

恒安纸业集团使用现场

16期
ISSUE 16



精诚专业 服务造纸

UNDA 运达



运达有个中国 **新**
innovation

- 恒安纸业集团**
6万吨高档生活用纸项目成功开机
- 中顺洁柔四川、江门、云浮、湖北、唐山公司**
生活用纸项目顺利运行
- 新疆东盛祥纸业**
20万吨T纸 / 高强瓦楞纸项目顺利运行
- 江西柯美纸业**
二期工程 20万吨地高强瓦楞纸项目顺利运行
- 湖北金庄**
二期工程 20万吨T纸制浆线顺利发货
- 四川金田纸业**
25万吨包装纸项目成功开机

创建于 1981

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：hongyunda001@163.com



运达官方微信

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 广东特区: 刘冠华 13829153789
华北区: 郭强 13838196231 西北区: 王富军 13838168536
华东区: 楚松伟 13938212810 国际贸易: 许银川 13837161837
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，是中国极具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，还有较偏远的西藏等地区。

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、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, Zhouzhou 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 Conveyer, 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 Dispenser 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, and so on.

Yunda always adheres to the management concept of 'Faithful and Professional, Service for P&P'. 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.

中国极具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.



16期
ISSUE 16



创建于1981

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 许要峰 吴志强

主 编：王亚娟

摄 影：刘东枝 刘广升

采 编：于长江 孙军伟 楚松伟 刘冠华 詹亚斌 李燕芳

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: hongyunda001@163.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

CONTENTS

卷首语

运达 我们不一样 05

特别报道

运达“30万吨/年度纸中浓制浆关键设备研制及系统集成”项目通过鉴定 06

运达视界

福建恒安纸业集团年产6万吨高档生活用纸项目成功开机 08

四川金田纸业25万吨包装纸项目成功开机 09

山西一帆纸业60万吨高强瓦楞纸项目一期工程整套制浆系统签约运达 10

西安惠宁纸业年产30万吨高档包装纸项目一期工程整套制浆系统成功签约 11

岳阳华丰纸业年产20万吨T纸/高强瓦楞纸项目整套制浆设备成功签约 12

湖北金庄二期工程20万吨T纸制浆线完成发货 13

中顺洁柔四川、江门、云浮、湖北、唐山公司生活用纸项目顺利运行 14

保定雨森年产6万吨生活用纸新项目制浆整线顺利运行 14

江西柯美纸业二期工程20万吨高强瓦楞纸项目顺利运行 15

新疆东盛祥纸业20万吨T纸/高强瓦楞纸项目顺利运行 15

运达首套超级转鼓式碎浆机顺利投产 16

缅甸最大纸企NCP纸业箱板纸项目制浆系统和流送系统顺利发货 17

越南新金刚纸业箱板纸项目整套制浆系统再次签约运达 18

印度SLT纸业转鼓碎浆机顺利发货 19

马来西亚慕达纸业制浆设备顺利发货 19

绿色创新

运达制浆关键设备研制及集成创新 20

运达资讯

“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”在运达揭牌 25

“非木材制浆造纸技术国际培训班”到访运达 26

聚焦产业发展 布局运达未来 27

——中国轻工业企业投资发展协会名誉理事长胡楠受邀到运达宣讲 27

运达再次荣获科技成果证书 28

陕科大轻工科学与工程学院轻量化工程66名师生来运达参观学习 29

陕科大胡氏家庭奖学金决赛成员到运达实地采访学习 30

运达绽放2017中国国际造纸科技展览会 31

运达亮相埃及、印度、伊朗三大国际纸展 32

客户剪影

华北区、华南区、华东区、西北区客户图文展示 36

运达专栏

运达举行2017年度焊工技能大赛 46

郑州运达荣获“安全生产标准化三级企业（机械）” 47

这才是运达正能量 48

在工作中成长，在感恩中生活 49

产品推介

明星产品 50



许超峰，郑州运达造纸设备有限公司董事长，总经理



三十七岁的运达
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……

运达 我们不一样

运达，我们不一样。运达忠实践行从中国制造到中国创造的转型，二〇一七年科技创新成果捷报频传：“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”在运达揭牌成立；“年产三十万吨废纸中浓制浆关键设备研制及系统集成”项目通过国家鉴定；运达自主研发的双碎解双筛选超级转鼓式碎浆机成功运行；获得专利授权近二十项；新申报专利三十多项；两项科技成果获得河南省科技厅认证；运达的专利产品废纸“干式散包除渣机轻工行业标准”研讨会成功召开；运达成功参与了“非木材制浆造纸技术国际培训班”，来自七个国家的造纸专业人士听我们讲课。

运达，我们不一样。人才培养是运达发展的根本。运达始创于一九八一年，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；在一九九八年许要峰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；自二〇〇八年开始运达又每年投入上百万，有的年份甚至是几百万，实施了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。由此可见，运达是一个学习型企业。人才的培养和引进，为运达品牌的国际化奠定了坚实的人才基础。

运达，我们不一样。我们超前地践行了“一带一路”的国家战略，早在十五年前就开始参加中国国际造纸科技展、芬兰纸展、印度纸展、泰国纸展、越南纸展、俄罗斯纸展、伊朗纸展、埃及纸展、美国纸展等具有国际影响力的展会。早在二〇〇八年，芬兰著名的贝利咨询公司给运达做了非常成功的产品发展战略咨询，成为运达品牌国际化战略的新引擎。我们二〇一七年实现销售增长40%，完成国内外箱板纸和生活用纸整套制浆线项目三十多个，客户遍布全球二十多个国家。

运达，我们不一样。运达积极响应中国制造2025，有计划地投入数千万资金，快速进行设备升级换代。制造中心再添利器，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。“工欲善其事，必先利其器。”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。

运达，我们不一样。运达在注重科技创新和品牌建设的同时，也非常重视企业文化建设。二〇一七年我们营销中心市场部在办好《运达》内刊的基础上，又创刊了《运达》英文国际交流内刊，把运达人创新创业的足迹向全世界展示。值得自豪的还有运达新媒体上线，每天都会在全国有影响力的新媒体上冒个泡。另外，我们的行政部还创刊了《运达人》内部报纸。运达的每一个家人都可以在《运达人》报纸上一展自己的风采。

感谢运达的客户，感谢运达的家人！

运达 "30 万吨 / 年废纸中浓制浆关键设备研制及系统成套集成" 项目通过鉴定



2017 年 10 月 21 日，中国轻工业联合会组织并主持的由郑州运达造纸设备有限公司完成的 "30 万吨 / 年废纸中浓制浆关键设备研制及系统成套集成" 项目技术鉴定会在郑州圆满结束。



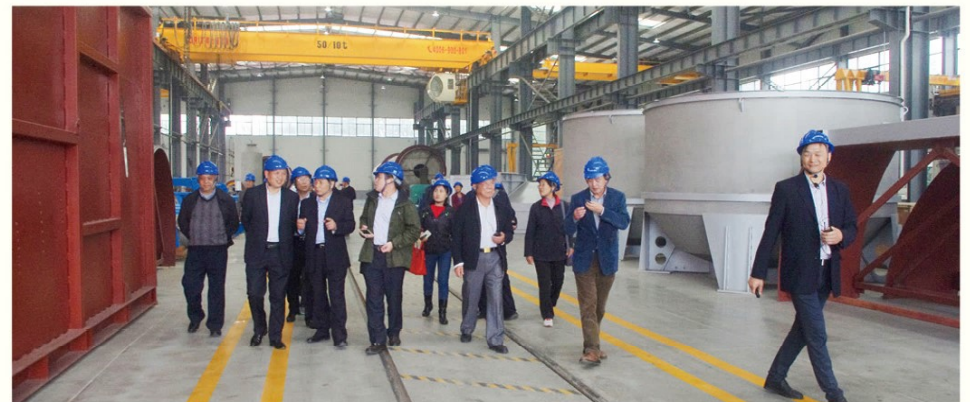
参加鉴定会的 15 位专家有中国轻工业企业投资发展协会名誉理事长胡楠、中国造纸协会理事长赵伟、中国制浆造纸研究院院长曹春昱、中国造纸学会高级工程师曹朴芳、中国轻工机械协会常务副理事长李建国、中国中轻国际工程有限公司副总经理李耀、北京科技大学黄世兴教授、北京师范大学环境经济研究中心副主任王建忠、轻工业环境保护研究所所长程言君、河南江河纸业股份有限公司副总刘铸红、河南投资集团有限公司技术总监郭海泉、河南省轻工业科学研究所所长万洪安、南京林业大学院长张辉、陕西科技大学院长张安龙 and 北京林业大学袁同琦教授。

