，随着时代的变迁和产业的发展，与时俱进，无论是在过去从以报为主，到报刊并举，还是当前的新媒体大行其道、图像短视频、AR技术的应用的时代，全国造纸产业报刊都展现出了强大的生命力和凝聚力。年会活动致力于加强各企业新闻宣传工作的学习、交流，促进企业文化建设、推动企业经济发展。在造纸及造纸相关行业的大中型企业的企业文化建设、市场营销和品牌推广工作中发挥着独到的作用。

本次会议上，参会代表们对如何发挥报刊和新媒体工作的协同作用来促进企业文化体系建设，协会在日常的交流活动和年会活动中如何与时俱进，进一步拓展交流范围，充分发挥协会作用和提升影响力，以及新形势下企业媒体宣传和品牌推广工作、企业办报办刊和宣传工作中面临的问题和解决措施等进行了深入细致的探讨和交流。

此次会议，有效激励和促进了企业文化建设和宣传工作的开展，为联系和团结各造纸及相关企业报刊及新闻工作者提供了桥梁和纽带，大家凝心聚力，共同促进造纸产业企业文化建设、推动企业经济发展。

▶ 运达出席第四届中国造纸装备发展论坛

2019年5月，由中国造纸协会、中国造纸学会、全国工商联纸业商会、中国轻工集团有限公司、中国轻工业信息中心、中国轻工企业投资发展协会6家单位联合主办的第四届中国造纸装备发展论坛在杭州顺利召开。

其间，在专题演讲环节，运达公司副总经理陈小龙在会上以“运达废纸制浆技术与装备”为题做了专题演讲，演讲内容主要介绍了以国产废旧箱板纸制浆线为例的运达创新的工艺流程以及以转鼓碎浆机、双盘磨浆机、超级筛为例的运达节能的设备。

在论文颁奖环节中，运达许银川、王灵光、曹征等撰写的论文被第四届中国造纸装备发展论坛专家委员会评为“优秀论文”。

此次盛会规模刷新往届历史，部委领导、中国造纸学会和中国造纸协会、中华全国工商联纸业商会及相关行业协会领导、行业领军人物玖龙、太阳、华泰、恒安等企业董事长以及行业精英与专家学者共500多人济济一堂，共商大计推动中国造纸工业蓬勃发展。



▶ 运达打造 5S 标杆

为打造 5S 标杆示范区域，以点带面，建立 5S 标准，全公司拓展，全面打造星级生产现场，精益办特组织开展 5S 标杆区域打造活动。

2019 年 2 月 27 日行政三楼会议室，5S 标杆区域打造活动启动会成功召开。公司总经理许超峰总经理、生产中心曲国营副总、5S 标杆区负责人及实施代表参加本次启动会。

启动会议时，各实施代表逐个发言，保证会调动班组员的积极性参与本次活动并大力改善，为创造良好的工作环境为努力，力争成为本次活动的第一名。许总肯定并表扬了各实施代表的发言，指出发言时内在饱满、自然流露，朴实的语言表达自己的想法去打动别人并能明确自己的目标，“心想干，事必成”，祝大家心想事成。

活动时间为 2019 年 2 月 27 日至 3 月 29 日，共计 31 天。活动范围涵盖：总装车间、金工车间、铆焊车间、备料车间、仓储科、设备安检科六大部门。建立 5S 标杆打造项目组织架构，明确责任人及其分工，制定具体实施计划及完成时间。

活动期间，精益办建立 5S 标杆区评价标准，组织生产中心曲国营副总、精益顾问组李宏东、刘旭老师及各部门负责人，对标杆区域进行联合巡检。共计巡检评价 5 次，巡查 5S 问题点 970 处，活动期间改善问题点 831 处，总体改善率 86%。

活动评分以周巡检评价，各周权重后总得分排名。总装车间总分 82.4 分、设备安检科总分 77 分、备料车间 75 分获得本次活动的前 3 名，分别奖励 1000 元、800 元、600 元。

2019 年 4 月 26 日，运达公司精益第二阶段总结会及 5S 标杆活动表彰会在行政三楼会议室举行。公司总经理许总为 5S 标杆打造优秀实施代表颁发现金、证书及奖杯奖励，并要求大家以精益思想为指导，以 5S 标杆区域为榜样，加快生产车间星级现场的打造。



▶ 运达“精益年”——精益质量成功导入

2018 年以来，运达公司导入精益生产，2019 精益生产推行至第三阶段，运达从中获益匪浅。如今，正式导入精益质量，开始进入全面质量管理阶段。

公司特聘原三一重工质量总监蒋之春先生，大力推行质量体系的变革，成立精益质量三级组织架构，推动精益质量管理的开展。

精益质量管理现已推行 3 个月，初步成果如下：

- ◆ 建立并优化质量相关标准表单，新建品保部检查基准书、客服部客诉台账、技术服务信息 TSI，优化品保部不合格品统计台账，完善后的表单，能够更好的分析质量相关的数据，为月度质量报告提供数据支持，指导质量管理；
- ◆ 组织召开月度质量检讨会议，品保部、客服部、供应部、研发中心、精益办、四大车间等多部门参会，高度关注质量问题；
- ◆ 规范质量管理流程，建立外购设备检验流程、OEM 流程，异常快速处理的流程更加清晰化、标准化；
- ◆ 废品区域合理规划，成立废品库，建立废品入库台账，联合供应部，加速废品物料的处理；
- ◆ 质量问题案例教学，具体问题具体分析。针对售后反馈质量问题，开展品保、客服、供应三部门联动。确定问题发生原因，制定相应改善对策及实施计划，并监督现场改善实施，最后进行效果确认，形成标准化文件，后续进行培训并要求按照标准流程作业。品保部制定“异常问题的处理流程”标准化文件——《防止再发生对策实施的八大步骤》，明确异常快速处理的思路及方法。
- ◆ 组织质量管理培训
 - ①《五步卓越法》培训，讲述迈向品质卓越的五个步骤，标准化作业体系→检查质量体系→保证质量体系→预防质量体系→卓越质量体系，明确各阶段体系下的质量现状、原因分析、改善措施及发展目标，使大家更加系统地了解质量的现状及未来的发展目标，为建立夯实质量体系，提供理论基础；
 - ②“三检”检验方法培训。调整现有检验手法，强调“首件三检制”（首检、巡检、完工检），提高产品合格率；
 - ③自发组织部门内部质量管理培训，质检员对检验方式、手法进行学习交流；

