

聚焦减碳节能新生态|打造数智赋能新优势|培育绿色发展新动能

2023纤维资源绿色高效利用 暨第三届制浆新技术研讨交流会

2023年7月 中国 兖州





目录 | Contents

前 言

会议须知

会议架构

会议日程

嘉宾介绍

参会代表名单

支持单位介绍

低碳纸业 绿色发展

前言

尊敬的参会嘉宾：

欢迎您出席“2023纤维资源绿色高效利用暨第三届制浆新技术研讨交流会”。本次会议由生物基材料与绿色造纸国家重点实验室(齐鲁工业大学)、山东太阳纸业股份有限公司、中华纸业杂志社联合主办,山东杰锋机械制造有限公司等单位承办,获得了福伊特造纸(中国)有限公司、维美德(中国)有限公司、济南圣泉集团股份有限公司、哈尔滨工大金涛科技股份有限公司、山东省壮丰环境工程有限公司、中国联合装备集团安阳机械有限公司、河南晶鑫科技股份有限公司、中粮工科机械技术(无锡)有限公司、山东天瑞重工有限公司、株洲新时代输送机械有限公司、山东华利环保工程有限公司、徐州金冠工业用呢有限公司、中能蓝海控股有限公司、南京爱科过滤技术有限公司、山东环发科技开发有限公司、潍坊华普化学股份有限公司、上远比沃特(上海)环境科技有限公司、山东美锦机械科技有限公司、万华化学集团股份有限公司等单位的支持。

2023年是实施“十四五”规划的关键之年,随着国家禁止废纸进口政策的持续实施和实现碳达峰碳中和目标措施的陆续出台,我国制浆造纸行业面临着原料结构调整、能源结构变革、关键技术开发和探索未来技术突破等多重挑战,以及国内再生纸浆质量下降、原料短缺可能造成的产业链供应链自主可控能力下降等突出问题。本次会议在此背景下组织召开,希望为行业企业发展献计献策、助力赋能。

预祝您在会议期间交流尽兴,有所收获!

会务组
2023年7月



低碳纸业 绿色发展

会议须知

温馨提示

- 1、报到时发放的资料袋中, 应至少包括以下物品: 会议手册、嘉宾证、餐券。如发现遗漏或有问题, 请与会务组联系。
- 2、参会代表请佩戴“嘉宾证”, 提前进入会场, 并尽量前排就坐; 会议过程中, 请将手机调为静音或关机模式。
- 3、会议特设企业宣传展示墙、优秀企业展台和样本资料展示区, 欢迎您在会议茶歇期间, 驻足浏览。
- 4、本届论坛已在会前建立起微信群, 即时发布会务工作、专家报告、照片直播链接、视频直播链接等信息。如果您尚未入群, 请联系会务组工作人员(群主微信13589009006)。
- 5、会务组房间: 山东圣德国际酒店**2016、2017**房间。

时间和地点

会议报到: 时间: 7月19日 13:00-22:00

地点: 山东圣德国际酒店 一楼大厅

正式会议: 时间: 7月20日 8:15-12:00、13:30-17:10

地点: 山东圣德国际酒店 三楼国际宴会厅

答谢晚宴: 时间: 7月20日 18:30-20:30 (“杰锋之夜”)

地点: 山东圣德国际酒店 三楼国际宴会厅

住宿说明

会议酒店退房时间为下午14:00之前。建议提前办理, 以避免退房高峰期。如有续住等特殊要求, 请与酒店前台联系。

07
19
2023



7月19~21日 | 山东兖州太阳纸业

用餐说明

本次参会代表需持餐券用餐，餐券在代表报到时发放。具体时间和地点：

19日晚餐，自助餐，时间：18:00-20:30，地点：一楼圣巴黎咖啡厅

20日午餐，自助餐，时间：12:00-13:20，地点：一楼圣巴黎咖啡厅+二楼圣雅轩（酌情开放）

20日晚宴，桌餐，时间：18:30-20:30，地点：三楼国际宴会厅

21日午餐，自助餐，时间：11:30~13:00，地点：一楼圣巴黎咖啡厅

参观注意事项

7月21日上午，将统一组织参会代表参观太阳纸业造纸生产线，代表们将统一乘坐大巴车前往太阳纸业，参观过程中请勿穿拖鞋、裙子，禁止携带烟火入厂，请服从工作人员安排，请勿远离团队独自行动，禁止触碰机器，禁止拍照。

具体安排，请随时关注微信群内的会务通知，感谢您的配合。

会务联系

联系人：郝永涛（13361008950微信同号），李嘉伟（18660790728微信同号）

赵琬青（15725121168微信同号），张玉环（13964195135微信同号）

赵希森（13963012368 微信同号）

会议架构

主办单位

生物基材料与绿色造纸国家重点实验室
山东太阳纸业股份有限公司
中华纸业杂志社

协办单位

山东省轻工业联合会
山东造纸学会
河北省造纸协会
河南省造纸学会
山东省轻工机械协会
山东省造纸工业研究设计院

承办单位

山东杰锋机械制造有限公司
轻工生物基产品绿色技术省部共建协同创新中心
制浆造纸科学与技术教育部重点实验室

特别支持

山东杰锋机械制造有限公司

支持单位

福伊特造纸(中国)有限公司

维美德(中国)有限公司

济南圣泉集团股份有限公司

哈尔滨工大金涛科技股份有限公司

山东省壮丰环境工程有限公司

中国联合装备集团安阳机械有限公司

河南晶鑫科技股份有限公司

中粮工科机械技术(无锡)有限公司

山东天瑞重工有限公司

株洲新时代输送机械有限公司

山东华利环保工程有限公司

徐州金冠工业用呢有限公司

中能蓝海控股有限公司

南京爱科过滤技术有限公司

山东环发科技开发有限公司

潍坊华普化学股份有限公司

上远未来水务(集团)上远比沃特(上海)环境科技有限公司

山东美锦机械科技有限公司

万华化学集团股份有限公司



低碳纸业 绿色发展

会议日程

7月19日

13:00~22:00 报到（一楼大厅）
18:00~20:30 自助晚餐（一楼圣巴黎咖啡厅）

7月20日

6:30~8:00 自助早餐（一楼圣巴黎咖啡厅）
7:50 代表开始入场

8:15 上午会议开始（三楼国际宴会厅, 主持人: 吉兴香 教授）

8:15~8:40 开幕致辞:
齐鲁工业大学(山东省科学院) 党委委员、副校(院)长刘玉教授
山东太阳纸业股份有限公司董事长、总经理李洪信先生
中国造纸学会理事长曹振雷博士
山东杰锋机械制造有限公司执行董事张吉祥先生

8:40 专家报告开始

8:40~9:10 造纸行业经济运行情况及趋势
赵伟 先生, 中国造纸协会理事长、全国造纸工业标准化技术委员会主任

9:10~9:40 生物基材料与秸秆绿色造纸研究进展
陈嘉川 教授, 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室主任、山东省轻工业联合会理事
长、齐鲁工业大学原校长

9:40~10:00 再生纤维干法制备系统的开发及其在国内外制浆造纸企业的应用
苗海滨 技术总监, 山东杰锋机械制造有限公司

10:00~10:20 纳米纤维素材料和打浆技术的分析和研究
隋晓飞 总监, 济南圣泉集团股份有限公司纳米纤维素项目部

10:20~10:40 成型网生产流程与设计/聚酯网生产现状和技术研讨
张开祥 技术总监, 河南晶鑫科技股份有限公司

10:40~11:10 茶歇

11:10~12:00 高端对话
对话主题: 装备·资源·效率——浆纸业的今天与明天
主持人: 山东太阳纸业股份有限公司副总经理、总工程师应广东
对话嘉宾: 福伊特造纸亚洲区总裁喻致兵
维美德中国区总裁朱向东
APP全球技术研发总经理蒋鹏
山东杰锋机械制造有限公司执行董事张吉祥

12:00~13:20 自助午餐[一楼圣巴黎咖啡厅+二楼圣雅轩(酌情开放)]