鉴定会还特邀了甘肃省轻工研究院院长赵煜、陕西科技大学王海毅教授、中国轻工业长沙工程有限公司高级顾问樊燕、高级工程师易志红、东莞市金田纸业有限公司技术部副经理张健、河南省造纸协会理事长耿海燕、东盛纸业董事长苏建彬等嘉宾，以及郑州运达造纸设备有限公司董事长许超峰、常务副总秦金生、副总经理许要锋、研发中心总工程师彭贯民等共计 30 多名业内专家参加了会议。

鉴定会由中国轻工业联合会综合业务部刘晶晶主持。郑州运达造纸设备有限公司董事长许超峰致欢迎词，并介绍了运达公司的发展情况及前景。郑州运达副总许要锋向参会专家作了研究工作报告、研究技术报告、技术性能检测报告、用户使用情况和查新报告、经济和社会效益情况。

专家们饶有兴趣地参观了运达废纸制浆装备生产车间，听取了研发中心、生产部门的详细介绍，对运达近年的快速发展表示了由衷地肯定与赞赏，并对今后的发展提出了宝贵的意见和建议。

鉴定委员会专家听取了项目汇报，审阅了相关资料，考察了现场，经质询和讨论，认为项目关键设备及整体技术达到国内领先水平，一致同意由郑州运达造纸设备有限公司完成的 "30 万吨 / 年废纸中浓制浆关键设备研制及系统成套集成" 项目技术通过鉴定。



福建恒安纸业集团 年产 6 万吨高档生活用纸项目成功开机

2017 年底，福建恒安纸业集团新疆基地年产 6 万吨高档生活用纸项目 PM25/26 成功开机。其中，由郑州运达提供的全套制浆系统和流送系统，包括输送备料系统、中浓碎浆机、高浓除渣器、双盘磨浆机、高频疏解机、浆池 / 浆塔搅拌机、干损纸碎浆机以及网前流送筛等以其可靠、节能、高效的卓越性能为 PM25/26 的顺利运行提供了坚实保障。



四川金田纸业 25 万吨包装纸项目成功开机

2017 年 12 月 13 日，四川金田纸业 25 万吨包装纸项目成功开机。郑州运达为其提供的整套废纸备浆设备所展现的可靠、节能、高效确保了整个开机过程中的优异表现。此次运达的供货范围包括直径为 3750mm、日产超 850 吨的转鼓式碎浆机一套，全套连续破碎辅助设备，全套筛选设备等。

2017 年 1 月 3 日，运达凭借着在原有两期项目成功合作的基础上，再次获得了四川金田二期工业包装纸项目的订单。该项目是四川金田纸业与郑州运达合作的第三个整条制浆线项目。此次顺利开机意味着双方的合作关系进一步得到加强。郑州运达将持续提供可靠的专业技术支持，通过优化造纸工艺和不断创新，助推造纸企业实现绿色可持续发展。



山西一帆纸业 60万吨高强瓦楞纸项目一期工程 整套制浆系统签约运达

2017年11月，运达在山西省晋中市成功签约山西一帆纸业有限责任公司年产60万吨高强瓦楞纸项目一期工程整套制浆系统及网前流送系统。

山西一帆纸业有限责任公司年产60万吨高强瓦楞纸生产线项目，共分三期建设，旨在打造山西省最重要的包装纸生产基地。目前一期工程（建设规模为年产15万吨高强瓦楞纸生产线）正在有序推进，预计2018年10月投产。此次运达的供货范围包括输送系统、转鼓碎浆系统、粗筛系统、高低浓除渣系统、精筛系统和网前流送系统等相关配套设备。



西安惠宁纸业 年产30万吨高档包装纸项目一期工程 整套制浆系统成功签约

2017年10月，郑州运达在西安市成功签约惠宁纸业年产30万吨高档包装纸项目一期工程整套制浆系统及网前流送系统。供货范围包括1800mm链板输送机、3500mm转鼓式碎浆机、新型高浓除渣器、粗筛、精筛、分级筛、滚筒筛、干损纸碎浆机、网前筛等相关配套设备。

西安惠宁纸业位于陕西省西安市，是中国西北地区主要的包装纸生产企业。经过多次交流和实地考察调研，惠宁纸业认可运达公司过硬的技术力量、完善的质量保障体系和售后服务体系，最终选择了郑州运达的制浆设备。目前该项目已开工建设。



岳阳华丰纸业 年产 20 万吨 T 纸 / 高强瓦楞原纸改造项目 整套制浆设备成功签约

郑州运达与岳阳华丰纸业有限公司于 2017 年 12 月正式签署合同，将向岳阳华丰纸业提供整套制浆系统，用于年产 20 万吨 T 纸 / 高强瓦楞原纸改造项目。该项目旨在改善成浆质量，并帮助华丰纸业生产出更高品质的包装纸。预计完成时间为 2018 年 6 月。

这是在长期友好合作基础上，双方合作的第二个整条制浆线项目。此次运达的供货范围包括 1600mm 和 1800mm 两台链板输送机、散包机、3750mm 转鼓碎浆机、中浓压力筛、轻渣分离机、排渣分离机等相关配套设备。

岳阳华丰纸业是国内市场重要的包装纸生产企业，也是郑州运达长期服务的合作伙伴。近年来，节能降耗、清洁生产成为优秀造纸企业绿色可持续发展的新引擎。华丰纸业的现代化改造是对低碳生产、绿色包装的重要承诺。此项合同的签署意味着双方合作关系进一步得到加强，同时也再次证明郑州运达可靠、节能、高效的浆料制备系统得到了客户的充分认可。



湖北金庄 二期工程 20 万吨 T 纸制浆线完成发货

2018 年 3 月 24 日，郑州运达为湖北金庄科技再生资源有限公司定制的 $\Phi 3750\text{mm}$ 转鼓碎浆机顺利发货。预计 4 日内将抵达湖北金庄位于当阳的工厂内。至此，郑州运达为湖北金庄二期工程 20 万吨 T 纸项目提供的 LOCC 制浆生产线已全部完成发货。

这条 650t/d 的 T 纸浆料生产线包括废纸底浆生产线、网前流送系统及浆池、浆塔搅拌器等相关配套设备。合同约定中的链板输送机、干式散包除渣机、除渣、筛选系统及网前流送系统、搅拌器等已于此前陆续进厂。转鼓碎浆机具有卓越的筛选和破碎功能，是废纸制浆的最佳选择。此台转鼓碎浆机将配合除渣、筛选、流送等系统共同完成以 100% 国内废纸为原料的浆料制备工序。

与此前一期工程一样，郑州运达结合湖北金庄全方位需求，精心设计出最佳定制化方案，采用以 2 台 1800G 链板输送机为主的输送系统、 $\Phi 3500\text{mm}$ 干式散包除渣机的散包系统、 $\Phi 3750\text{mm}$ 转鼓碎浆机为主的破碎系统、一级两段 HD8 型高浓除渣器为主的除渣系统，以中浓压力筛、纤维分离机、排渣分离机为主的粗筛选系统、内流式压力筛为主的网前流送系统，包括浆池、浆塔搅拌器等相关配套设备，以保证生产出最洁净的浆料。

湖北金庄科技再生资源有限公司一贯坚持绿色生产、发展循环经济，经营范围涵盖背压机组热电联产项目及包装纸项目，是国内重要的再生资源企业，也是郑州运达废纸制浆领域重要的合作伙伴。基于双方深厚的合作基础，湖北金庄于 2017 年再次购买郑州运达制浆设备。双方于 2017 年 3 月、8 月分别签署了二期工程 20 万吨 T 纸项目制浆线和 20 台搅拌器的合同。目前，所有设备已顺利完成发货，运达服务工程师也将如期进厂，进行安装调试及相关培训工作，以保证项目的成功投产。