精益质量管理的全部启动，带动公司产品品质的全面提高，坚信随着精益质量管理的进一步推进，运达公司质量体系会不断地完善和创新。

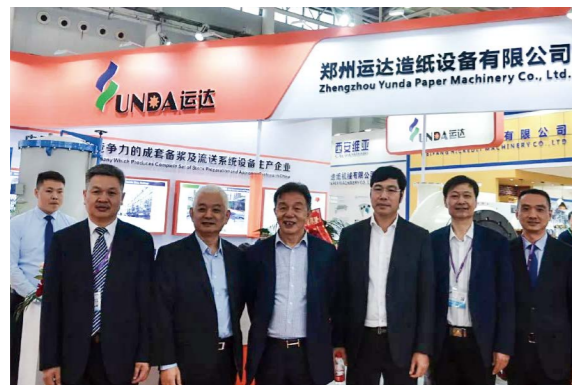
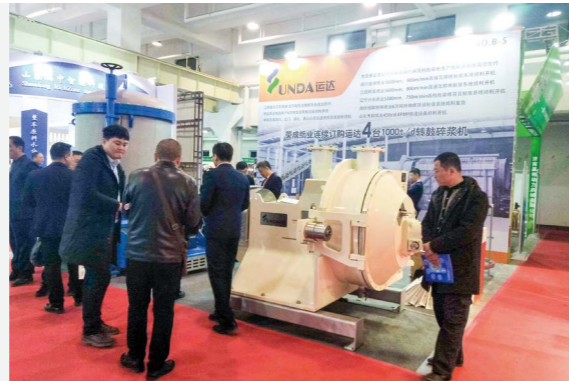
过硬的品质、优质的服务，运达公司为打造世界一流的制浆造纸企业而不懈奋斗！



▶ 运达亮相山东、武汉、广州、巴基斯坦四大纸展

2019年山东国际生活用纸及纸质卫生用品展览会

2019年3月13-15日，运达携明星产品：双盘磨浆机、网前压力筛等亮相山东国际生活用纸及纸质卫生用品展览会。



第二十六届生活用纸国际科技展览会

2019年4月17-19日，运达出席第二十六届生活用纸国际科技展览会，展会期间，运达携自己的明星产品：双盘磨浆机、网前压力筛、高浓除渣器、中浓碎浆机、搅拌机 etc 生活用纸专用设备亮相。

2019年亚洲（巴基斯坦）造纸和生活用纸展

2019年4月26-28日，运达出席2019年亚洲（巴基斯坦）造纸和生活用纸展。



第十六届广州国际纸展暨造纸化学品展览会

2019年6月4-6日，运达出席参加第十六届广州国际纸展暨造纸化学品展览会，展会期间运达携自己的明星产品：双盘磨浆机、超级压力筛、网前压力筛等明星产品亮相。

▶ 运达荣获“全国模范职工之家”殊荣

“全国模范职工之家”作为全国工会系统表彰先进集体的最高荣誉，由中华全国总工会设立，旨在树立典型，表彰先进。

运达在2018年的“全国模范职工之家”的评选中脱颖而出，获此殊荣，这是中华全国总工会对运达各项工作的一次全面检阅和肯定，也是对运达多年来坚持用感情凝聚职工、用事业激励职工、用待遇调动职工的认可与褒奖，对于进一步促进运达构建和谐企业、实现又好又快发展具有重要的意义。

今后运达将一定会珍惜荣誉、再接再厉，虚心向其他先进单位学习，全心全意依靠职工办企业，为构建和谐社会、促进企业健康发展贡献力量。



▶ 运达荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖

2019年3月，中国轻工业联合会四届五次、总社七届九次理事会在广西南宁召开，在会上隆重表彰了2018年度中国轻工业联合会科学技术奖的获奖单位和个人。

运达自主研发的“30万吨/年度纸中浓制浆关键设备研制及系统成套集成”被评为中国轻工业联合会科学技术进步奖二等奖，再次彰显运达的自主研发创新实力。

本次获奖不仅是对运达科研成果的肯定，更激励着运达人继续努力，不断提升创新水平，从而为广大客户提供可靠、稳定、节能的备浆系统设备。



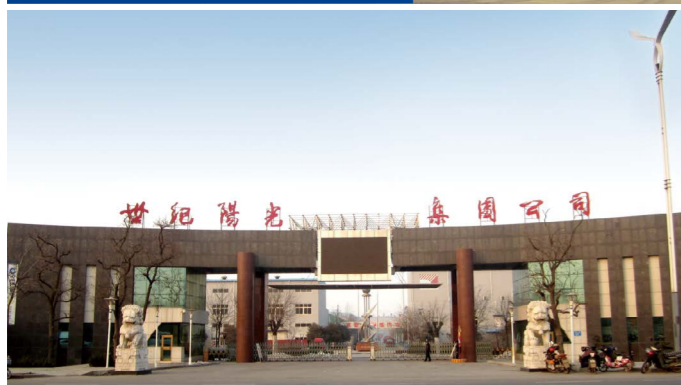
运达 发展历程

DEVELOPMENT HISTORY





枣庄华润纸业有限公司



山东华泰纸业股份有限公司



华北区 NORTH CHINA

customers / 我们的客户

- | | |
|------------------|------------------|
| 山东太阳纸业股份有限公司 | 保定立发纸业有限公司 |
| 山东泉林纸业有限责任公司 | 莱州鲁通特种纸业有限公司 |
| 枣庄华润纸业有限公司 | 保定中信纸业有限公司 |
| 青岛海王纸业有限公司 | 保定姬发纸业有限公司 |
| 山东华泰纸业股份有限公司 | 保定市宝洁纸业有限公司 |
| 泰山石膏有限公司 | 保定顺通纸业有限公司 |
| 山东世纪阳光纸业有限公司 | 保定成功纸业有限公司 |
| 山东贵和显星纸业有限公司 | 保定市小人国纸业有限公司 |
| 山东金蔡伦纸业有限公司 | 保定义厚成纸业有限公司 |
| 山东博汇纸业有限公司 | 保定达亿纸业有限公司 |
| 山东天和纸业有限公司 | 河南飞达技术产业股份有限公司 |
| 寿光市金正纸业有限公司 | 河南银鸽实业投资股份有限公司 |
| 山东信和造纸工程有限公司 | 郑州永光纸业有限公司 |
| 潍坊凯信机械有限公司 | 郑州康华纸业有限公司 |
| 山东万国太阳食品包装材料有限公司 | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 |
| 辽宁兴东纸业有限公司 | 河南双马纸品包装有限公司 |
| 山东太阳宏纸业有限公司 | 沁阳永威安防股份有限公司 |
| 德州泰鼎新材料科技有限公司 | 新乡鸿达纸业有限公司 |
| 河北宝石纸业有限公司 | 河南宏伟实业集团有限公司 |
| 河北鼎泰纸业有限公司 | 河南大指造纸装备集成工程有限公司 |
| 河北保定华康纸业有限公司 | 河南兴泰纸业有限公司 |
| 河北金博士纸业有限公司 | 河南省龙源纸业股份有限公司 |
| 昌黎兴昌纸业责任有限公司 | 新乡亨利纸业有限公司 |
| 沙河市太行纸业有限公司 | 河南天邦集团纸业有限公司 |
| 保定满城永兴纸业有限公司 | 河南江河纸业责任有限公司 |
| 保定市泽裕纸业有限公司 | 郑州东盛纸业有限公司 |
| 保定雨森卫生用品有限公司 | 郑州华丰工贸纸业有限公司 |