7月19~21日 | 山东圣德国际酒店

13:10 代表开始入场

13:30 下午会议开始（三楼国际宴会厅，主持人：李玉峰 副总编）

13:30~13:50 **制浆造纸污水处理智能化转型升级的关键技术及应用**
万金泉 博士，国际木材科学院院士、广东省植物纤维高值化清洁利用技术研究中心主任、华南理工大学教授

13:50~14:10 **绿色低碳技术在造纸生产中的应用**
蒋文杰 高级销售经理，福伊特造纸（中国）有限公司

14:10~14:30 **浆纸行业余热深度开发利用技术研讨**
李伟 总经理，哈尔滨工大金涛科技股份有限公司

14:30~14:50 **植物纤维清洁制浆新技术及其应用案例**
张德基 总经理，山东利丰机械有限公司/山东省壮丰环境工程有限公司

14:50~15:10 **碳中和目标下生物基材料的最新发展和国际经验**
刘靖伟 副总裁，维美德（中国）有限公司

15:10~15:40 **茶歇**

15:40~16:00 **新型绿色低碳制浆技术及制浆造纸污染全过程控制**
徐峻 教授，华南理工大学·制浆造纸工程国家重点实验室

16:00~16:20 **中联装备安阳机械智造——助力浆纸企业提质增效**
张政伟 副总工/研究所所长，中国联合装备集团安阳机械有限公司

16:20~16:40 **新型高效挤压脱水装备的应用**
施祥 总经理，中粮工科机械技术（无锡）有限公司

16:40~17:00 **进口商品浆的检验与质量**
李国华 主任，青岛海关技术中心

17:00~17:10 **会议总结（张洪成 总编，中华纸业杂志社）**

18:30~20:30 招待晚宴（三楼国际宴会厅，主持人：赵琬青 社长助理）

“杰锋之夜”——山东杰锋机械制造有限公司独家赞助
致辞：山东杰锋机械制造有限公司执行董事张吉祥
中华纸业杂志社社长刘承奎

7月21日

8:30~10:30 参观（召集人：赵希森，13964018056）

11:30~13:00 自助午餐（一楼圣巴黎咖啡厅） 第二天会议结束

上午主持人



吉兴香

齐鲁工业大学（山东省科学院）轻工学部主任、
生物基材料与绿色造纸国家重点实验室常务副主任、教授

上午致辞嘉宾



刘玉

齐鲁工业大学（山东省科学院）
党委委员、副校（院）长、教授



李洪信

山东太阳纸业股份有限公司董事长、总经理



曹振雷

中国造纸学会理事长



张吉祥

山东杰锋机械制造有限公司执行董事

上午演讲嘉宾



赵伟

中国造纸协会理事长、
全国造纸工业标准化技术委员会主任



陈嘉川

生物基材料与绿色造纸国家重点实验室主任、
山东省轻工业联合会理事长、齐鲁工业大学原校长



苗海滨

山东杰锋机械制造有限公司技术总监



隋晓飞

济南圣泉集团股份有限公司
纳米纤维素项目部总监



张开祥

河南晶鑫科技股份有限公司技术总监

高端对话主持人



应广东

山东太阳纸业股份有限公司副总经理、总工程师



高端对话嘉宾

【对话主题】

装备·资源·效率——浆纸业的今天与明天



喻致兵

福伊特造纸亚洲区总裁



朱向东

维美德中国区总裁



蒋鹏

APP全球技术研发总经理



张吉祥

山东杰锋机械制造有限公司执行董事

下午主持人



李玉峰

中华纸业杂志社副总编

下午演讲嘉宾



万金泉

国际木材科学院院士、广东省植物纤维高值化清洁利用技术研究中心主任、华南理工大学教授、博士



蒋文杰

福伊特造纸（中国）有限公司高级销售经理



李伟

哈尔滨工大金涛科技股份有限公司总经理



张德基

山东利丰机械有限公司/山东省壮丰环境工程有限公司总经理



刘靖伟

维美德（中国）有限公司副总裁



徐峻

华南理工大学教授、博士



张政伟

中国联合装备集团安阳机械有限公司
副总工、研究所所长



施祥

中粮工科机械技术（无锡）有限公司总经理



李国华

青岛海关技术中心主任



张洪成

会议总结：中华纸业杂志社总编

参会代表名单

(根据7月16日前回执整理, 以回执先后排序)

| 序号 | 姓名 | 职务 | 单位 |
|----|-----|-----------------|-----------------------------|
| 1 | 陈嘉川 | 主任、教授 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |
| 2 | 刘玉 | 副校长、教授 | 齐鲁工业大学 |
| 3 | 赵伟 | 理事长 | 中国造纸协会 |
| 4 | 曹振雷 | 理事长 | 中国造纸学会 |
| 5 | 李洪信 | 董事长、总经理 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 6 | 应广东 | 副总经理、总工程师 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 7 | 王泽风 | 高级顾问 | 山东省造纸工业研究设计院 |
| 8 | 刘承奎 | 副院长、社长 | 山东省造纸工业研究设计院、中华纸业杂志社 |
| 9 | 张宇 | 副院长 | 山东省造纸工业研究设计院 |
| 10 | 张吉祥 | 执行董事 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 11 | 李国华 | 主任 | 青岛海关技术中心 |
| 12 | 吉兴香 | 常务副主任、教授 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |
| 13 | 郭海泉 | 顾问 | 全国工商联纸业商会 |
| 14 | 刘国造 | 理事长 | 河北省造纸协会 |
| 15 | 李尚武 | 理事长 | 河南省造纸学会 |
| 16 | 武乃玲 | 会长 | 山西省造纸行业协会 |
| 17 | 赵振东 | 专职副会长 | 山东省造纸行业协会 |
| 18 | 刘德新 | 副会长兼秘书长 | 山东省轻工机械协会 |
| 19 | 喻致兵 | 亚洲区总裁 | 福伊特造纸 |
| 20 | 朱向东 | 总裁 | 维美德(中国)有限公司 |
| 21 | 蒋鹏 | 全球技术研发总经理 | APP金光纸业(中国)投资有限公司 |
| 22 | 金永灿 | 院士、院长 | 国际木材科学院、南京林业大学轻工学院 |
| 23 | 万金泉 | 院士、教授 | 国际木材科学院、华南理工大学 |
| 24 | 房桂干 | 外籍院士、副所长 | 俄罗斯自然科学院、中国林业科学研究院林产化学工业研究所 |
| 25 | 徐峻 | 博士、教授 | 华南理工大学 |
| 26 | 褚媛媛 | 资深顾问 | 美国费雪国际公司 |
| 27 | 刘靖伟 | 副总裁 | 维美德(中国)有限公司 |
| 28 | 张洪成 | 总编、教授级高工 | 中华纸业杂志社 |
| 29 | 赵海 | 副总裁, 亚洲区项目销售和应用 | 福伊特造纸(中国)有限公司 |
| 30 | 李清 | 总监, 亚洲区业务拓展 | 福伊特造纸(中国)有限公司 |
| 31 | 蒋文杰 | 高级客户经理 | 福伊特造纸(中国)有限公司 |
| 32 | 隋晓飞 | 总监, 纳米纤维素项目部 | 济南圣泉集团股份有限公司 |
| 33 | 沈锋 | 经理 | 济南圣泉集团股份有限公司 |