据悉，湖北金庄二期工程建成投产后，年产包装纸将达到 30 万吨规模。



你造纸，我制浆



◆ 中顺洁柔四川、江门、云浮、湖北、唐山公司生活用纸项目顺利运行



◆ 保定雨森年产6万吨生活用纸新项目制浆整线顺利运行



◆ 江西柯美纸业二期工程20万吨高强瓦楞纸项目顺利运行



◆ 新疆东盛祥纸业20万吨T纸/高强瓦楞纸项目顺利运行



运达首套超级转鼓式碎浆机顺利投产

2017年8月，新疆阿图什鸿运纸业业有限公司T纸/高强瓦楞纸项目顺利投产。其中，LOCC制浆线采用郑州运达提供的以超级转鼓式碎浆机为主的全套设备，面浆处理线包括粗筛、精筛、除砂器、网前筛等筛选设备。这是郑州运达首套投入生产的双碎解、双筛选超级转鼓式碎浆机，能够满足实现浆料碎解的更高标准。

超级转鼓碎浆机针对国内废纸原料缠绕物多、纤维多次回用的问题，经过三十多项技术改进，采用11项特有发明专利技术与实用新型专利研发的。采用“双碎解、双筛选”的绿色制造技术，是对传统转鼓碎浆机进行的碎解工艺升级。这也是运达在深度把握造纸产业发展趋势的基础上，为满足造纸企业对于节能减排、清洁生产而进行的再次创新。

开机以来，超级转鼓碎浆机以合理的设计转速稳定运行。鸿运纸业业对其卓越的性能表示肯定。相信将来超级转鼓式碎浆机能够走向更广阔的市场，进一步助推造纸企业实现绿色可持续发展。



缅甸最大纸企 NCP 纸业 箱板纸项目制浆系统和流送系统 顺利发货



2017年下半年，郑州运达为缅甸最大纸企NCP纸业二期10万吨箱板纸项目提供的制浆和流送系统整线设备已顺利发货。供货范围包括废纸输送系统、碎浆系统、除渣系统、筛选系统、浓缩系统、网前流送系统以及整线搅拌器等相关配套设备。

缅甸NCP纸业公司是缅甸境内最大的包装原纸供应商，也是缅甸第一家投资十万吨规模的造纸企业。运达为其一期工程提供的制浆设备已成功投产，并完美实现产能目标，此次为二期工程提供的设备也将很快安装调试运行，服务于高档包装纸生产线。

近年来，运达公司产品出口量呈现逐年增长的趋势，所生产的造纸装备已经销售到全球20多个国家和地区。在越南、伊朗、印度、泰国、印度尼西亚、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、新加坡等国家都有关系密切的客户和合作伙伴。



越南新金刚纸业 箱板纸项目整套制浆系统 再次签约运达



继 2010 年越南新金刚纸业北方厂 PM2 /3200mm 和 2015 年南方厂 PM1/3800mm 两条箱板纸项目制浆系统及流送系统相继签约郑州运达后，2017 年越南新金刚纸业北方厂的 PM3/3600mm 箱板纸项目整套制浆系统及网前流送系统再次签约运达。

此次运达的供货范围包括废纸输送系统、除渣系统、粗筛、精筛、分级筛、纤维分离机、排渣分离机、振框筛、搅拌机、网前筛等相关配套设备。

新金刚纸业是越南北部最早的造纸生产企业之一，此次 PM3/3600mm 箱板纸项目将使新金刚纸业在越南北部造纸市场有重要的影响力。



印度 SLT 纸业 转鼓碎浆机顺利发货



2018 年 3 月 19 日，郑州运达为印度 SLT 纸业提供的直径 3000mm 转鼓碎浆机顺利发货。运达驻印度服务工程师也将如期进厂，进行安装调试及相关培训工作，以确保项目成功运行。

印度 SLT 纸业是印度重要的纸品生产企业，也是郑州运达的关键合作伙伴。在制浆设备领域，双方多次合作。郑州运达为其提供 D 型连续碎解系统、转鼓碎浆机等制浆设备。值得一提的是，在订购此台直径 3000mm 转鼓碎浆机的基础上，2018 年初 SLT 又与运达签署了对其原有印度产转鼓碎浆机筒体整体定制更换的改造合同。

马来西亚慕达纸业 制浆设备顺利发货



2018 年 3 月，郑州运达为马来西亚慕达纸业提供的纱管纸制浆系统顺利完成发货。

慕达纸业是郑州运达关系密切的海外客户。运达多次为其提供制浆系统，双方关系在合作中不断巩固加深。未来，郑州运达将通过可持续的创新，加大拓展海外市场，为全球造纸伙伴提供最佳制浆设备及服务。

【中国智慧】

运达制浆关键设备研制及集成创新

◎ 许要锋



许要锋先生，郑州运达造纸设备有限公司产品研发中心技术副总经理。

1 废纸散包干法筛选系统

1.1 功能简介

“废纸散包干法筛选系统”是运达公司自主研发的设备，专利号：ZL 2006 200310475。该系统是将打包密实的

废纸捆充分的散开成片状，结合筛筛、电磁、光选等方法进行筛选、分类，同时干法去除轻、重杂质的一套完整筛选系统。该系统集废纸散包、分类、干法筛选等功能于一体，实现废纸原料分类处理的机械化和自动化。

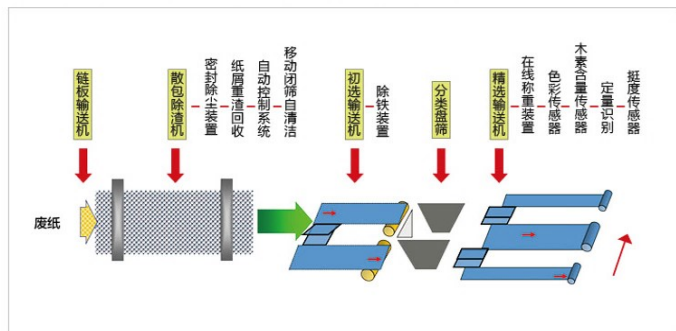


图1 废纸散包干法筛选系统工艺流程

图1为郑州运达开发的散包干法筛选系统工艺流程。

1.2 作用

(1) 用（电力）机械连续散包的方法代替（内燃机）叉车间歇散包的方法，不仅散包充分而且大大减少运行费用。机械化筛选分类，节约人工成本、降低劳动强度、改善劳动环境。

图2、图3是使用传统的人海拣选法和使用运达废纸散包干法筛选的使用效果对比。

(2) 干法筛选去除轻重杂质，降低设备磨损，提高后续设备的效率和成浆品质，减少胶粘物对抄造的影响。

如图4所示，通过筛选之后，玻璃、沙石、蜡块、石膏、铁钉、糖果、电池、沥青块以及其它杂物被剔除出来，剩下散开成片状的废纸及暴露出的大块杂质。

(3) 节省废纸拣选占地面积，提高分类废纸、废物的利用和升值空间。

原来传统的处理方法需要上万平方米的场地，使用运达的废纸散包干法筛选系统之后，只需要500平方米即可处理。

另外，对废纸的升值利用也是一大优势。以处理美废8号为例，可以从里面拣出废报纸、办公废纸等价值更高的废纸品种，还可以拣出易拉罐、废塑料等有利价值的可回收再生资源。

在前几年成品纸市场还不太好的时候，有客户开玩笑说，我们的废纸散包干法筛选系统创造的利润率比造纸机都高。



图2 使用前后对比，可大量节约人工成本

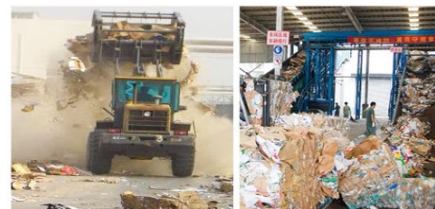


图3 使用前后对比，可降低能耗与改善环境

1.3 综合效益

废纸散包干法筛选系统综合了企业、环境和社会三者的效益。通过实践对比，比较明显的有六大类效益，见图5。

正因为这些优势，运达干式散包除渣机在全球已成功运行170余台，国内大型纸企如华泰集团、玖龙纸业、理文纸业、太阳纸业、建晖纸业、福建联盛等都是我们的客户。

2 年产30万吨中浓废纸制浆关键装备的研制与集成创新

运达公司作为一个专业废纸造纸制浆设备研发与生产的创新型企业，长期服务于各大型废纸造纸企业，深知传统制浆装备的不足，而近10年来运达公司在废纸制浆设备、工艺研究方面取得的成绩也得到了多方面的认可。因此，为进一步提升制浆设备的技术水平和生产能力，凭借多年积淀的经验，公司研究决定立项研制30万t/a废纸中浓制浆项目。