华南区 SOUTH CHINA

customers / 我们的客户

玖龙纸业有限公司
理文造纸有限公司
金田纸业
广州造纸集团
泰格林纸集团
中顺洁柔纸业股份有限公司
岳阳纸业
东莞建晖纸业
东莞金洲纸业
东莞顺裕纸业
江门星辉纸业
江门明星纸业
江门桥裕纸业
东莞旭丰纸业
东莞骏业纸业
东莞市中桥纸业
东莞达林纸业
东莞市白天鹅纸业
佛山宝拓造纸设备有限公司
肇庆万隆纸业
云南裕丰纸业

湖北宜昌翔陵纸制品有限公司
武汉木兰纸业
湖北金庄科技再生资源有限公司
湖北祥兴纸业
仙桃盛大纸业
湖北潜江福达纸业
新金龙纸业
湖南岳阳华丰纸业
贵州通达纸业
四川华侨凤凰纸业
四川成都汛源纸业
四川禾丰纸业
四川犍为凤生纸业
四川友邦纸业
乐山宏源纸业
成都奎江纸业
成都蜀邦纸业
成都精华纸业
广西桂林艺宇纸业
广西桂林奇峰纸业
广西金荣纸业





华东区 EAST CHINA

customers / 我们的客户



安徽省林平纸业有限公司



- | | |
|----------------|---------------|
| 福建恒安集团 | 浙江富泰飞凤纸业有限公司 |
| 江西理文卫生用纸制造有限公司 | 浙江飞马纸业集团 |
| 江西萍锋纸业有限公司 | 浙江春胜纸业有限公司 |
| 江西弘泰纸业有限公司 | 杭州东大纸业有限公司 |
| 江西三禾纸业有限公司 | 浙江宁兴纸业有限公司 |
| 江西柯美纸业有限公司 | 浙江牡牛纸业有限公司 |
| 江西省华丽达实业有限公司 | 浙江蓝星控股有限公司 |
| 漳州港兴集团 | 浙江兰塘纸业有限公司 |
| 龙海三星纸业有限公司 | 浙江临海宏光纸业有限公司 |
| 长泰联盛纸业有限公司 | 浙江富阳金利纸业有限公司 |
| 福建联盛（龙海）纸业有限公司 | 富阳裕泰纸业有限公司 |
| 福建优兰发集团 | 东台久兴纸业有限公司 |
| 荣成纸业有限公司 | 山鹰纸业有限公司 |
| 浙江金东纸业有限公司 | 安庆天元纸业有限公司 |
| 浙江高阳纸业有限公司 | 安徽省萧县林平纸业有限公司 |
| 浙江景兴纸业股份有限公司 | 安徽兆隆纸业有限公司 |
| | 徐州中兴纸业有限公司 |
| | 江苏富盛纸业有限公司 |





西北区 NORTHWEST CHINA

customers / 我们的客户



新疆恒发纸业有限公司
新疆东盛祥纸业有限公司
阿克苏远大纸业有限责任公司
新疆方源彩印有限公司
新疆五星纸业有限公司
阿图什鸿运发纸业有限公司
新疆天山纸业有限公司
新疆卫康纸业有限公司
新疆贵林纸业有限公司
甘肃轩辕纸业有限公司
甘肃恒达纸业有限公司

甘肃江陇纸业有限公司
甘肃红旗纸业有限公司
甘肃兴隆纸业有限公司
西安惠宁纸业有限公司
蔡伦纸业有限公司
陕西圣龙纸业有限公司
陕西法门寺纸业有限公司
陕西欣雅纸业有限公司
陕西武功东方纸业集团有限公司
陕西渭丰纸业有限公司
陕西安盛纸业有限公司
陕西华祥纸业有限公司

陕西恒盛纸业有限公司
山西一帆纸业有限责任公司
山西瑞马纸业有限公司
山西则天浆纸有限公司
山西恒悦纸业有限公司
山西力达纸业有限公司
山西鹏腾工贸有限公司
山西强伟纸业有限公司
山西玉盛源纸业有限公司
山西联达纸业有限公司
辽宁琥珀纸业有限公司
吉林辽电纸业有限公司



■ 作者_李宾

读《人有亡斧者》有感

《人有亡斧者》讲述的是：从前有个人丢了一把斧子，他怀疑是邻居家的儿子偷去了，他看到那人走路的样子，是偷斧子的；看那人脸上的神色，是偷斧子的；听他的言谈话语，是偷斧子的；一举一动，没有一样不像偷斧子的人。不久，他挖土找到了自己的斧子。第二天又看见他邻居的儿子，就觉得他行为、表情、动作，都不像偷斧子的人。

读了这个故事，我不禁想起前段时间发生在我和我儿子身上的事：因为我们是八小时工作制，不加班的话，时间比较充裕，于是我便在网上和一些数控编程的高手学了一些梯形螺纹加工的宏程序，学会后便心痒难耐地在当初刚学数控车床时购买的斯沃仿真软件上试验下。可是我翻遍了电脑桌及周围抽屉，都没有找到登录软件用的密码 U 盘，于是我便想到儿子曾经把我的螺距规给拆了当成小梳子发给他的小伙伴玩，当场我就觉得是儿子拿了我的密码 U 盘。

下午儿子放学回家，竟一反常态，不是不管不顾地先打开电视看动画片，反而来到我面前高采烈地讲他们学校里的趣事，并和我炫耀似的说“爸爸，我们今天数学考试，我考了 86 分，老师表扬我了”，见到这样的儿子，我越看越觉得他在欲盖弥彰，心里更加肯定是他动了我的 U 盘，心里不由得一火，大声说道：“是不是你拿了我

的 U 盘，那个放在电脑桌抽屉里的粉色小玩意？”儿子楞了一下，带着哭腔委屈地反驳到：“没有，我没有动你的东西。”看到儿子那含着泪的眼睛，我的心不由一颤，我是不是做错了什么？