| | | | |
|----|-----|---------|--------------------------|
| 34 | 李伟 | 总经理 | 哈尔滨工大金涛科技股份有限公司 |
| 35 | 李丰志 | 董事长 | 山东利丰机械有限公司、山东省壮丰环境工程有限公司 |
| 36 | 马坤 | 董事长 | 河南晶鑫科技股份有限公司 |
| 37 | 张祺翔 | 董事 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 38 | 张鹏 | 总工程师 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 39 | 牛汝亮 | 副总经理 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 40 | 徐春辉 | 董事长 | 南京爱科过滤技术有限公司 |
| 41 | 刘玉成 | 总经理 | 南京爱科过滤技术有限公司 |
| 42 | 李龙飞 | 业务总监 | 南京爱科过滤技术有限公司 |
| 43 | 张志忠 | 董事长 | 柏乡华兴包装材料有限公司 |
| 44 | 黎广南 | 副总工 | 东莞金洲纸业有限公司 |
| 45 | 黎赐炫 | 副部长 | 东莞金洲纸业有限公司 |
| 46 | 王莹 | 生产部副部长 | 肥城东升纸业有限公司 |
| 47 | 王振清 | 技术研发主任 | 肥城东升纸业有限公司 |
| 48 | 李玫 | 副总经理 | 福建省轻工机械设备有限公司 |
| 49 | 牛量 | 副总经理 | 福建省轻工机械设备有限公司 |
| 50 | 许本棋 | 总经理 | 福建省三明市三洋造纸机械设备有限公司 |
| 51 | 杜媛 | 总经理助理 | 福建省三明市三洋造纸机械设备有限公司 |
| 52 | 曹潮立 | 总经理 | 杭州潮龙泵业机械有限公司 |
| 53 | 班明 | 副总经理 | 河南晶鑫科技股份有限公司 |
| 54 | 张开祥 | 技术总监 | 河南晶鑫科技股份有限公司 |
| 55 | 张德基 | 总经理 | 山东利丰机械有限公司、山东省壮丰环境工程有限公司 |
| 56 | 刘丙香 | 总经理 | 河南省龙源纸业股份有限公司 |
| 57 | 金晓春 | 总经理 | 湖北金庄科技再生资源有限公司 |
| 58 | 孙国宏 | 总经理 | 汇胜集团平原纸业有限公司 |
| 59 | 罗志强 | 副总经理 | 汇胜集团平原纸业有限公司 |
| 60 | 高其峰 | 副总经理 | 汇胜集团平原纸业有限公司 |
| 61 | 王月东 | 研发部部长 | 汇胜集团平原纸业有限公司 |
| 62 | 刘廷禄 | 废水处理技术员 | 汇胜集团平原纸业有限公司 |
| 63 | 杨欣夫 | 总经理 | 济南瑞科造纸机械有限公司 |
| 64 | 贾全欣 | 总经理 | 济南赢创动力机械有限公司 |
| 65 | 刘长海 | 销售经理 | 济南赢创动力机械有限公司 |
| 66 | 黄忠玉 | 副总经理 | 济宁华隆机械制造有限公司 |
| 67 | 胡晓刚 | 项目总监 | 济宁华隆机械制造有限公司 |
| 68 | 龙柱 | 教授 | 江南大学 |
| 69 | 范刚华 | 总经理 | 江苏金沃机械有限公司 |
| 70 | 刘建军 | 副厂长 | 江苏王子制纸有限公司 |
| 71 | 王万猛 | 部长 | 江苏王子制纸有限公司 |
| 72 | 王洪涛 | 总经理 | 金运达造纸机械(无锡)有限公司 |
| 73 | 单翔年 | 总裁 | 凯登约翰逊(无锡)技术有限公司 |
| 74 | 曲凯 | 经理 | 滨州东瑞机械有限公司 |

| | | | |
|-----|-----|-----------|-----------------|
| 75 | 于少平 | 总经理 | 莱阳市银通纸业有限公司 |
| 76 | 李波 | 副总经理 | 莱阳市银通纸业有限公司 |
| 77 | 朱松岭 | 经理 | 廊坊亚松矿业机械有限公司 |
| 78 | 许建民 | 副总经理 | 聊城经纬工业网毯有限公司 |
| 79 | 葛明 | 总经理 | 聊城市太和造纸技术有限公司 |
| 80 | 黄海元 | 副总经理 | 内蒙古峰泰纸业业有限公司 |
| 81 | 高世明 | 副总经理 | 内蒙古峰泰纸业业有限公司 |
| 82 | 吴红 | 造纸事业部总经理 | 欧佩德伺服电机节能系统有限公司 |
| 83 | 谢庆文 | 销售经理 | 欧佩德伺服电机节能系统有限公司 |
| 84 | 许克亮 | 副总经理 | 平湖荣成环保科技有限公司 |
| 85 | 余兵 | 主管 | 平湖荣成环保科技有限公司 |
| 86 | 宋振宇 | 销售经理 | 江苏西葆电力设备有限公司 |
| 87 | 谢华 | 技术工程部经理 | 宝螺泵业南通有限公司 |
| 88 | 鞠成波 | 总经理 | 青州市辰润机械有限公司 |
| 89 | 王旭光 | 销售部长 | 青州市辰润机械有限公司 |
| 90 | 张瑞 | 大项目事业部总经理 | 哈尔滨工大金涛科技股份有限公司 |
| 91 | 徐宝臣 | 大项目事业部总经理 | 哈尔滨工大金涛科技股份有限公司 |
| 92 | 王鲁燕 | 技术研发副经理 | 山东晨鸣纸业集团股份有限公司 |
| 93 | 胡艳君 | 工艺管控经理 | 山东晨鸣纸业集团股份有限公司 |
| 94 | 姜龙 | 销售副总 | 山东国邦药业有限公司 |
| 95 | 张慧静 | 客户经理 | 山东国邦药业有限公司 |
| 96 | 谢绍南 | 生产经理 | 山东恒安纸业业有限公司 |
| 97 | 王伟 | 总经理 | 山东华利环保工程有限公司 |
| 98 | 张寿政 | 顾问 总工程师 | 山东金蔡伦集团 |
| 99 | 胡鹏 | 总经理 | 山东明源智能装备科技有限公司 |
| 100 | 赵威 | 区域销售经理 | 山东明源智能装备股份有限公司 |
| 101 | 宋佃凤 | 董事长 | 山东仁丰特种材料股份有限公司 |
| 102 | 李广臣 | 总经理 | 山东瑞中智能科技有限公司 |
| 103 | 徐立 | 总工程师 | 寿光市鲁丽纸业业有限公司 |
| 104 | 张增元 | 办公室主任 | 寿光市鲁丽纸业业有限公司 |
| 105 | 邵学军 | 副总工程师 | 山东世纪阳光纸业集团有限公司 |
| 106 | 陈永林 | 技术总裁 | 山东天瑞重工有限公司 |
| 107 | 倪照庆 | 副总经理 | 山东天瑞重工有限公司 |
| 108 | 杨才泽 | 总经理助理 | 山东天瑞重工有限公司 |
| 109 | 薛广山 | 总经理 | 山西华昌纸业业有限公司 |
| 110 | 方波 | 副总经理 | 尚宝罗江苏节能科技股份有限公司 |
| 111 | 周骏 | 董事长 | 四川环龙技术织物有限公司 |
| 112 | 陈庆锋 | 总经理 | 滕州市东泰橡塑有限公司 |
| 113 | 邱丙永 | 副经理 | 滕州市东泰橡塑有限公司 |
| 114 | 叶怀远 | 经理 | 山东美锦机械科技有限公司 |
| 115 | 叶怀成 | 经理 | 山东美锦机械科技有限公司 |