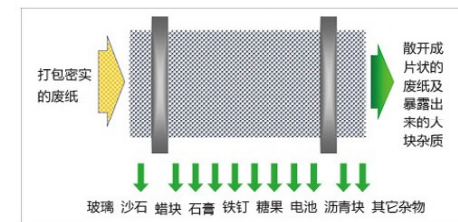


图4 筛选过程

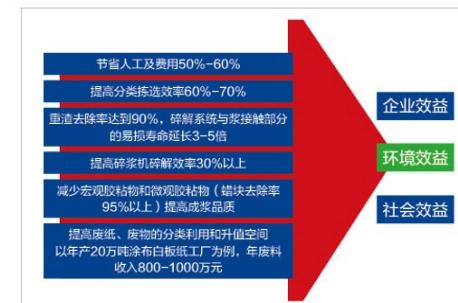


图5 废纸散包干法筛选系统产生的效益

2013年4月，依据东莞市金田纸业有限公司（简称金田公司）的使用要求，由运达公司为其新项目研制并提供30万t/a的废纸中浓制浆项目。该项目自2013年12月开机以来，一直安全可靠运行，并满足双方约定的各项性能指标。

在项目初期，根据金田公司的工艺要求，经过运达公司工程、技术中心工程师的共同努力，在原有ZDG375B 鼓筛的基础上开发出了ZDG400B 鼓式碎浆机，在原有ZNS81-ZNS86 的基础上开发出了ZNS87 中浓压力筛等30万t/a中浓废纸制浆关键设备，其中取得了碎浆、筛选和净化等关键设备的发明专利5件、实用新型专利17件。

2017年10月21日，中国轻工业联合会在郑州组织并主持召开由郑州运达造纸设备有限公司完成的“30万吨/年废纸中浓制浆关键设备研制及系统集成”项目技术鉴定会。鉴定委员会认为项目关键设备及整体技术达到国内领先水平，一致同意通过鉴定，建议进一步推广应用。

该装备由以下几个系统核心设备组成：

2.1 碎解设备（转鼓碎浆机、超级转鼓碎浆机）

ZDG400B 型鼓式碎浆机直径达到4000mm，日处理能力750~1000t，具有预浸区、碎浆区和筛选区，可一次完成碎浆、筛选两个工序，且具有节水效果明显、成浆质量好、纤维流失率低（纤维流失率<0.5%）等特点。见图6。

运达转鼓碎浆机在全球已成功签约180余台。

2.2 筛选设备（中浓筛、超级筛、流送筛、貔貅筛）

2.2.1 中浓筛

运达中浓压力筛较一般低浓压力筛具有适应性强、吨浆水耗电耗低、生产效率高特点。中浓压力筛的筛选面积仅为传统低浓筛选面积的60%~65%，吨浆水耗大幅降低，良浆含渣量大幅减少，浆料浓度提高后可减少泵送量40%，吨浆电耗同样大幅降低。在中浓压力筛测试过程中，发现中浓压力筛尾浆直接与筒体接触，由于筒体底部空间较大，容易造成较强的滞流现象，排渣不畅，致使筒体磨损较快，影响其使用

寿命。公司研发人员开发出的压力筛底部双层筒体结构，缩小了筒体底部空间，并使底浆与筒体隔离，使底浆能快速从尾浆管排出。该设计结构合理、易于制造、便于安装，在不增加电机功率的前提下，提高了出浆速率，使压力筛的节能降耗效果得到显著提升。

中浓压力筛的技术特点包括：

- (1) 多翼块设计转子（图7）：无缠绕、脉冲温和、筛浆洁净、脉冲频率高、产能卓越；
- (2) 筛选区增浓少、筛鼓寿命长、筛选效率高；
- (3) 中浓筛选（最大4%），降低生产过程用水量，同等产能筛鼓面积小，投资、维护成本低；
- (4) 筛体底部双层结构设计，缩短排渣路径，提高设备运行可靠性和使用寿命。

运达中浓压力筛在全球已成功运行1000余台，在化学浆、化机浆特别是废纸浆上运用最多。以年产20万吨OCC制浆系统筛选净化工段为例，假设每度电0.68元，年运转340天，年节省费用约380万元。见表1。

2.2.2 超级筛

在整个筛选净化设备中，能耗的成本最大，占到运行成本的60%，纤维流失占运行成本的20%，能耗和纤维流失占整个筛选成本的八成，因此，节能和高效是降低筛选成本的关键。运达超级筛（图8）的一个突出特点



图6 转鼓式碎浆机

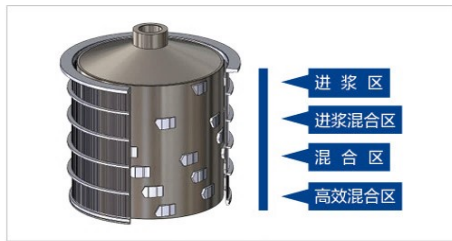


图7 中浓压力筛转子

就是超级节能。该产品有以下技术特点：

- (1) 科学的流体力学阻力设计，令压力筛超低能耗。
- (2) 充分的纤维流态化设计，令压力筛超高效率。
- (3) 高效重渣去除捕集结构设计，超低磨损。

除了以上特点，超级筛还搭载很多高端配置，例如，自动加油装置、双耦合面机械密封及密封水监控装置等。目前全球已成功运行120余台。

2.2.3 流送筛

运达网前流送筛（见图9）在全球已成功运行400余台，客户包括了生产包装纸的金田纸业、东盛纸业等，生产特种纸的仙鹤纸业，生产生活用纸的中顺洁柔、金博士、恒安集团等。该产品有以下技术特点：

(1) 小胃口、大产能。该产品装机容量小，但是通过量很大，节能效果明显。

(2) 内流式结构、低脉冲设计、上网匀度好。该产品的设计区别于国内外主流产品，特别适用于高速

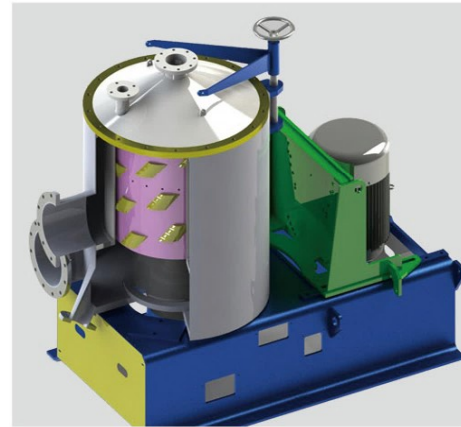


图8 模块化设计的超级筛

表1 中、低浓筛选的比较

项次	说明	低浓筛选	中浓筛选	差异	节省费用 (万元/年)
1	装机容量	3688kW	2747kW	-841kW	368
2	筛选面积	19.1m ²	11.7m ²	-7.4M ²	-7.4M ²

纸机、低定量产品的抄造。

(3) 出浆口采用扩散型设计、无垫片配对法兰，内壁抛光处理，实现流送管道无缝连接，不挂浆。

(4) 主机和传动采用模块化设计，结构稳定可靠，安装维护省工省时。

2.2.4 貔貅筛

为了使制浆系统纤维流失更少，运达开发了一款新的产品——貔貅筛，主要用于精筛选段。该产品采用特殊设计的淘洗水装置，高效回收纤维，减少纤维流失。该产品最先用于辽宁琥珀纸业的进口制浆设备上，使用前每天产生浆渣23吨左右，使用后下降到11~12吨，减少了约50%，效果非常明显。