此时 回到家的老婆看了我一眼，淡淡地说：“我今天工作忙，跑了一天的工商税务部门，你做饭吧，我躺会儿。”我满不情愿地来到厨房，可当我打开橱柜，准备拿碗淘米的时候，看到了静静躺在柜子角落的 U 盘，才想起前些时候，我刚拿起 U 盘，准备把第二天工作用的宏程序再试一遍时，被老婆用了同样的理由抓了壮丁，被派去洗碗，于是我随手便把 U 盘放在了橱柜里。看着橱柜里那一抹刺眼的粉红，心里不由得懊道：自己怎能那么简单粗暴地对儿子，亲爱的儿子，你能原谅爸爸吗？

通过这则故事以及我和儿子之间发生的事情，我认识到：不管做任何事，都要注重事实依据，不能胡乱猜测。特别是在工作中，更要注意实事求是，对待人和事，不能有主观成见，不然就会事情办起来事倍功半，再进一步，那就是遇到问题要先调查研究再做判断，不能有经验主义，切记以自己的主观想象作为衡量别人的标准，否则就容易故步自封。因此，不管在生活中，还是工作上，我们都要坦荡做人、精诚做事，使自己的人生历程更加精彩。



■ 作者_李彦克

那些花儿

“无意苦争春，一任群芳妒，零落成泥碾作尘，只有香如故。”印象中最早认识的词是这几句，绣在枕套上，旁边还有几枝梅。白色荷叶边枕套套在蓬蓬的枕头上，好美。梅枝绣在白色的棉布上，仿佛那几枝梅是被折下来丢在了雪里，让人看着心生怜爱。记得小时候特别喜欢它，睡觉的时候总是要枕着，没有见过真正的梅花，不知道梅花的味道。

大伯家的园子种了好多花，唯独没有梅，晚上枕着梅花枕睡觉时，我就把它的味道想象成月季，夹竹桃，或是芍药，长大后看到了真正的梅花，知道了它的味道，可那个绣着词句和梅花的枕头却怎么也找不到了。

大伯园子的入口处有一棵夹竹桃，只是很小的一棵，每到春末夏初，就会稀稀落落地开放几朵，花只有五瓣，深粉色，夹竹桃的味道很奇特，在我心中属于原味道，如果现在又有了那种味道，别人问我什么香，我会形容像夹竹桃的花香。可夹竹桃的花香究竟是什么样子，我也不知道怎样形容，只觉得有些苦涩。正当我要去摘一朵的时候，大伯正好从屋里出来，很惊诧地向我说到：“不要摘，那种花有毒。”我被吓到了，赶忙缩回手。

后来我再去园子里总是对它避而远之，再后来就发现不知什么时候它消失了。再后来，读到《城南旧事》，英子的爸爸也种了一棵夹竹桃，可是最后爸爸的夹竹桃落了，英子也不再是小孩儿了。太多的后来了，后来，大学的校园里有很多夹竹桃，一丛一丛地，到了三四月份开得灿烂，但是花与叶子一起疯长，有些杂乱，不像樱花、玉兰这些惹人注意，她们就在那寂寞倔强地开着，散发着若有若无的苦涩的气息。

行人寂寂，城市道路上这些年忽然多了一些观赏性花，像桃花、红叶李，在道路两边站成一排，任车辆呼啸而过。我总觉得这些观赏性花朵，像古代花满楼、春满楼之类的地方站在门口招揽客人的风尘女子，多少失去了曾经院子里那一株桃花独有的风流韵致。院子里的桃树长在墙角，墙不高，每到春天总有一两枝开满桃花的树枝伸出墙外，与墙外的一棵楝树遥相呼应。

“小雨轻风落楝花”，这是我对楝树的最美的印象，现在楝树好像很少见了。犹记小时候在夏天的晚上，外出乘凉，摘几枝楝树叶子用来驱蚊。楝花真是漂亮，淡淡的恰到好处，香气有没有，不记得了，不过我好像没有见过风吹楝花落满径，只对地上满是黄黄的楝籽有印象。



■ 作者_财务部/张润枝

精益求精的“工匠精神”

好的工匠总是以最高的标准要求自己制作出近乎完美的作品。工匠精神不仅仅局限于工匠，它能用到任何领域，是在反复中前进、追求极致、精益求精的一种精神。

我们运达人就有这样的工匠精神，在日常工作中做到精、诚、专业，发现身边的问题并提出改进意见，为运达打造“5S”现场贡献一份力量。运达全体员工一起参与公司精益求精的改造，一起为公司精益生产努力，公司的优秀员工用自己的实践经验告诉我们付出就会有回报。

“5s”现场越来越整洁、规范，公司的文化越来越好。追求“工匠精神”要不惧怕任何困难，不畏前方艰难险阻，拥有惊人的毅力。运达全体员工为了“5s”现场管理不怕任何困难，努力解决问题，每个车间，每个部门，每个运达人都从工作上一些小事做起，对工作热情，用“严谨，追求极致”的工作态度来为公司服务。

未来运达会越来越好，在国际上越走越远。我们运达的宗旨——“精诚专业，服务造纸”并不是空谈，是我们一路前行的目标。



■ 作者_生管部/杨林

浅谈工作感悟数点

时间荏苒，白驹过隙，驻足回望，工作已有多。在过往的职业生涯中，许多经历如同发生在昨日，时时刻刻激励着我。就过往经历，浅谈几点心得体会：

一、工作不仅是为了拿份工资，还为了成长和快乐。不要仅仅为了工资而工作，还应该为梦想而工作，为自己的前途而工作，在工作中只有踏踏实实的干，用心去干，有责任感，才能把工作做得更好。从马斯洛需求层次理论上来讲，工作是我们所有需求的基础和保障，所以我们要认真真把当下工作做好，珍惜当下的工作。结合许总讲的“职业锚”，我觉得我们应当珍惜现在的工作，好好思考规划未来的发展和职业生涯，然后就是付出行动，努力工作和学习精进，为以后更好的生活打好坚实的基础。“机会是给有准备的人”，上帝对每个人都是公平的，给予的机会也是对等的，如果说你做好了充足的准备，你就可把握你所想要的，所有我们先要做好充足的准备！

二、我们应发挥自身的主观能动性。主观能动性有两方面的含义：一是人们能动地认识客观世界；二是在认识的指导下能动地改造客观世界。结合我们日常工作，我们应该主动去了解熟悉我们的工作，然后积极主动解决工作中的问题和异常。在遇到需要解决问题的时候，很多人第一反应：这不