| | | | |
|-----|-----|-----------|------------------|
| 116 | 吴英 | 主任 | 《纸和造纸》编辑部 |
| 117 | 伍安国 | 常务副主编 | 《纸和造纸》编辑部 |
| 118 | 尹华 | 总经理 | 汶瑞机械（山东）有限公司 |
| 119 | 郭双年 | 经理 | 汶瑞机械（山东）有限公司 |
| 120 | 宋敬志 | 董事长 | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 |
| 121 | 李浩冉 | 副总经理 | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 |
| 122 | 张志杰 | 助理 | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 |
| 123 | 韩邦春 | 副总经理、高工 | 徐州金冠工业用呢有限公司 |
| 124 | 张阳忠 | 经理 | 徐州金冠工业用呢有限公司 |
| 125 | 范丰涛 | 副总经理 | 亚太森博（山东）浆纸有限公司 |
| 126 | 杨恒 | 高级工程师 | 亚太森博（山东）浆纸有限公司 |
| 127 | 邹东良 | 总经理 | 云南东晟纸业有限责任公司 |
| 128 | 苏伟 | 副总经理 | 云南东晟纸业有限责任公司 |
| 129 | 秦晓磊 | 工艺副总 | 云南东晟纸业有限责任公司 |
| 130 | 许以农 | 总经理 | 浙江津膜环境科技有限公司 |
| 131 | 许超峰 | 董事长 | 郑州运达造纸设备有限公司 |
| 132 | 秦金生 | 副总经理 | 郑州运达造纸设备有限公司 |
| 133 | 许银川 | 副总经理 | 郑州运达造纸设备有限公司 |
| 134 | 郭强 | 业务经理 | 郑州运达造纸设备有限公司 |
| 135 | 许运涛 | 总经理 | 中国联合装备集团安阳机械有限公司 |
| 136 | 张政伟 | 副总工、研究所所长 | 中国联合装备集团安阳机械有限公司 |
| 137 | 阳路 | 技术中心副主任 | 中国纸业投资有限公司 |
| 138 | 盛波 | | 中林国际贸易公司 |
| 139 | 潘丙州 | 董事长 | 中能蓝海控股有限公司 |
| 140 | 冯平阳 | 市场部总监 | 中能蓝海控股有限公司 |
| 141 | 陈英 | 董事长 | 株洲新时代输送机械有限公司 |
| 142 | 张智洪 | 总经理 | 株洲新时代输送机械有限公司 |
| 143 | 荣继东 | 总经理 | 山西强伟纸业业有限公司 |
| 144 | 李伟 | 经理 | 山西强伟纸业业有限公司 |
| 145 | 何小星 | 副总经理 | 轻工业杭州机电设计研究院有限公司 |
| 146 | 林精华 | 销售经理 | 上海轻良实业有限公司 |
| 147 | 熊宪刚 | 销售经理 | 上海轻良实业有限公司 |
| 148 | 杨振宇 | 副总经理 | 湖南正达纤科机械制造有限公司 |
| 149 | 付盼 | 销售工程师 | 湖南正达纤科机械制造有限公司 |
| 150 | 田忠林 | 副总经理 | 济南成东机械制造有限公司 |
| 151 | 李刚 | 副总经理 | 济南成东机械制造有限公司 |
| 152 | 龙敦东 | 总经理 | 滕州力华米泰克斯胶辊有限公司 |
| 153 | 萧国庆 | 造纸酶销售总监 | 希杰（上海）商贸有限公司 |
| 154 | 袁来全 | 造纸酶技术经理 | 希杰（上海）商贸有限公司 |
| 155 | 王鹏 | 造纸酶销售经理 | 希杰（上海）商贸有限公司 |
| 156 | 岳福运 | 品牌营销经理 | 希杰（上海）商贸有限公司 |

| | | | |
|-----|-----|--------|-------------------------|
| 157 | 操乐潘 | 总经理 | 洛阳市太学染化有限公司 |
| 158 | 代乐乐 | 销售经理 | 洛阳市太学染化有限公司 |
| 159 | 高研喜 | 总经理 | 山东世纪铭机械科技有限公司 |
| 160 | 陈龙 | 副总经理 | 山东世纪铭机械科技有限公司 |
| 161 | 徐玉安 | 副总经理 | 山东世纪铭机械科技有限公司 |
| 162 | 窦金泽 | 研究员 | 安德里茨 (Andritz) 芬兰 |
| 163 | 刘辛见 | | 山东奥凯机电设备有限公司 |
| 164 | 张宁 | | 山东奥凯机电设备有限公司 |
| 165 | 李修芝 | 销售工程师 | 山东深蓝机器有限公司 |
| 166 | 闫有斌 | 总经理 | 广州热尔热工设备有限公司 |
| 167 | 陈明叶 | 项目经理 | 广州热尔热工设备有限公司 |
| 168 | 陈小梅 | 项目经理 | 广州热尔热工设备有限公司 |
| 169 | 欧军 | | 无锡欧瑞京机电有限公司 |
| 170 | 李经纬 | | 无锡欧瑞京机电有限公司 |
| 171 | 王笃泽 | 总经理 | 济南赛沃贸易有限公司 |
| 172 | 王笃文 | 副总经理 | 济南赛沃贸易有限公司 |
| 173 | 王洪霞 | 常务副总 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 174 | 张青超 | 生产副总 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 175 | 王兴彦 | 技术部长 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 176 | 梁振涛 | 工程师 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 177 | 王鹏 | 项目办主任 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 178 | 马志强 | 公司办 | 德州泰鼎新材料科技有限公司 |
| 179 | 王磊 | 主任 | 甘肃恒达环保科技有限公司 |
| 180 | 王振军 | 质管部长 | 甘肃恒达环保科技有限公司 |
| 181 | 李安东 | 总经理 | 齐峰新材料股份有限公司 |
| 182 | 吕卫海 | 分公司经理 | 齐峰新材料股份有限公司 |
| 183 | 马万山 | 经理 | 山东骥瑞精工轴承有限公司 |
| 184 | 岳凤霞 | 教授 | 华南理工大学 |
| 185 | 徐梅 | 销售代表 | 青岛雷勒过滤科技有限公司 |
| 186 | 王文艳 | 经理 | 青岛雷勒过滤科技有限公司 |
| 187 | 马洪礼 | 高级顾问 | AFRY安飞瑞 (北京) 工程设计咨询有限公司 |
| 188 | 赵海亮 | 总经理 | 汇胜集团股份有限公司 |
| 189 | 段会咏 | 设备总工程师 | 汇胜集团股份有限公司 |
| 190 | 曹夕文 | 技术员 | 汇胜集团股份有限公司 |
| 191 | 于栋栋 | 销售总经理 | 潍坊华普化学股份有限公司 |
| 192 | 宋佳涛 | 经理 | 潍坊华普化学股份有限公司 |
| 193 | 刘渺 | 经理 | 潍坊华普化学股份有限公司 |
| 194 | 张遂辰 | 副总经理 | 郑州非尔特网毯有限公司 |
| 195 | 吴少华 | 工程师 | 郑州非尔特网毯有限公司 |
| 196 | 刘建涛 | 总经理 | 郑州磊展科技造纸机械有限公司 |
| 197 | 孟建喜 | 副总经理 | 郑州磊展科技造纸机械有限公司 |

| | | | |
|-----|-----|-------------|-------------------|
| 198 | 周超杰 | 经理 | 郑州磊展科技造纸机械有限公司 |
| 199 | 苗浩云 | 常务副总 | 河南雅都再生资源有限公司 |
| 200 | 靳建设 | 行政副总 | 河南雅都再生资源有限公司 |
| 201 | 曹知朋 | 总工程师 | 山东银鹰股份有限公司 |
| 202 | 孙海龙 | 技术开发部部长 | 山东银鹰股份有限公司 |
| 203 | 张海晖 | 总经理 | 浙江华章科技有限公司 |
| 204 | 陈飞 | 销售集团总裁 | 浙江华章科技有限公司 |
| 205 | 郑亮亮 | 客户经理 | 浙江华章科技有限公司 |
| 206 | 冉虎 | 副总工 | 东莞建晖纸业有限公司 |
| 207 | 黎文彬 | 副科长 | 东莞建晖纸业有限公司 |
| 208 | 龚凌 | 广告部主任 | 中国造纸杂志社 |
| 209 | 黄一洋 | | 中国造纸杂志社 |
| 210 | 朱宏伟 | 技术总监、正高 | 岳阳林纸股份有限公司 |
| 211 | 崔友佳 | 经理 | 苏美达国际技术贸易有限公司 |
| 212 | 王聿芳 | 副总经理（亚赛利上海） | 意大利亚赛利纸业设备有限公司 |
| 213 | 刘影 | 市场分析研究员 | 江苏大明工业科技集团有限公司 |
| 214 | 施祥 | 总经理 | 中粮工科机械技术（无锡）有限公司 |
| 215 | 武双鹏 | 副总经理 | 中粮工科机械技术（无锡）有限公司 |
| 216 | 吴敏栋 | 经理 | 海发宝诚融资租赁有限公司 |
| 217 | 王晋 | 销售总经理 | 天津市塘沽沃特斯阀门有限公司 |
| 218 | 张成祥 | 销售 | 天津市塘沽沃特斯阀门有限公司 |
| 219 | 张建宾 | 总经理 | 长葛市恒光木纤维有限公司 |
| 220 | 黄志中 | 副总经理 | 长葛市恒光木纤维有限公司 |
| 221 | 孟玲 | 总经理 | 山东奥旋旋转接头制造有限公司 |
| 222 | 庞鹏远 | 董事长 | 山东鸿源环保科技有限公司 |
| 223 | 王祥槐 | 总经理、博士 | 瑞辰星生物技术（广州）有限公司 |
| 224 | 罗劲松 | 市场总监 | 瑞辰星生物技术（广州）有限公司 |
| 225 | 徐国华 | 研发部长 | 轻工业杭州机电设计研究院有限公司 |
| 226 | 彭吉成 | 总经理 | 山东环发科技开发有限公司 |
| 227 | 寇清芬 | 副总经理 | 山东环发科技开发有限公司 |
| 228 | 张风兆 | 总经理助理 | 山东环发科技开发有限公司 |
| 229 | 郑龙琦 | 营销部部长 | 山东环发科技开发有限公司 |
| 230 | 李青明 | 董事长 | 山西翔云纸业有限公司 |
| 231 | 姚磊 | 销售总监 | 上远比沃特（上海）环境科技有限公司 |
| 232 | 赖君瑞 | 销售经理 | 上远比沃特（上海）环境科技有限公司 |
| 233 | 武树青 | 销售经理 | 上远比沃特（上海）环境科技有限公司 |
| 234 | 闫武军 | 应用技术总监 | 江苏富淼科技股份有限公司 |
| 235 | 郭志宇 | 应用技术主管 | 江苏富淼科技股份有限公司 |
| 236 | 孟鑫 | 实验室主任 | 江苏富淼科技股份有限公司 |
| 237 | 曹新泽 | 总经理 | 山东滨瑞精密机械有限公司 |
| 238 | 湛朝锋 | 总经理 | 东莞市英特耐森精密仪器有限公司 |