该产品也是使用模块化设计，维护成本低，并使用了高效淘洗水转子。

2.3 打浆设备（双盘磨浆机）



图9 俄罗斯色冷青纸业1000m/min牛皮纸系统使用的运达流送筛

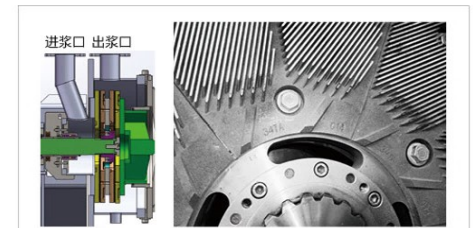


图10 浮动转盘结构的双盘磨浆机

双盘磨浆机是一种通用设备，可以应用到各种造纸制浆纤维的打浆，运达的产品目前已经可以替代进口。

运达的设计是一个整体的机架结构，使用浮动转盘结构（图10），同时都安装了密封水检测报警装置、密封水接近开关、轴承温度传感器、浆料温度传感器，有利于在线监测设备运行情况。运达双盘磨浆机在全球已成功运行200多台，恒安集团、中顺洁柔都是运达的客户。

2.4 其他辅助系统设备（生活纸、特种纸专用筛，化学浆封闭筛选系统）

2.4.1 生活纸、特种纸专用筛

该设备是一种内流式粗筛，超低能耗，对后加工环节的回收纸回用有帮助。这些纸中夹杂一些标签、塑料，如果没有处理直接回用的话，会对生产造成影响。使用之后能够高效去除轻重杂质，减少及杜绝胶黏物粘缸粘网造成的断纸。

2.4.2 化学浆封闭筛选系统

该系统包括除节机、精筛系统和黑液过滤机三部分。系统的筛选浓度可以达到3%~5%，减少制浆耗水量和降低污水处理成本。系统工艺合理，设备技术先进，能耗比传统工艺设备节约40%~50%。黑液过滤机的黑液提取浓度高，有利于黑液后序工段的处理。

自从运达30万t/a中浓废纸制浆关键设备成套化推出以来，已获得多家客户的青睐。2013年12月东莞金田纸业三期由运达公司提供的30万t/a中浓废纸制浆成套浆线顺利开机，各项工艺指标均满足双方约定

的技术要求。以东莞金田三期设备的可靠运行为基础，2014年四川金田一期再次选择运达中浓废纸制浆成套浆线，目前已成功运行近两年；近期由运达提供的四川金田二期设备正在紧张有序的安装调试中。2014年7月河北宝石纸业选择运达公司的30万t/a中浓废纸制浆成套浆线，并于2016年年初顺利开机。2017年8月江西柯美纸业由运达公司提供的20万t/a中浓废纸制浆成套浆线顺利开机，各项工艺指标均满足客户要求。众多客户实际使用证明，运达30万t/a中浓废纸制浆成套浆线技术成熟、质量可靠。

3 展望

运达30万t/a中浓废纸制浆关键设备的研发成果将产生巨大的经济效益和社会效益，对我国造纸工业产生重要影响。使用该套设备的企业，既减少了资金投入，又降低了制浆成本，从而给客户带来巨大的经济效益。

该造纸制浆线各项性能指标已达到国际同等设备的水平，可完成替代同类进口装备，在增强国际竞争力的同时，又满足国内造纸企业的需求，为造纸企业提供大量价格合理、性能优良的造纸制浆设备，从而为造纸企业提高自主创新能力创造条件，全面提升我国造纸工业的整体水平。

开拓国际市场是国产造纸装备业的内在需要和必然出路，运达废纸制浆装备具有门类齐全、性价比高、技术水平较高的优点，具备了全面走向国际市场的基本条件。



“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”在运达揭牌

9月28日，“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”揭牌仪式在郑州运达顺利举行。

“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”由郑州运达和中国制浆造纸研究院共同建立。双方合作的目标是依托中国制浆造纸研究院相关领域的技术积累、创新能力、检测分析设施条件和郑州运达生产应用能力，针对造纸行业中废纸制浆设备的生产技术现状和技术难题，开展多学科综合研究，全面提升废纸制浆造纸工艺技术水平，更好的为中国制浆造纸行业服务。

参加揭牌仪式的领导专家有中国制浆造纸研究院院长曹春昱、中国制浆造纸研究院环保技术研究中心主任高级工程师文彪博士、河南省造纸协会理事长耿海燕、河南省造纸学会秘书长李尚武、高级经济师马刚明、河南省轻工业科学研究所所长万洪安、郑州运达造纸设备有限公司董事长许超峰、研发中心总工程师彭民以及运达的研发团队。



相信通过此次“制浆造纸国家工程实验室废纸制浆研发中心”的建立，郑州运达在技术创新、产品质量、人才培养等方面一定会得到快速的提升，持续增强企业的技术创新能力和工程服务能力。



“非木材制浆造纸技术国际培训班”到访运达

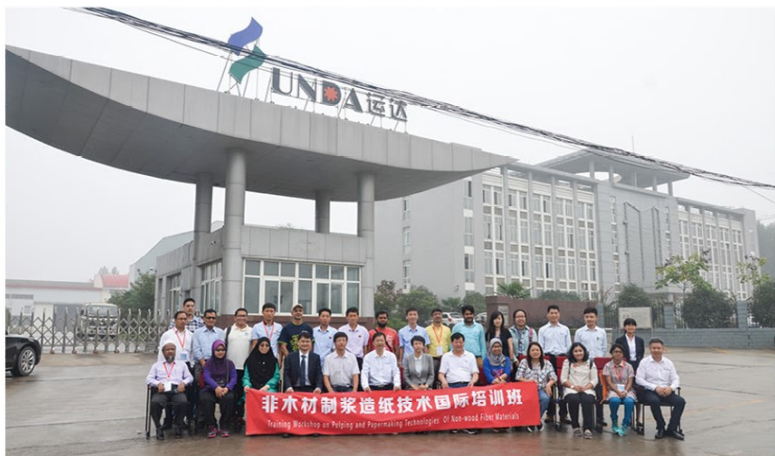
2017年8月29日，郑州运达受中国制浆造纸研究院邀请对来自7个国家的“非木材制浆造纸技术国际培训班”19位造纸行业人员进行废纸造纸制浆工艺培训。营销总监许银川介绍了运达公司及产品；原浙江道勤纸业项目总工程师杨满庭讲解了浙江道勤纸业20万吨涂布白板纸项目；郑州运达工艺工程师王瑞利对河北宝石纸业20万吨箱板纸项目进行了详细的讲解。



9月4日，在中国制浆造纸研究院党委书记兼副院长孙波和郑州运达国际贸易部工作人员的陪同下，“非木材制浆造纸技术国际培训班”一行24人来到郑州运达的优质客户——河北宝石纸业参观900吨/日丁纸生产线。参观期间受到宝石纸业总经理李增锁和制浆总工程师李飞的亲切接待。

造纸技术国际培训班包括来自马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、埃及、尼泊尔、孟加拉国和朝鲜等国家的学员们。9月5日，培训班又来到了郑州运达造纸设备有限公司进行参观访问。

培训班在营销总监许银川的带领下参观了运达的生产车间，并在公司三楼会议室进行了更深入的交流和的学习，对运达及其产品有了一定的认识和了解。总经理许超峰热情接待了国际培训班，详细介绍了运达的产品、技术、覆盖的市场和业绩。并希望通过此次来访，加强与各国学员的沟通交流，使郑州运达成为与各国造纸行业技术创新和产品开发的国际合作基地，为各国造纸产业间的交流与合作做出贡献！



聚焦产业发展 布局运达未来

— 中国轻工业企业投资发展协会名誉理事长胡楠受邀到运达宣讲

2017年12月19日，中国轻工业企业投资发展协会名誉理事长胡楠受邀到郑州运达造纸装备行业解读宣讲。会议在公司办公楼二楼会议室举行。出席会议的嘉宾有高级经济师马明刚和黄守峰。郑州运达董事长许超峰，营销中心、研发中心、生产中心、供应部、质检部、行政部等中高层领导共18人参加会议。