是我应该做的工作，你去找某某吧。对于这个事情来讲并未得到根本的解决，如果自己解决这个问题，为什么我们不说“这个问题我来解决”，省掉了很多的推诿和重复工作，另自己在解决问题的过程会学到和领悟到更多的技能和技巧。这就是我想表达的：事情到我为止，坚决不再推脱。

三、物竞天择，适者生存。从达尔文进化论角度来讲，我们工作内容和工作方法也存在竞争和进化。永远不要给自己设限，随时保持一种持续改进、随时学习的心态，要不断勤奋学习和探索。要注重团队合作，发挥各个员工的长处，在工作中，根据P-D-C-A的模式，不断创新和变革解决问题的方法。在工作中要以高标准严要求的做事习惯，严格要求自己，提高自己主观的能动性，用多思维多角度去分解工作目标，以更精益求精的思维去解决问题。从管理角度来讲，应引进竞争机制，以“同工同薪不同酬”来进行管理工作，激励所有人都向更高更强更高效的目标迈进。

做人和硬知识储备是创新和做事的基础，在以后的工作和生活中，我们应不断学习，不断完善自己的修养和硬知识的储备，提高理性思考的思维模式，把工作做的更加严谨化、高效化。

链板输送机 CHAIN CONVEYOR



参数表 / Technical Data

型号Model	BFW 1200	BFW 1400	BFW 1600	BFW 1800	BFW 2000	BFW 16G	BFW 18G	BFW 20G	BFW 22G	BFW 24G	BFW 26G
链板有效宽度: (mm) Effective Width	1200	1400	1600	1800	2000	1600	1800	2000	2200	2400	2600
输送能力: (m ³ /h) Capacity	65-210	80-225	95-300	110-345	140-390	110-345	140-390	180-430	240-500	300-600	360-700
输送速度: (m/min) Speed	1.2-10					1.2-10					
输送倾角度: Incline	< 30°					< 30°					
输送物料: Raw Material	浆板、废纸、木片 pulp board, waste paper, wood chips					捆状及散状废纸 waste paper in bulk and in bale					
物料最大尺寸: (mm) Max Size of Raw Material	1000	1200	1400	1600	1800	1400	1600	1800	2000	2200	2400

废纸散包干法筛选系统

THE WASTE PAPER BALES DRY SEPARATING & SCREENING SYSTEM



参数表 / Technical Data

型号Model	SBJ-12	SBJ-13	SBJ-14	SBJ-15
筛筒直径: (mm) Drum Diameter	Φ3000	Φ3250	Φ3500	Φ3750
筛孔规格: (mm) Hole size	Φ25-Φ40			
处理能力: (T/D) Capacity	200-400	400-800	800-1200	1200-1600
配用功率: (kW) Motor Power	37	37或30×2	30×2或37×2	37×2
进料块度: (mm) Material Dimension	< 1200×1000×1000		< 1400×1200×1200	
进料水份: (%) Material Moisture	< 15			

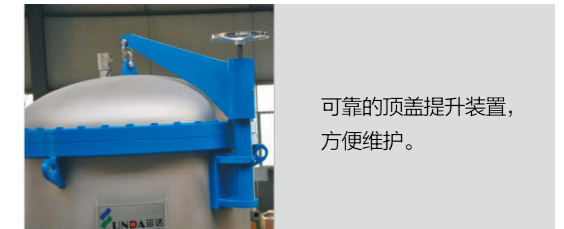
转鼓式碎浆机 DRUM PULPER



参数表 / Technical Data

型号Model	ZDG250	ZDG275	ZDG300	ZDG325	ZDG350	ZDG375	ZDG400	ZDG425
转鼓直径: (mm) Drum Diameter	φ 2500	φ 2750	φ 3000	φ 3250	φ 3500	φ 3750	φ 4000	φ 4250
处理能力: (T/D) Capacity	70-120	140-200	200-300	300-400	400-550	550-720	750-1000	1000-1400
ZDG A型电机功率: (kW) ZDG A Type Motor Power	110	160	250	315	500	630	800	1000
ZDG B型电机功率: (kW) ZDG B Type Motor Power	132	200	315	400	630	800	1000	1250

内流压力筛 INFLOW PRESSURE SCREEN



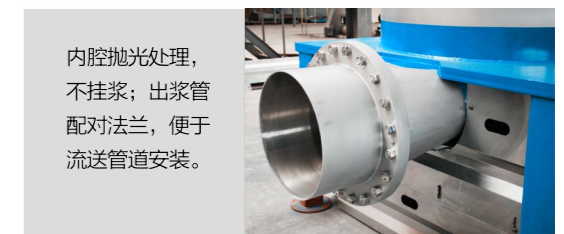
可靠的顶盖提升装置，方便维护。



配备先进的自动注油装置和机械密封水流量、压力监测报警装置。



欧洲技术
产能大
动力小
节能高效



内腔抛光处理，不挂浆；出浆管配对法兰，便于流送管道安装。

参数表 / Technical Data

型号Model	NLS20	NLS21	NLS225	NLS22	NLS23	NLS24	NLS255	NLS25	NLS26	NLS27	NLS28	NLS29
筛鼓公称面积: (m ²) Nominal Area	0.46	0.75	1.00	1.32	1.90	2.54	2.77	3.36	4.37	5.37	6.40	7.66
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	0.15-1.0											
生产能力-孔: (T/D) Capacity-Hole	20-40	30-60	60-100	70-130	110-160	140-260	200-300	250-400	260-520	350-600	420-700	500-900
生产能力-缝: (T/D) Capacity-Solt	15-25	25-45	50-75	55-80	80-120	100-160	120-250	150-300	180-320	220-400	260-480	350-600
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	≤0.4						≤0.6					
电机功率: (kW) Motor Power	15	18.5	22	22	30	37	45	45	55	75	90	110

SSC & SSF超级筛 SSC & SSF SUPER SCREEN

■ 特点 / Features

①科学的流体力学设计，装机功率更小，节能效果显著。

Based on hydrodynamics theory, lower motor power, obvious energy saving

②优化的转子及筛篮设计，充分使纤维流态化，筛选效率更高。

Optimized rotor and screen basket design make fiber fluidization reasonable, high efficiency.

③模块化设计，结构稳定可靠，安装维护省工省时。

Module design, stable and reliable structure, saving labor and time of installation and maintenance.

④配备自动加油和机械密封水监控装置、

预留DCS接口(轴承温升、振动监测)自动化程度高。

It is equipped with automatic oiling device, and mechanical sealing water monitoring and alarming device, reserved DCS interface (detecting the temperature and shake of bearing), high automatic level.

⑤筛选成本，能耗占六成，纤维流失占两成，

两项合计占八成，因此节能和高效是降低筛选成本的关键。

Screening Cost, 60% energy, 20% fiber loss, total 80%,

so energy saving and high efficiency are the key factors to reduce screening cost.