| | | | |
|-----|-----|----------------|----------------|
| 239 | 谢富明 | 董事长 | 广西龙州万山纸业有限公司 |
| 240 | 边静 | 董事长 | 陕西植森浆纸工程有限公司 |
| 241 | 王敏良 | 董事长 | 仙鹤股份有限公司 |
| 242 | 张诚 | 总经理助理 | 仙鹤股份有限公司 |
| 243 | 孙羽 | 总经理 | 朗华国际贸易（中国）有限公司 |
| 244 | 陈夫山 | 教授 | 青岛科技大学 |
| 245 | 武玉民 | 教授 | 青岛科技大学 |
| 246 | 孙文岳 | 总经理 | 山东俊厚设备有限公司 |
| 247 | 吴安波 | 副总经理 | 杭州特种纸业有限公司 |
| 248 | 沈军恩 | 总经理 | 山东鲁正造纸技术有限公司 |
| 249 | 徐珽 | 董事、副总经理、行业销售总监 | 法兰泰克重工股份有限公司 |
| 250 | 宫泽 | 市场经理 | 万华化学集团股份有限公司 |
| 251 | 张晓利 | 董事长 | 河北天正筛选制浆设备有限公司 |
| 252 | 孙志强 | 副总经理 | 山东德源美斯特胶辊有限公司 |
| 253 | 张洪彬 | 副总经理 | 山东德源美斯特胶辊有限公司 |
| 254 | 张军 | 总工程师 | 山东德源美斯特胶辊有限公司 |
| 255 | 邱成员 | 总经理 | 青岛金泽鸿国际贸易有限公司 |
| 256 | 王伟 | 总经理 | 濮阳龙丰纸业业有限公司 |
| 257 | 邵根波 | 高级业务经理 | 濮阳龙丰纸业业有限公司 |
| 258 | 乔军 | 副总工程师 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 259 | 吴新房 | 主任 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 260 | 张伟 | 经理 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 261 | 苗海滨 | 技术总监 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 262 | 孙永胜 | 市场部部长 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 263 | 张祥重 | 华北片区经理 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 264 | 于新华 | 南方片区经理 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 265 | 齐航军 | 北方片区经理 | 山东杰锋机械制造有限公司 |
| 266 | 黄伟 | | 山东省造纸工业研究设计院 |
| 267 | 陈洪雷 | 副主任、教授 | 齐鲁工业大学 |
| 268 | 吴朝军 | 教授 | 齐鲁工业大学 |
| 269 | 陈业红 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 270 | 姜亦飞 | 副教授 | 齐鲁工业大学 |
| 271 | 张凯 | 副教授 | 齐鲁工业大学 |
| 272 | 赵巧巧 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 273 | 张斐斐 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 274 | 邵鲁鹏 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 275 | 李凤凤 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 276 | 李国栋 | 博士 | 齐鲁工业大学 |
| 277 | 李玉峰 | 副总编兼采编部主任 | 中华纸业杂志社 |
| 278 | 李嘉伟 | 副总编兼新媒体部主任 | 中华纸业杂志社 |
| 279 | 张玉环 | 社长助理兼市场运营部主任 | 中华纸业杂志社 |

| | | | |
|-----|-----|---------------|------------------|
| 280 | 赵琬青 | 社长助理兼市场运营部副主任 | 中华纸业杂志社 |
| 281 | 郝永涛 | 责任编辑 | 中华纸业杂志社 |
| 282 | 陈新泰 | 美术编辑 | 中华纸业杂志社 |
| 283 | 宋雯琪 | 记者 | 中华纸业杂志社 |
| 284 | 赵希森 | 网站主管 | 中华纸业杂志社 |
| 285 | 任万印 | 工程师 | 山东省壮丰环境工程有限公司 |
| 286 | 郭东 | | 山东省壮丰环境工程有限公司 |
| 287 | 由守文 | 造纸事业部部长 | 浙江双元科技股份有限公司 |
| 288 | 姜伟 | 设计所副所长 | 山东省造纸工业研究设计院 |
| 289 | 杨其玉 | 科研院所所长 | 山东省造纸工业研究设计院 |
| 290 | 费晨洪 | | 民生证券股份有限公司 |
| 291 | 葛新宇 | | 民生证券股份有限公司 |
| 292 | 刘佳 | 博士 | 青岛科技大学 |
| 293 | 刘庆军 | | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 |
| 294 | 康民权 | 总经理 | 郑州驰诺机械有限公司 |
| 295 | 苏建彬 | 董事长 | 云南东晟纸业有限责任公司 |
| 296 | 叶子 | | 山东美锦机械科技有限公司 |
| 297 | 陈英 | | 株洲新时代输送机械有限公司 |
| 298 | 王志斌 | 生产总监 | 辉县市兆丰纸业有限公司 |
| 299 | 赵继国 | 生产总监 | 辉县市兆丰纸业有限公司 |
| 300 | 张健 | 总工 | 东莞市金田纸业有限公司 |
| 301 | 李玉文 | 总经理 | 淄博锦秀电气自动化有限公司 |
| 302 | 赵学杰 | 副总经理 | 山东恒联投资集团有限公司 |
| 303 | 张宝 | 研发部部长 | 山东鲁南新材料股份有限公司 |
| 304 | 乔丛亮 | 总经理 | 临邑县临兴木业有限公司 |
| 305 | 丛山 | 副总经理 | 临邑县临兴木业有限公司 |
| 306 | 赵广锡 | 总工程师 | 山东天阳纸业有限公司 |
| 307 | 王安 | 总经理 | 山东安工机械制造有限公司 |
| 308 | 马延中 | 副总经理 | 威水星空（北京）环境技术有限公司 |
| 309 | 杨玉萍 | 副总经理 | 威水星空（北京）环境技术有限公司 |
| 310 | 贵学理 | 经理 | 山鹰国际控股股份公司 |
| 311 | 冉淼 | 经理 | 山鹰国际控股股份公司 |
| 312 | 于本永 | 经理 | 新乡县鸿翔纸业有限公司 |
| 313 | 刘明杰 | 技术员 | 新乡县鸿翔纸业有限公司 |
| 314 | 朱兆健 | 总经理 | 滕州市华扬机械有限公司 |
| 315 | 白利波 | 工程师 | 滕州市华扬机械有限公司 |
| 316 | 张玉敏 | 设备总工 | 杭州特种纸业有限公司 |
| 317 | 任树明 | 市场总监 | 山东太阳纸业股份有限公司 |
| 318 | 许桂娟 | 质量技术部/工程师 | 潍坊汇胜绝缘技术有限公司 |
| 319 | 负童童 | 博士 | 泰格林纸集团技术中心 |
| | | | |



筛 选杰锋 永不停工



山东杰锋机械制造有限公司
SHANDONG JIEFENG MACHINERY MANUFACTURING CO.,LTD

山东省滨州市邹平市长山镇开元大道275号
No. 275, Kaiyuan Road, Changshan Town,
Zouping County, Shandong Province, China.