胡楠理事长作了两个主题报告——《中国制造2025》与《关于造纸及其装备创新型人才思维模式的若干思考》。

关于《中国制造2025》，胡楠理事长从顶层设计入题，对制造强国战略、轻工制造业发展战略、轻工装备制造业发展战略、企业发展战略、产权市场化及民营化作了宏观解读。针对国内造纸装备产业蓬勃发展的现状，胡理事长提出“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的企业理念。胡理事长对郑州运达的品牌效力、技术研发成果及实用型专利、关键设备的研制等表示肯定，并希望运达通过与造纸企业的深度融合，持续提高造纸设备的可靠性和在线服务质量，以满足造纸企业不断节能降耗及产品品质要求，与造纸企业共同迎接造纸产业的智能化可持续发展。

《关于造纸及其装备创新型人才思维模式的若干思考》，胡楠理事长分析了企业家精神、人才创造力、中国人思维及自由模式等议题。结合当今大数据时代的影响，对“创新驱动”作了重点论述，尤其强调组团式创新。“坚持创新驱动实质上是人才驱动。”

会上，董事长许超峰作了学习总结，并表示今后运达会坚持“科技引领、创新发展”的战略思维，发现人才，培养人才，激励人才。并将持续推进“以创新为驱动，以品质为基础，以客户为中心”的发展理念，致力于与合作伙伴提供“可靠、节能、高效”的造纸装备及技术支持。

此次会议是一次智慧与灵感的碰撞。在胡楠理事长的引领下，公司认清了行业现状及趋势，深刻思考了企业发展的经纬度，为运达未来的产业布局起到了积极的推动作用。



运达再次荣获科技成果证书

2018年1月22日，郑州运达两项技术成果一种升流式压力筛浆机和一种液体逆流漂洗设备通过河南省科学技术厅权威认定，被确认为科学技术成果。

一种升流式压力筛浆机

属于筛选设备技术领域。能够减小转子旋转脉冲，降低脉冲导致的能耗，降低重渣质对转子元件和筛筐造成的磨损，降低筛筐和转子的动力消耗及控制纤维流失率。该产品已获得11项专利授权，其中发明专利2项。目前已广泛应用于制浆生产线中。



一种液体逆流漂洗设备

属于物料漂洗技术领域。实现了漂洗液的逆流和循环利用，而且漂洗箱内的漂洗液越来越干净，有效地解决了传统漂洗装置占地面积大，水资源浪费严重，漂洗效果差的问题。



这两项科学技术成果是郑州运达自主研发的专利，已于2017年获得专利证书。

迄今为止，郑州运达造纸设备有限公司拥有自主知识产权并已获得八十余项专利授权，其中发明专利7项。通过不断技术创新，郑州运达挑战传统制浆领域的技术难题，并取得突破性成果。未来，郑州运达会持续关注造纸产业发展需求，坚定不移地推动创新技术应用，与客户一起迎接绿色生产、节能减排的造纸新时代。

陕科大轻工科学与工程学院轻化工程66名师生来运达参观学习

2017年9月22日，陕西科技大学轻工科学与工程学院轻化工程专业共计66名师生来到郑州运达进行参观学习。

在陕科大两位老师和运达公司营销中心工作人员的带领下，学生们参观了车间，“零距离”接触备料、铆焊、机加、装配等生产环节。通过此次参观学习，同学们亲自感知了运达的企业文化，对制浆造纸设备有了更深入的学习，这些都有助于他们更好地完成职业定位及职业规划。

郑州运达与陕西科技大学强强联合，成立造纸装备联合研发中心，设立了造纸工程学院专业实习基地。运达除了承接教学观摩活动外，还承担着重要的实习实践指导工作。



陕科大胡氏家庭奖学金决赛成员 到运达实地采访学习

8月19日，陕西科技大学胡氏家庭奖学金20周年庆典暨企业实地采访学习活动在郑州运达公司启动。参加启动仪式的人员有上海费奥多仪器仪表有限公司总经理李永华和李沁阳、陕科大胡氏家庭奖学金决赛成员、奖学金办公室人员、郑州运达营销总监许银川、市场部和国际业务部人员。

“胡氏家庭奖学金”由陕西科技大学原轻工系老教授胡达康及其子女—北欧林纸集团总裁胡琦寅、加拿大New Brunswick大学终身教授倪永浩等共同捐资，于1998年设立。每年在陕西科技大学造纸工程学院以奖学金的形式进行发放，用于奖励制浆造纸工程专业的优秀学生。

在“胡氏家庭奖学金”成立20周年之际，为了使“胡氏家庭奖学金”能更好的提高学生自身综合素质，增强学生科学实践能力，开展了企业实地采访学习活动，要求参加活动的学生深入到郑州运达造纸设备有限公司、上海费奥多仪器仪表有限公司、成都环龙工业用呢集团有限公司、潍坊凯信机械有限公司等八家支持企业中，以英文演讲比赛的形式，展示学习成果。



运达绽放 2017 中国国际造纸科技展览会



9月13-15日，2017中国国际造纸科技展览会及会议在深圳会展中心成功举办。郑州运达携自己的新产品——盘磨保护筛，明星产品——SSC & SSF 超级筛、网前压力筛、双盘磨浆机以及搅拌机完美亮相。

此次会议云集国内外知名造纸相关企业及协会，是一个集大型展会、创新论坛、技术报告会、技术交流于一体的国际造纸盛会，汇集了来自20多个国家和地区的近200家造纸装备制造、造纸化学品及与造纸相关的知名企业前来参展，数千名国内外参观者。

展会期间，位于A3205的运达展位门庭若市，不断有造纸界的专家、领导、学者、企业家和总工程师等来了解运达的产品，央视CCTV也对运达总经理许超峰进行了简短的采访，公司工作人员与前来参观的客户进行认真的交流、沟通与洽谈，来进一步扩大运达在同行业当中的知名度和影响力。

携手，共赢，创新！运达将继续坚持“精诚专业，服务造纸”的经营理念和企业使命，不断学习、创新、研发，为广大客户提供可靠、稳定、节能的成套备浆及流送系统设备。



运达亮相埃及、印度、伊朗三大国际纸展



埃及纸工业展

2017年10月24-26日，郑州运达出席第九届埃及纸工业展。



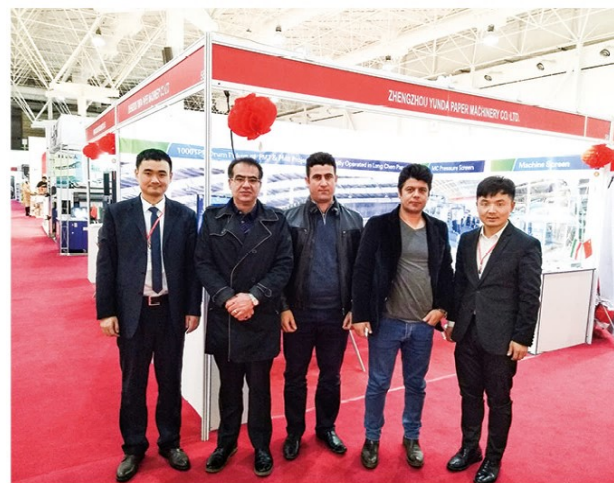
三大明星产品亮相印度国际纸业展

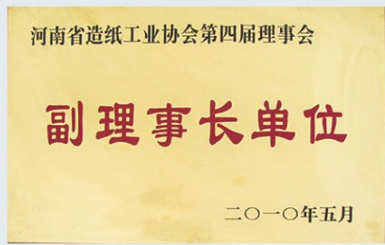
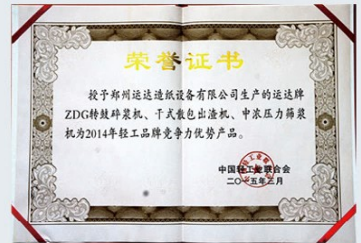
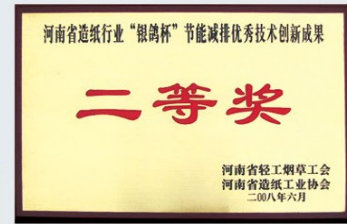
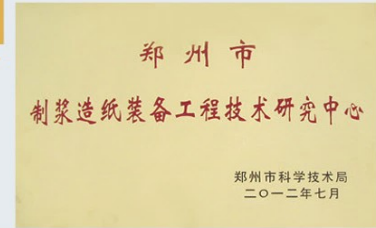
2017年11月1-4日，郑州运达携三大明星产品——新型PM系列双盘磨浆机、中浓压力筛和新型FJB系列浆池搅拌机亮相第13届印度国际纸业展。