Model	Inlet Dia (mm)	Accept Dia (mm)	Reject Dia (mm)	Dilution Dia (mm)	Area (m ²)	Capacity (t/d)	Max.Motor (kW)
型号	进浆管径	良浆管径	排渣管径	稀释水管道	公称筛选面积	日产量	电机功率
粗筛工段 Coarse Screening							
SSC10	150	150	80	40	0.38	40-120	22、30
SSC20	200	200	100	50	0.63	80-220	30、37
SSC30	250	250	100	50	1.07	120-330	37、45
SSC40	300	300	125	65	1.81	210-560	55、75
SSC50	400	400	250	65	2.83	330-870	75、90
SSC60	400	400	250	80	3.96	450-1100	90、110
SSC70	500	500	300	80	5.42	600-1500	132、160
精筛工段 Fine Screening							
SSF10	150	150	80	40	0.38	15-50	15、22
SSF20	200	200	100	50	0.63	30-80	22、30
SSF30	250	250	100	50	1.07	50-130	30、37
SSF40	300	300	125	65	1.81	80-220	45、55
SSF50	400	400	250	65	2.83	130-360	55、75
SSF60	400	400	250	80	3.96	180-480	75、90
SSF70	500	500	300	80	5.42	220-550	110、132

旋鼓式粗筛

DRUM IN-FLOW COARSE SCREEN

■ 特点 / Features

■ Cs型粗浆压力筛是集除砂与筛选为一体的国际上先进的纸浆筛选设备。具有筛选质量好、产能大、能耗低、筛鼓寿命长等特点。

■ CS coarse screen is an advanced equipment, integrate cleaning and screening, the product is of good quality, low energy consumption, high capacity and long lifetime of screen basket.



■ 参数表 / Technical Data

型号 Model	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5
筛鼓面积: (m ²) Screening Area	0.4	0.9	1.8	2.4	3
生产能力: (T/D) Capacity	30-80	80-180	150-320	200-400	250-500
筛孔规格: (mm) Hole Size	Φ2-Φ3.5				
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	3-5				
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.1-0.4				
电机功率: (kW) Motor Power	30-37	45-55	90-110	110-132	132-160

中浓压力筛

MC PRESSURE SCREEN



参数表 / Technical Data

型号Model	ZNS80	ZNS81	ZNS82	ZNS83	ZNS84	ZNS85	ZNS86	ZNS875	ZNS87	ZNS88	ZNS89
筛鼓公称面积: (m ²) Nominal Area	0.25	0.38	0.76	1.06	1.42	1.88	2.27	2.95	3.54	4.83	6.44
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	1-4										
生产能力-孔: (T/D) Capacity-Hole	30-40	50-80	90-160	135-250	180-320	220-420	260-500	300-600	400-700	500-1000	800-1500
生产能力-缝: (T/D) Capacity-Slot	20-30	30-50	60-100	90-150	120-190	150-210	200-300	250-400	300-450	320-730	500-1100
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.2-0.4										
电机功率: (kW) Motor Power	15-22	22-55	30-75	37-90	45-110	55-132	75-160	90-200	90-220	132-280	250-400

盘磨保护筛

DISC REFINER SAFEGUARD PRESSURE SCREEN

特点 / Features

- 用于各种叩前池浆料的筛选，能够有效去除叩前浆料中的铁丝、砂石等坚硬杂质，有效防止坚硬杂质打坏磨齿；
- 筛鼓采用独特的结构，有效隔绝浆料中的粗大坚硬杂质；
- 内流式结构设计，固定旋翼位于筛鼓内侧，降低旋翼的磨损；
- 高效去除回抄损纸中的塑料薄膜、不干胶等缠绕性杂质，有效防止堵泵和堵筛，保证抄造的稳定性；
- 运行过程中压降极小，动力负荷小；

- Used for screening the pulp in chest before refiner to remove hard impurity such as iron wire and sand to avoid hard impurity to damage disc.
- The basket is special design to isolate bulk hard impurities in stock.
- Inflow structural design, fixed vane inside the basket to reduce abrasion.
- When broke is used, impurities like plastic films and self-adhesive tapes that are easy to lead to entanglement will be removed effectively. Pump blockage and headbox screen basket blockage will be prevented. The stability of paper making is ensured.
- Small pressure drop during working, small power load.



型号Model	PS2	PS4	PS6	PS8
公称筛选面积: (m ²) Nominal Area	0.49	1.04	2.01	2.85
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	3-4			
通过量: (L/min) Output	1500-3100	2600-5200	7000-14000	17500-35000
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.2-0.3			
电机功率: (kW) Motor Power	30-37	45-55	75-90	110-132

D型水力碎浆机

D-HYDRAPULPER

■ 特点 / Features

- D型水力碎浆机是碎解废纸的专用设备，其槽体截面形状为“D”型，该特殊形状改变了浆料在槽体内的流动途径，使浆料尽快被浸没，并使得转子与浆料接触迅速且次数增多，从而缩短碎解时间，提高生产能力；
- 刀盘筛板间隙可调，且为凸起式设计，重杂质直接沉入槽体积渣槽及沉渣井中，减少了重杂质对刀盘筛板的磨损。

■ D-hydrapulper is the most professional equipment in pulping series. The shape of cross section is D type, and the special design changes the flow route inside of pulper to let stock immersed as soon as possible, and enlarge the meeting chances of rotor and pulper, therefore, reduce the pulping time and increase production.

■ The clearance between the screen plate and blade is adjustable, coupling with lobe design, make the heavy impurity drop into the heavy impurity chamber directly, and reduce the abrasion.