电话Tel: 0086-543-4851388
传真Fax: 0086-543-4851918
网址Website: www.jiefeng100.com



山东杰锋机械制造有限公司

Shandong Jiefeng Machinery Manufacturing Co., Ltd

Tel: +86 543 4851388

Fax: +86 543 4851918

<http://www.jiefeng100.com>



筛选杰锋 永不停工

SQ NANOCELLULOSE

圣泉纳米纤维素



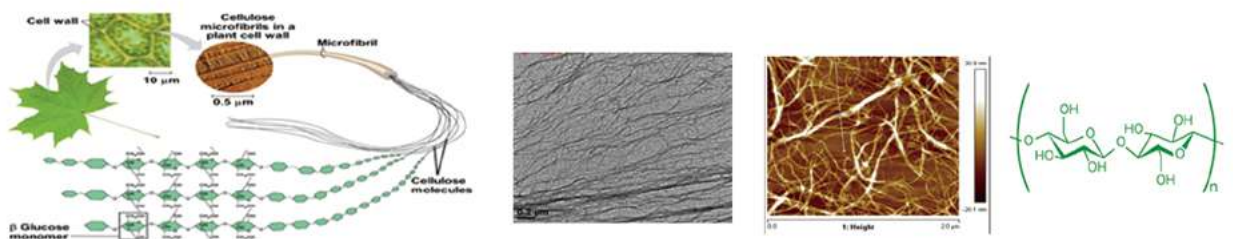
济南圣泉集团股份有限公司始建于1979年，总部坐落于山东济南章丘，占地面积3000亩，现有员工4000名，在德国、波兰、西班牙、俄罗斯、印度、巴西等全球多个国家设有子公司，是一家致力于各类植物秸秆与高分子树脂材料的研发应用，产业覆盖生物质综合利用、高性能树脂及复合材料、铸造辅助材料、健康医药、新能源、卫生防护用品等领域的创新型企业集团。

作为国家技术创新示范企业，首批国家级“绿色工厂”，圣泉集团紧跟“节能减碳，绿色环保”趋势，大力发展生物质精炼产业。将植物秸秆三素分离后进行高性能高价值研发应用，深入创新，成立纳米材料研究所，联合中国科学院理化所、齐鲁工业大学等专注纳米纤维素研发和工业化生产应用，成为绿色功能性新材料领域应用研发的推动者和践行者。

历经五年技术攻关和资源整合积淀，圣泉集团纳米纤维素产业率先实现工业化制备技术工艺突破，完成对本征纳米纤维素的功能化改性，现已衍生出十几类纳米纤维素产品。并已建成年产15000吨纳米纤维素水凝胶生产线。

圣泉纳米纤维素，是以植物纤维为原料，通过预处理、高强度机械剥离等关键技术制备得到的直径 $\leq 80\text{nm}$ ，长径比不小于200的生物质纳米材料。质轻、环境友好、可生物降解、表面存在大量可改性羟基(-OH)，同时具有高强度、高杨氏模量、高长径比、高比表面积等优良性能。

纳米纤维素广泛用于造纸、涂料、混凝土、可降解复合材料、日化品、油墨印刷、石油、食品等行业，具有广阔的发展前景。



造纸领域



SQ增强型纳米纤维素

产品功能:

- 增加纸张强度, 提高柔软度
- 助留、助滤
- 减少掉毛掉粉、减少废水中的细小纤维
- 减少COD排放
- 降低磨浆功率, 降耗节能

应用领域:

- 生活用纸、牛皮纸等



SQ助留型纳米纤维素

产品功能:

- 提高钛白粉、碳酸钙等的留着率
- 提高纸张的力学性能
- 提高细小纤维留着率

应用领域:

- 装饰原纸、文化用纸等



SQ防水防油耐高温型纳米纤维素

产品功能:

- 防水, 防油, 耐高温
- 防粘, 剥离性较好
- 优异的成膜性
- 食品安全, 已通过国内外食品检测
- 绿色可降解

应用领域:

- 汉堡纸、烧烤纸、蒸笼纸、烘焙纸、食品包装纸、纸浆模塑等



SQ阻隔型纳米纤维素

产品功能:

- 优异的水蒸气($\leq 5g/m^2 \cdot 24h$)、氧气阻隔性能
- 具有良好的力学性能, 包装承重性好
- 具有优异的耐油脂、耐水等耐溶剂特性
- 环保绿色, 具有可降解性能
- 食品安全

应用领域:

- 固体食品包装, 阻隔包装等



SQ纳米纤维素离型剂

产品功能:

- 剥离力低
- 优异的成膜性, 纸张渗吸极低
- 可代替淋膜+涂硅工艺
- 无有机溶剂, 安全环保

应用领域:

- 离型纸、离型膜、格拉辛纸等



SQ疏水型纳米纤维素

产品功能:

- 使纸张具有优秀的疏水表面, 显著的荷叶效果, 疏水角可大于 140° , 滚动角小于 10°
- 保证纸张柔软度
- 绿色可降解
- 食品安全

应用领域:

- 超市纸袋, 手提袋, 防水防潮包装等

Voith Paper Sustainability Program

PAPERMAKING FOR LIFE

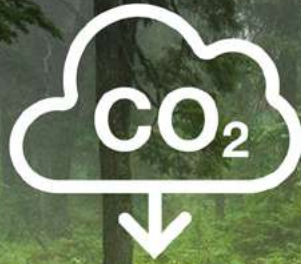
2023年的目标：

使用能源优化的产品、

数字解决方案和可再生能源实现

100 %

碳中和造纸



采用颠覆性技术
实现全新的造纸工艺

90 %

淡水节约



全新的纤维回收流程

90 %

回收率

美好生活 源自造纸

福伊特可持续发展主题活动

voith.com/Papermaking-for-Life

VOITH

JINGXIN 晶鑫 河南晶鑫科技股份有限公司

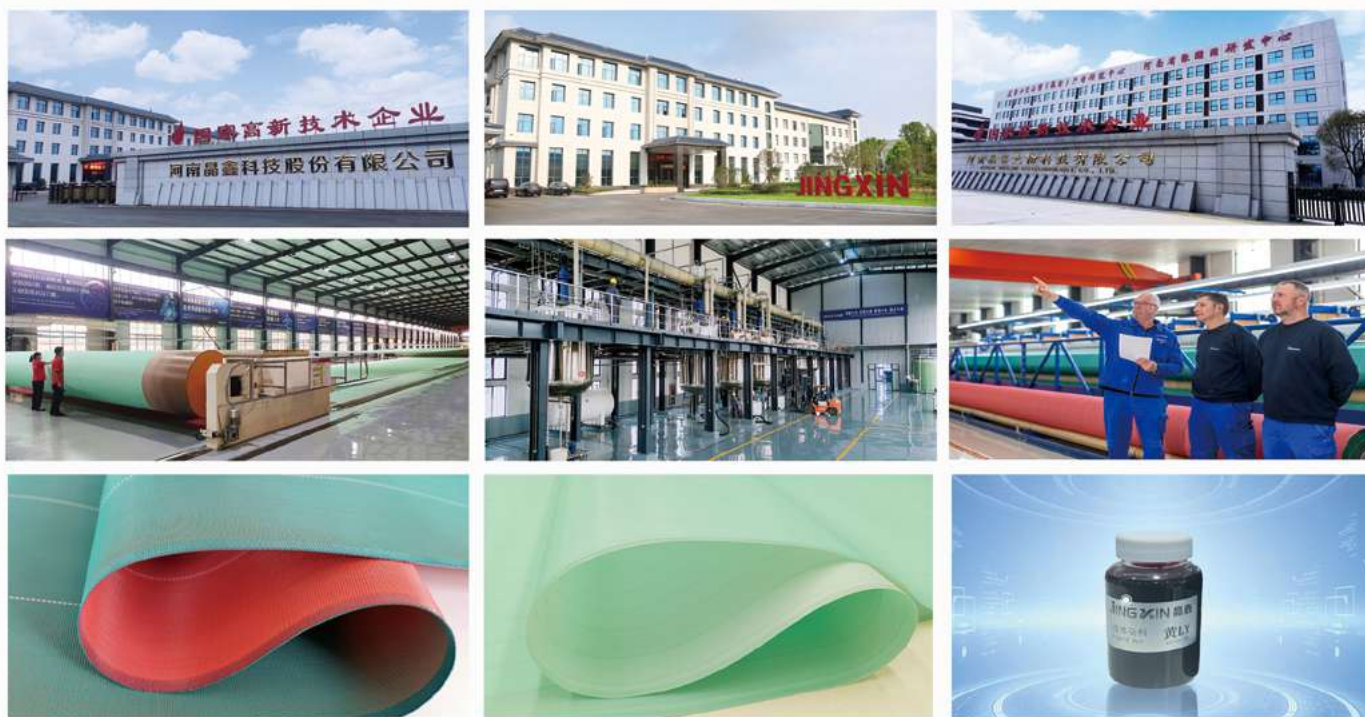
公司简介 Company Profile

河南晶鑫科技股份有限公司是一家集造纸用网和造纸用化学品研发、生产、销售、服务为一体的国家级高新技术企业，现有员工200多人，其中高级技工10人，中级技工15人，拥有强大的技术、研发和售后团队，年发明专利达3-5个，每年投资数百万元用于技术的创新和研发，投资数千万元用于设备的更新和换代。

河南晶鑫生物科技有限公司，是河南晶鑫集团的全资子公司。公司斥资3亿元新建晶鑫生物厂区，后续陆续斥资5亿元投资建设聚酯单丝车间，造纸用染料车间，造纸用功能助剂车间，以及多功能综合办公实验大楼。

晶鑫生物厂区目前已完成建设并全面投产运行，主要生产造纸用染料、造纸用表面施胶剂、湿强剂、消泡剂、网毯清洁剂、酶制剂等多种系列产品，也已经开始了同山鹰集团、理文集团、APP博汇纸业等国内外多家知名造纸企业的全面合作。

公司始终坚信，只有好的团队才能打造出好的产品，也有一流的原料和设备才能打造一流的产品质量。



河南晶鑫科技股份有限公司
HENAN JINGXIN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD
河南晶鑫生物科技有限公司
HENAN JINGXIN BIOTECHNOLOGY CO., LTD

TEL: +86 394 5228866 FAX: +86 394 5106388
www.jingxincorp.com info@jingxincorp.com
中国河南沈丘北城工业园区
SHENQIU NORTH INDUSTRY ZONE, HENAN, CHINA



植物纤维清洁制浆专利技术

禁令和限塑令政策的实施，我国造纸工业纤维原料供应缺口每年在3000万吨以上，并且以大于5%的速率递增。如何弥补这种缺失，是每个造纸人所必须肩负的责任。我国可供造纸用的木材还是贫乏的，全靠进口木浆成本难以承受。因此，禾木类高得率浆或许会替代一些。

为了解决上述矛盾，植物秸秆制浆造纸成为当下世界性课题。我公司研发团队多年来致力于清洁制浆环保产业的研制和开发，先后研制成功一批科技含量高、市场前景好的高新技术产品。公司研发中心从高分子结构机理引领延伸，又发明了一种植物纤维清洁制浆专利技术，及实施该技术的专用装备和助剂等系列产品。该技术获得5项国家专利认证，另有部分重要技术获得国家发明专利。

该技术具备以下3大技术特点：

- 1、简化了工艺流程。
- 2、摒弃了碱回收，从源头上根除了造纸制浆行业大量使用酸、碱、硫、氯、萘酚等化学品对环境带来的严重污染。
- 3、拓宽了原料来源，充分利用竹子、秸秆、枝桠材、木片、麦草、龙须草、芦苇、棉秆等含纤维素的农业废弃物及麻类等。该技术的应用，解决了困扰造纸制浆行业的原料紧缺、污染严重两大瓶颈。

该技术的快速推广，将大大改变我国造纸工业的现状：

- 1、显著消除造纸工业对环境的污染。
- 2、节省碱回收的巨额投资和污水处理成本。
- 3、让大量处于关停和陷入困境的制浆造纸企业起死回生。
- 4、增加地方财政收入，拉动地方经济增长，促进就业和社会稳定。
- 5、拓展和发挥我国农村生物质纤维的资源优势，使一年生农业废弃物变废为宝，增加农民收入，给农村经济带来新的增长点。



双螺杆多功能搓磨分丝机



高浓磨浆机



中浓磨浆机



多级压力筛



LFT废水微浮选机



LFT超效浮选脱墨机



超级滤水机

公司近期业绩

山东太阳宏河纸业年产10万吨桉木本色化机浆项目
广东曜德纸业年产30万吨灰底白板纸项目
安徽三星纸业年产25万吨灰底白板纸项目
江苏富勤纸业年产30万吨灰底白板纸项目
江苏金田纸业年产40万吨灰底白板纸项目
浙江湖州华天纸业年产30万吨灰底白板纸项目
江苏洪崖特种纸业年产10万吨废报纸脱墨生产印花纸项目
湖北华海纤维科技有限公司年产5万吨杨木清洁制浆项目
湖北雅都恒兴纸业有限公司年产10万吨木浆本色化机浆项目
四川眉山丰华纸业年产5万吨竹子漂白化机浆项目

冠环环保造纸机械设备有限公司年产5万吨竹子漂白化机浆项目
陕西乾县长如再生资源利用公司年产3万吨果树枝本色化机浆项目
山东菏泽鄄城造纸厂年产3万吨杨木漂白化机浆项目
福建永安农正鸿发纸业年产2万吨竹子本色化机浆项目
长沙瑞福纤维科技有限公司年产2万吨稻草本色化机浆项目
江苏稳维鑫生物科技有限公司年产2万吨稻草本色化机浆项目
俄罗斯伊尔库茨克日产100吨松木清洁制浆项目
埃塞俄比亚PUREWOOD PULP PAPER牛奶盒制浆项目
安哥拉UIGE PAPER原木清洁制浆项目等。

“以客户需求为焦点，为客户创造高价值服务”是我们时刻谨记的生存价值。公司产品以高质量、高性能、高效率、节能环保的卓越品质领先国内市场，遍布全国20多个省市和地区，并远销欧美、中东、东南亚、非洲等国家及地区。公司24小时阳光服务保障体系，确保及时、快速、准确的为客户提供解决方案。



Company 公司简介 profile



哈尔滨工大金涛科技股份有限公司系哈尔滨工业大学于2008年发起设立，专业从事低品位余热资源开发的企业。公司始终坚持深耕“节能余热回收”领域，以科技发掘产品潜力，以需求推动产业发展，先后推出“流道式污水换热器”“直热机”“直通式热泵”“喷射式热泵”“消白机组”等自主研发的系列专利产品，填补了国内低品位余热资源的缺口，在余热能源综合开发利用领域处于领先地位。

经过多年发展，公司已构建起以装备制造、技术研发、系统集成、运营托管为一体的“全产业链”，可提供城市污水/工业废水/烟气/湿空气等余热能源“一站式”解决方案。

2019年获第一批“专精特新”小巨人企业；2021年列入国家高质量发展“重点小巨人企业”被评为国家“服务型制造示范企业”；2022年被认定为国家“高新技术企业”“知识产权优势企业”“国家级绿色工厂”；荣获“国家制造业单项冠军产品”“双十佳”重点节能技术……

2008 2019 30000m² 100+

Company 核心产品 Core product

流道式污水换热器



工程应用：
污水/地表水/再生水/工业废水等非清洁水源热能回收利用。

直通式热泵



工程应用：
脱硫/硝浆液/浊环水/转炉除尘水等余热回收。

直热机



工程应用：
冶金/造纸/化工/热中等高温工业废水余热回收利用。

烟气换热机组



工程应用：
石灰窑/焚烧炉/电炉/烧结烟气余热回收/焖渣废气余热回收及治理。

Company 生产研发基地

生产基地：2013年成立，位于哈尔滨新兴工业园区，占地面积30000平方米，拥有世界领先的专业设备及检测仪器，同时汇聚了一批经验丰富高素质的专业技师，具备独立研发及加工制造各等级流道式污水换热器、喷淋塔、烟气换热器、真空相变直热机、直通式热泵等产品的能力，2020年被评为国家级“绿色工厂”。