伊朗国际包装印刷工业展

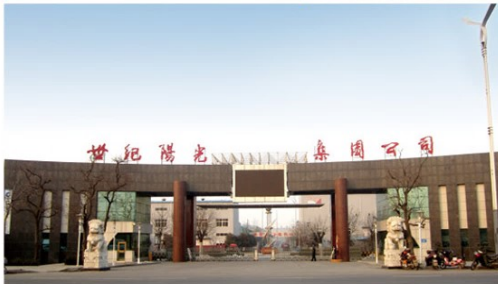
2017年12月15-18日，郑州运达参加第24届伊朗国际包装印刷工业展暨第四届纸工业展。



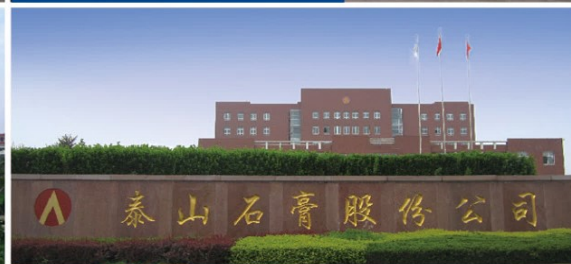
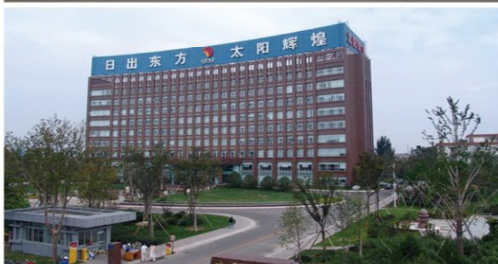




枣庄华润纸业有限公司



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 | 保定中信纸业股份有限公司 |
| 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 |
| 泰山石膏股份有限公司 | 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 |
| 山东信合造纸工程股份有限公司 | 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 |
| 山东太阳宏河纸业有限公司 | 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 |
| 昌黎兴昌纸业有限责任公司 | 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 |
| 保定立发纸业有限公司 | |





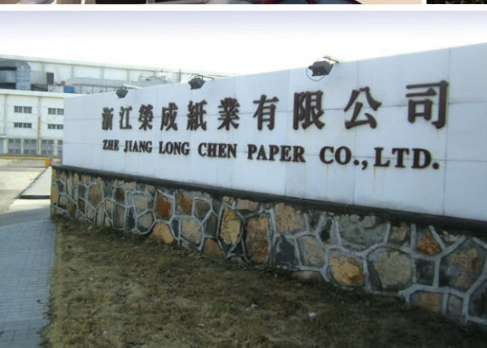
华南区 SOUTH CHINA

customers / 我们的客户

玖龙纸业有限公司
 理文造纸有限公司
 金田纸业有限公司
 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
 江门星辉纸业
 江门明星纸业
 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
 肇庆万隆纸业
 云南裕丰纸业
 湖北宜昌翔陵纸制品

武汉木兰纸业
 湖北金庄科技再生资源
 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
 四川键为凤生纸业
 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



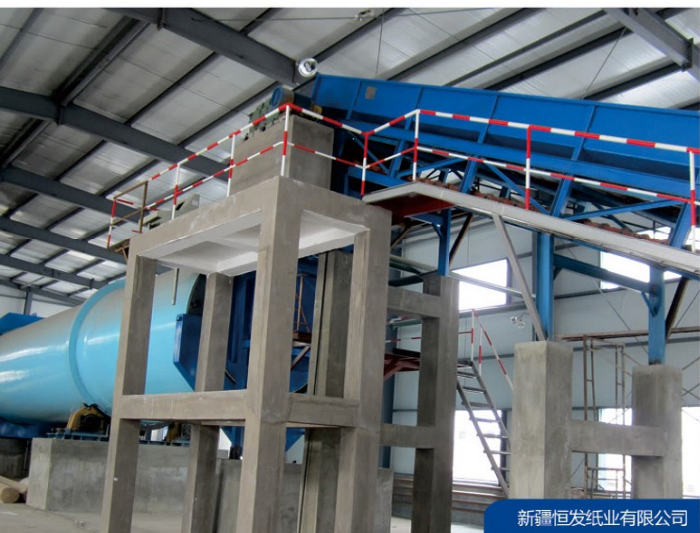


华东区 EAST CHINA

customers / 我们的客户

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





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



郑州运达隆重举行 “我们不一样”2018年迎春年会 有一种年会，叫运达不一样



计出万全奖



“焊”武大帝奖



超越梦想奖

运达 我们不一样 *We Are Different*



任劳任怨奖



标新立异奖



运达举行 2017 年度 焊工技能大赛



■ 作者_王利

2017年8月14日，郑州运达在生产制造中心铆焊车间举行2017年度焊工技能大赛。

晚 18:00 整，比赛准时开始。本次比赛共有 34 名选手参加，其中一部分是新人及学员。选手们按照排序依次进行焊接操作，调整焊接电流电压，试焊，正式焊接……评委组专家通过目视测量、专用量具测量，对焊道的各项指标进行评价打分。最终决出名次。

通过本次比赛，检验了焊工技能的培训结果，同时也在员工间营造了勤奋学习、钻研技术的学习氛围。



■ 作者_郭恒忠

郑州运达荣获 安全生产标准化三级企业 (机械)

2017年12月29日，郑州运达被郑州市安全生产监督管理局授予“安全生产标准化三级企业（机械）”。

郑州运达坚持“以人为本”的经营理念，始终把安全生产工作作为各项工作的重中之重。为推进安全生产标准化管理，公司特聘请郑州华鑫公司专家进行指导，拟定了《安全生产标准化工作实施计划》。按照“领导重视，分工合作，认真落实，全员参与”的工作原则，成立了公司安全领导小组和安全标准化建设工作小组，明确了安全负责人、安全员职责权限，各部门工作内容、目标和进度要求等。

公司安全标准化工作自2017年7月中旬启动以来，各项工作稳步推进。

7月17日，公司安全标准化工作规划经双方签字确认正式生效。

7月19日，公司举行了安全标准化贯标动员大会。

7月28日，华鑫公司专家李建斌、张涛到公司进行安全工作指导，受到了公司总经理许超峰等领导的热情接待。随后，公

司邀请李建斌先生对车间班组长以上人员进行了安全标准化知识及实际操作培训，提高了干部员工对安全标准化工作的理解和认识。

8月8日，在公司王利总调度的陪同下，华鑫公司张涛工程师对公司各区域安全生产及管理现状进行了检查、梳理及指导，针对发现的安全隐患，提出了消缺、整改意见。

根据专家意见，公司按照企业安全标准化工作规范要求，编制了安全标准化体系文件，组织了体系实施和试运行。针对体系运行中存在的问题，公司管理层集思广益，反复讨论，持续改进，对各项隐患进行了整改，对制度规范、工作流程和记录表单进行了优化，从而保证了安全标准化工作的顺利进行。

12月21日，郑州运达安全标准化工作顺利通过郑州市安全生产监督管理局专家组的评审验收。

12月29日，郑州运达荣获安全标准化证书，成为“安全标准化三级企业（机械）”。



这才是 运达正能量

■ 作者_市场部

2018年4月1日上午11:00, 郑州运达造纸设备有限公司出现了暖心一幕: 失主杨俊峰夫妇紧紧握住运达研发工程师郭鹏涛的手, 不停地表达着谢意。。。

事情的经过……

4月1日早上6点多, 郑州运达研发中心工程师郭鹏涛一早赶到新密东站, 准备前往位于新郑薛店工业园区的公司上班。正疾步行走向, 忽然发现前面地上有一款蓝色的女士钱包。郭鹏涛捡起来后原地等候失主近20分钟未果, 只好匆匆踏上客车。

到公司后, 郭鹏涛第一时间把钱包交到企管部, 请企管部帮忙寻找失主。最终, 经过多方努力, 公司根据钱包内失主信息联系上当地派出所。很快, 派出所的民警便把招领信息通知到失主本人社会娟。

杨俊峰夫妻驱车来到运达公司, 见到了拾金不昧的郭鹏涛。社会娟说, 本来钱包丢了, 已经不抱什么希望了……非常感激郭鹏涛, 也非常感谢运达公司及派出所的同志。

“小郭这个举动, 我们一点都不意外。”郭鹏涛的同事张天瑞说。据研发中心的同事反映, 小郭平时就喜欢帮助别人, 并且勤恳踏实, 好学进取。

面对夸奖, 这个热心肠的小伙儿有些腼腆。一个劲儿地表示, 自己只是做了一件微不足道的小事。

万物皆空善不空。让我们一起向善良致敬, 做正能量、美丽的运达人!