■ 参数表 / Technical Data

型号Model	ZSDS 23	ZSDS 24	ZSDS 25	ZSDS 26	ZSDS 27	ZSDS 28	ZSDS 29	ZSDS 30	ZSDS 31	ZSDS 32	ZSDS 33	ZSDS 34	ZSDS 35	ZSDS 36
公称容积: (m ³) Nominal Volume	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	90	120	140
处理浓度: (%) Consistency	3-5													
生产能力: (T/D) Capacity	20— 60	60— 100	90— 120	140— 180	180— 230	230— 280	260— 330	300— 380	370— 450	460— 550	550— 650	650— 800	800— 1000	1000— 1200
电机功率: (kW) Motor Power	75	110	160	185	220	280	315	355	450	560	630	900	1120	1250

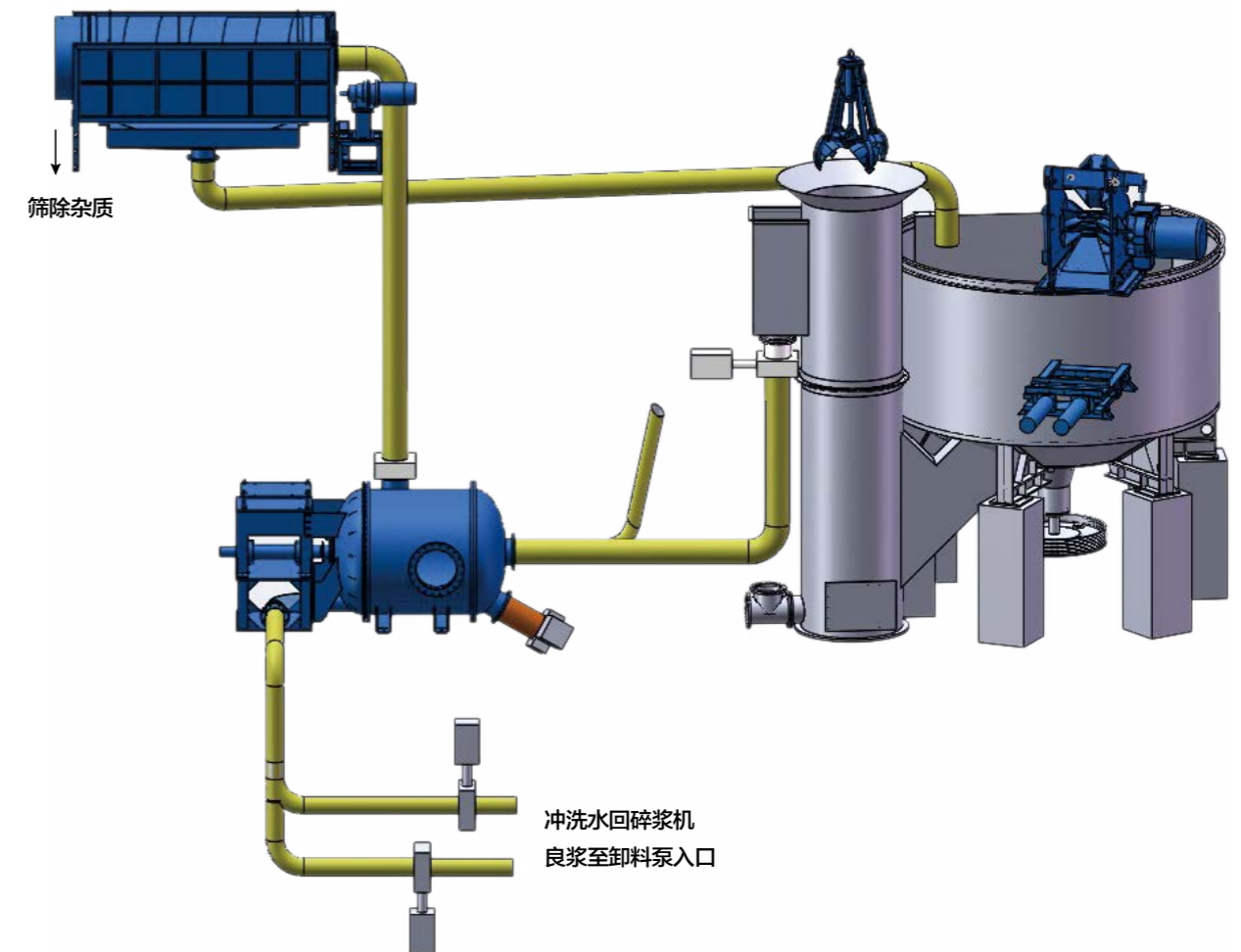
D型连续碎解系统

D-TYPE CONTINUOUS PULPING SYSTEM

■ 特点 / Features

- D型水力碎浆机与杂质分离机、圆筒筛、绞绳机、抓斗等设备组成连续碎浆排渣系统，用于处理OCC、AOCC等，能使浆料中的塑料、苯乙烯泡沫和其它轻、重杂质在未被碎解而能通过碎浆机筛板之前即从水力碎浆机槽体内清除出去，提高生产能力和良浆质量。

■ D-type Hydrapulper integrate with impurity separator, rotating screen, ragger, grapple form a continuous beating and removing impurity system, it is used for handling OCC, AOCC, etc. removing impurities such as plastic, styrene foam and other light & heavy impurities from the pulper before going to pulper screen plate. Improve the production capacity and fine pulp quality.



中浓水力碎浆机

MID CONSISTENCY HYDRAPULPER

■ 特点 / Features

- 用于碎解浆板、损纸及废纸。
- 节能型中浓转子，刀盘、筛板间隙可调。
- Used for pulping pulp board, broke and waste paper.
- Energy saving rotor, adjustable clearance between the screen plate and rotor.



中浓节能转子

■ 参数表 / Technical Data

型号Model	ZDSZ24	ZDSZ25	ZDSZ26	ZDSZ27	ZDSZ28	ZDSZ29	ZDSZ30	ZDSZ31	ZDSZ32	ZDSZ33
公称容积: (m³) Nominal Volume	10	15	20	25	30	40	60	80	100	120
处理浓度: (%) Consistency	5-8									
生产能力: (T/D) Capacity	40-60	60-90	90-130	120-170	150-200	220-290	300-400	450-600	600-750	800-1000
电机功率: (kW) Motor Power	90	132	180	220	250	315	450	630	800	1000

貔貅筛

FINE REJECT SCREEN

■ 特点 / Features

- 筛选效果良好,减少纤维流失;
 - 特殊设计淘洗水装置,用于高效回收纤维;
 - 模块化设计,维护成本低。
-
- Efficient screening to reduce fiber loss.
 - Designed with washing water to recover fiber efficiently.
 - Modular design, low maintenance cost.



型号Model	WS81J	WS82J	WS83J	WS84J	WS85J	WS86J	WS875J	WS87J	WS88J
筛鼓公称面积: (m²) Nominal Area	0.32	0.66	0.96	1.26	1.7	2.12	2.7	3.29	4.48
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	0.4-1.5								
处理能力: (t/d) Capacity	20-40	50-80	90-140	110-170	180-200	200-280	220-320	310-430	400-690
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.2-0.4								
电机功率: (kW) Motor Power	30	45	55	75	90	110	110	132	160

高浓除渣器 HD CLEANER

用于制浆流程中，除去纸浆中的各种重杂质。
Used for getting rid of various heavy impurities in stock preparation process.

■ 主要特点 / Main Characters

- 特大观察窗,操作控制直观简便。
- 分离椎体长,除渣效率高。
- 除渣浓度在2%~5%之间。
- 特殊快开排渣控制阀,操作方便,永不夹渣。
- 锥体采用陶瓷材料,使用寿命长。
- Easy visual inspection of vortex through illuminated sight glass;
- Easy and simple to handle & maintain;
- Working consistency is from 2 %to 5%;
- High consistence, save energy and chemical,
- No fiber loss and clogging free operation;
- Long lifetime design with ceramics cone.



HD系列

ZSA系列

■ HD系列参数表 / Technical Data

型号 Model	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7	HD8
通过量: (L/min) Output	600-1000	1300-1700	1700-2500	2500-3200	3000-4500	4000-6500	6000-8000
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	2-5						
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.3-0.4						
排渣方式 Rejecting Type	自动Automatic						

■ ZSA系列参数表 / Technical Data

型号 Model	ZSA1A	ZSA2A	ZSA3B	ZSA4B	ZSA5B	ZSA6B
通过量: (L/min) Output	800-1500	1600-2700	3000-4600	4500-5800	6000-7500	9000-12000
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	2-5					
进浆压力: (MPa) Inlet Pressure	0.3-0.35					
排渣方式 RejectingType	自动Automatic					

双盘磨浆机 DOUBLE DISC REFINER



■ 特点 / Features

- 该设备主要用于浓度在3%~5.5%的化学木浆，机械浆，废纸浆的连续打浆，是理想的成浆打浆设备。
- It is suitable for continuous refining chemical, mechanical, and waste paper pulp under the consistency of 3%~5.5%. It is the ideal pulp beating equipment.

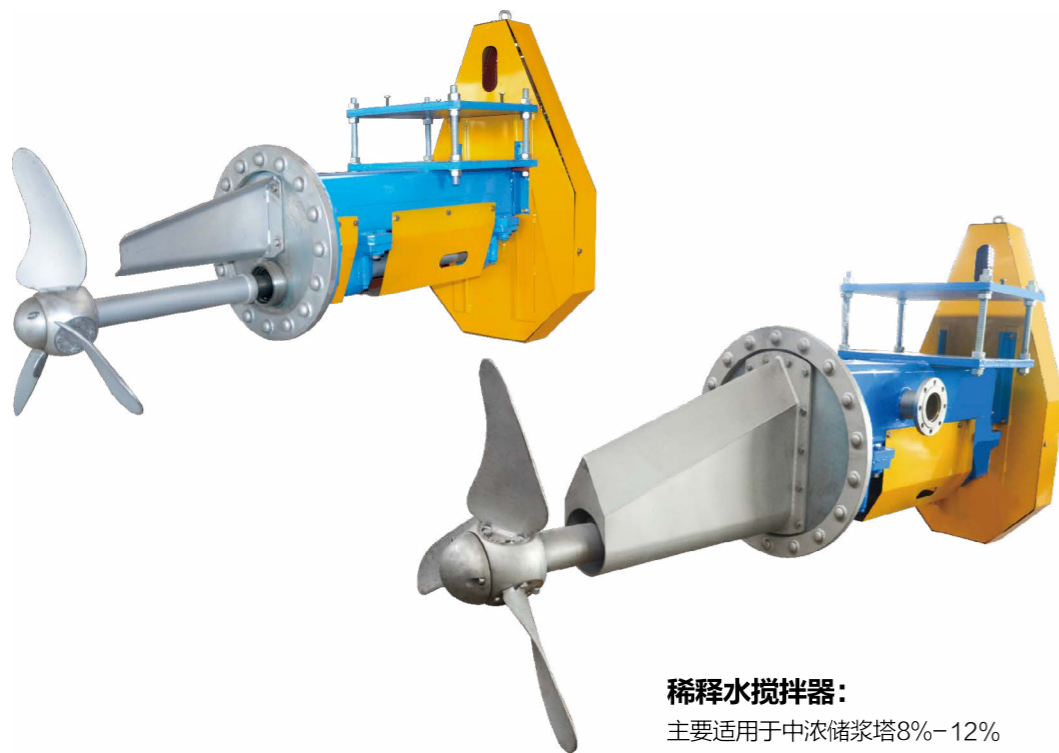
■ 参数表 / Technical Data

型号 Model	PM20	PM26	PM34	PM42
磨盘直径: (") Disc Diameter	20-24 "	26-30"	34-38"	42-48 "
最小流量: (L/min) Min. Flow	400	800	1500	2500
最大流量: (L/min) Max. Flow	2500	5000	10000	15000
电机最大功率: (kW) Max. Motor Power	315	500	900	1700

搅拌器 Agitator

■ 特点 / Features

- ①叶片设计先进，推力强劲，且根据不同浓度和浆种调节角度，适用范围大；
Vane adopts advanced design, powerful thrust, sanforizing, the angle can be adjusted according to different pulp and different consistency.
- ②可以使用机械密封形式；
This can adopt mechanical sealing.
- ③浆料搅拌均匀，单位能耗低。
Make stock more uniform, low energy consumption.



稀释水搅拌器：

主要适用于中浓储浆塔8%~12%浆料的底部稀释至3%~5%，以保证下道工序的工艺要求。
Dilute Water Agitator: mainly used for dilute pulp in the bottom of mid-consistency chest to 3%~5%, make sure following technological request.

■ 参数表 / Technical Data

型号Model	FJB600	FJB800	FJB1000	FJB1300	FJB1800
叶片直径: (mm) Vane Diameter	600	800	1000	1300	1800
浆料浓度: (%) Consistency	≤ 6.0				
浆池容积: (m³) Chest Volume	20~50	50~80	80~120	100~150	150~250
配备功率: (kw) Motor Power	5.5~11	7.5~15	11~30	22~45	45~75

盘式浓缩机 DISC THICKENER



■ 特点 / Features

- 主要用于制浆造纸行业对低浓浆料的洗涤，浓缩。
- It is mainly used for cleaning and thickening the stock in low consistency.

■ 参数表 / Technical Data

型号 Model	ZNP2508	ZNP2512	ZNP2516	ZNP3510	ZNP3512	ZNP3514	ZNP3516
盘扇直径: (mm) Disc Diameter	φ 2500			φ 3500			
盘扇盘数 Number of Disc	8	12	16	10	12	14	16
公称面积: (mm) Nominal Area	60	90	120	150	180	210	240
进浆浓度: (%) Inlet Consistency	0.8~1.2			0.8~1.2			
出浆浓度: (%) Outlet Consistency	3~4			3~4			
单盘产量: (T/D) Single Disc Capacity	AOCC		14~17	AOCC		30~34	
	ONP		7~9	ONP		13~15	
功率: (Kw) Motor Power	7.5	11	15	22	30	37	37