杨俊峰夫妻与运达研发工程师郭鹏涛合影



在工作中成长 在感恩中生活



■ 作者_周秀峰

转眼间, 我在运达公司已工作4年了。作为一名运达人, 我欣慰地见证了公司的不断发展, 同时, 在公司的指引下, 我也在不断进步, 不断成长。回想起一起走过的岁月, 我的内心充满了无尽的感慨。

一、结缘运达

2013年, 我从经济发达的苏州回到了生我养我的故乡——新郑市薛店镇, 立志为实现人生目标奋力拼搏。回家之后, 多次的应聘经历, 让我陷入了迷茫。正在我万分焦虑的时候, 朋友向我介绍了运达公司。他告诉我, 运达公司是国内知名的造纸设备企业, 前景非常好, 同时公司也十分重视人才培养。怀着忐忑的心情, 我来到郑州运达参加应聘。幸运的是, 我凭借原有的专业技能和认真的态度获得了领导的认可, 顺利进入运达公司, 成为了一名运达人, 在机加车间当上了一名技术员。

二、培养与成长

时光荏苒, 转眼间, 我已扎根运达4年了。近年来, 我公司发展迅速, 每年都有创新的研究成果得到权威部门的认证。伴随着规模及产能的提升, 公司越发注重人才培养。如, 与陕科大、郑州技师学院开展联合办学模式; 坚持

“走出去, 请进来”的学习理念, 选派中高层管理人员到先进企业培训学习, 同时请行业领域的专家到厂进行现场指导。作为一名一线工人, 我对公司“专注、专业”的工匠精神, 感受颇深。同时, 在公司的引领下, 我也走上了专业化的成长道路。前年, 我被选中参加学习最新的线切割技术, 经过努力, 我在最短时间内熟练掌握要领及核心内容; 此后, 把线切割技术在车间进行推广。去年, 公司强化数控专业技术培训, 我很荣幸被选为培训老师……非常感谢公司对我的信任与培养, 以后我将继续保持学习精神, 在实践中成长, 在创新中突破, 努力成为更专业的技术工人。

三、快乐工作 感恩生活

前不久, 我指导同组的吴安安学习数控机床操作和基础化编程应用。吴安安非常勤奋好学, 短短十余天就能进行操作。我也因此得到了吴安安的敬重。在我们车间, “传帮带”的智惠分享每天都在进行, 我们也一起在团结中成长, 在学习中进步。

“生命因奉献而丰盛”。感谢运达公司为我们提供的这个平台, 我们有了稳定的收入, 更有了专业化的长足发展。今后, 我将把所学毫无保留地应用在工作中, 为公司做出应有的贡献。



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	400	630	800	1000
ZDG B型电机功率: (kW) ZDG B Type Motor Power	132	200	315	400	560	800	1000	1250

内流压力筛 INFLOW PRESSURE SCREEN



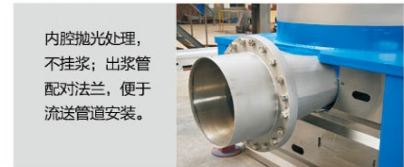
可靠的顶盖提升装置，方便维护。



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优化的转子及筛鼓设计，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	37,55
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	18.5-37	30-55	45-90	75-132

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	ZDSD 23	ZDSD 24	ZDSD 25	ZDSD 26	ZDSD 27	ZDSD 28	ZDSD 29	ZDSD 30	ZDSD 31	ZDSD 32	ZDSD 33	ZDSD 34	ZDSD 35	ZDSD 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

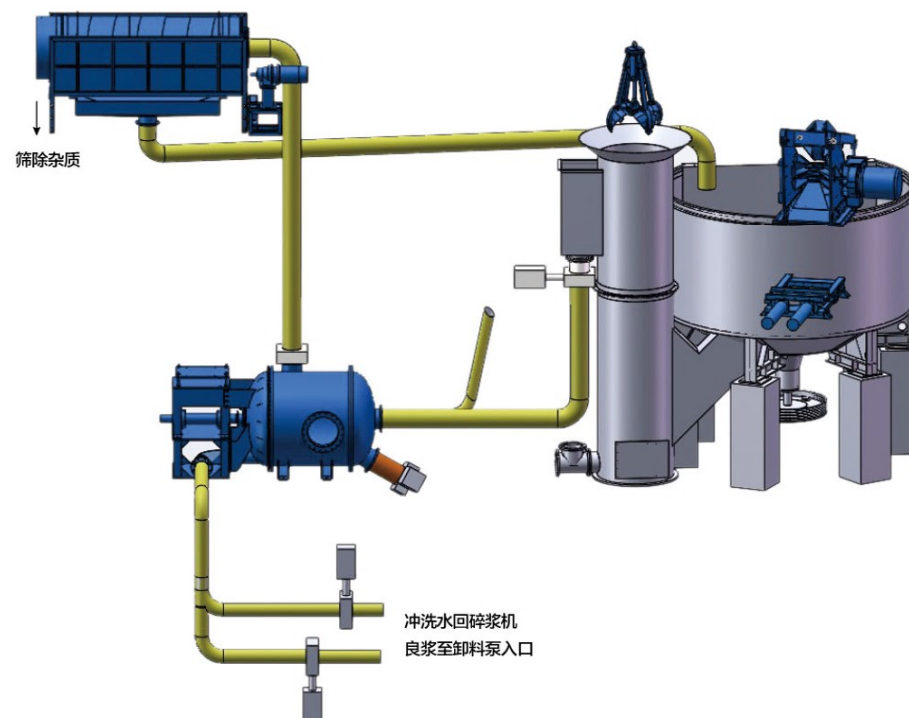
D型连续碎解系统

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。
- Used for pulping pulp board, broke and waste paper.
- 节能型中浓转子，刀盘、筛板间隙可调。
- 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。
- 分离锥体长, 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 Rejecting Type	自动Automatic、手动 manual					

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.

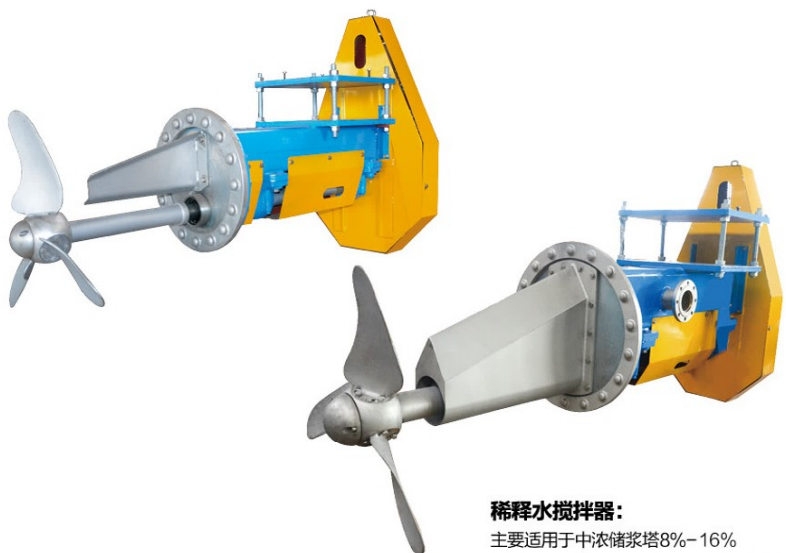
参数表 / Technical Data

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%~16%
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