研发中心：成立于2014年，以新技术、新产品、新工艺研发作为核心任务，在能源利用领域始终保持着持续创新的领先优势，拥有低品位热能开发、可再生能源梯级利用、环境保护等领域百余项专利技术，达到国际先进水平，填补了国内空白。

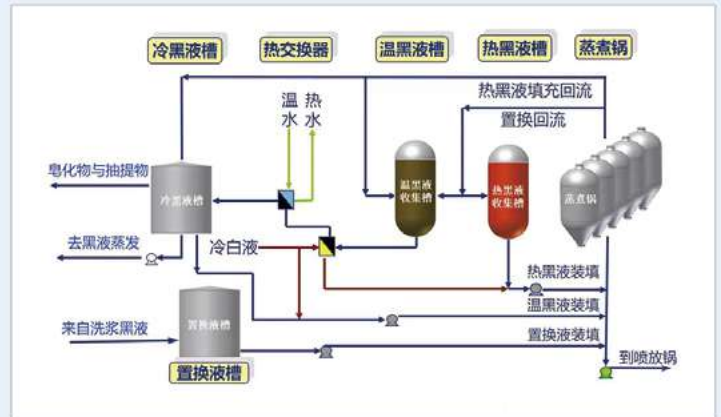
研发团队：由工大金涛和哈工大秦裕琨院士、尚德敏教授、李炳熙教授带领的专家、教授及研究生组成，现拥有专职研发人员47人，占从业人员40%。并与哈工大能源学院联合成立了“低品位热能资源化研究所”，同时公司设有“博士后创新创业实践基地”“企业技术中心”等研发机构。



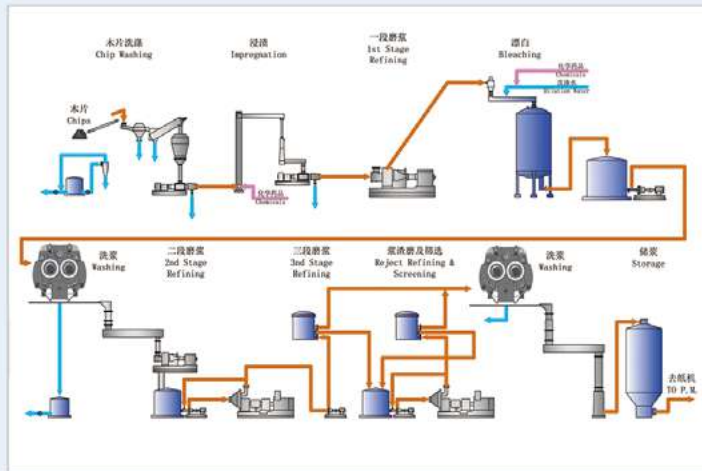


中国联合装备集团安阳机械有限公司

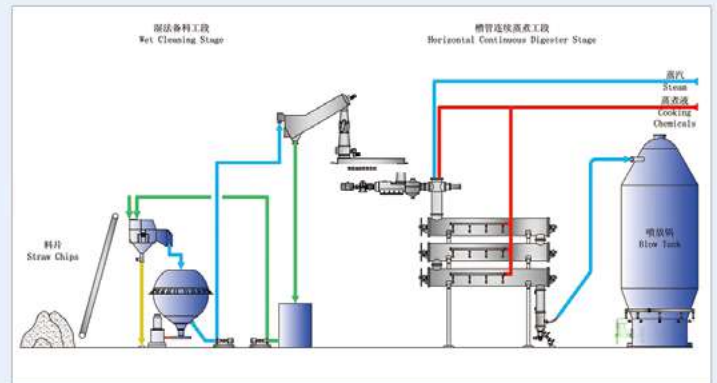
中国联合装备集团安阳机械有限公司（央企），成立于1968年，隶属国务院国有资产管理委员，中国建材集团公司直属中国联合装备集团公司的骨干国有企业。企业的主导产品为制浆造纸装备（置换蒸煮锅、喷放锅、压力槽罐、换热器、多盘式真空过滤机、双辊挤浆机、及成套连蒸设备、化机浆设备等等），公司具有一、二、三类压力容器、真空、常压容器及其他非标设备的设计与制造（现场安装）资质。为国内外各大浆纸公司提供了大量的节能、环保装备，欢迎国内外浆纸公司来电垂询。



置换蒸煮系统工艺流程图



BCTMP化学机械浆工艺流程图



横管连续蒸煮系统工艺流程图

用心做产品 一心为客户

专业、专注、为用户持续创造价值

专业制造

品质取胜 服务保障

为您量身定制

专业制浆造纸设备解决方案

雄厚的技术力量和先进的生产设备

咨询电话：0372-2160918 / 2160928



中粮科工

COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY

中粮工科机械技术（无锡）有限公司是一家集研发、制造、销售和服务于一体的科技型企业，系中粮科工股份有限公司（股票代码：301058）全资子公司，隶属世界500强企业——中粮集团。公司依托先进分离技术和新型科技专利产品，聚合优势资源，创民族品牌，服务于造纸制浆行业，致力于成为全球领先的高效节能环保制浆工艺设备供应商。



高效挤水机

专注纸浆浓缩，
管控纤维流失，
降低化学残留，
在“限塑禁废”和“双碳”政策下，
为浆纸企业发展赋能。

产品特点：

- 进浆浓度25%-40%，出浆浓度57%-65%，处理量50-350绝干吨/天。
- 核心部件采用耐磨合金材质，使用寿命长。
- 采用变径变螺距设计，更大限度控制纤维流失。
- 浆料残液提取率高，COD等指标下降明显，洁净度高。
- 集成电动开合和清洗装置，维护方便。
- 设备占地面积小，投资、运营成本低。

中粮工科机械技术（无锡）有限公司

地址：江苏无锡梅园贾巷109号 电话：13952468518 邮箱：cofcogkjx@163.com

青岛雷勒过滤科技有限公司作为一家高新技术、专精特新企业，致力于不锈钢过滤网、涂料压力筛、胶液压力筛、施胶机回流矩形振动筛、袋式过滤器、篮式过滤器、自清洗过滤器、涂料压力筛筛鼓等产品的研发、生产和服务，雷勒生产的不锈钢过滤元件及设备，应用于各种关键的过滤与分离环节。

主营产品

涂料压力筛 胶液压力筛 施胶机回流矩形振动筛 袋式过滤器 篮式过滤器
自清洗过滤器 压力筛筛鼓 弧形筛(国外进口原材料) 水针水过滤器 冷却水过滤器
热水过滤器助留剂溶液过滤器 密封水过滤器 高压喷淋水过滤器 表胶过滤器
清水总管过滤器 淀粉全自动过滤器 硫酸铝溶液过滤器 低压喷淋水过滤器

1 涂料压力筛/胶液压力筛

涂料压力筛又名胶液压力筛，主要应用于造纸生产中的胶液、涂料以及碳酸钙的筛选过滤。根据过滤方向可分为内流式胶液压力筛和外流式胶液压力筛。



2 施胶机回流矩形振动筛

施胶机回流矩形振动筛是青岛雷勒自主研发的，专业用于造纸施胶后胶液回收处理，该设备解决了胶液回用的难题，满足了造纸企业用户对于膜转移施胶机胶液的回收处理和应用。



3 袋式过滤器

不锈钢袋式过滤器是一种专业的液体过滤设备，主要用来过滤水，饮料，化学液体中的杂质，目前一般现有的滤袋有#1, #2, #3, #4类型，它能有效的除去液体中不同大小的颗粒物，从而达到液体过滤、净化、分离、回收的目的。



4 篮式过滤器

用于油或其他液体管道上，过滤管道里的杂物。过滤孔面积比通径管面积大于2-3倍，远远超过Y型、T型过滤器过滤面积。过滤器精度在过滤器中属于一种精度最佳的过滤器，滤网结构与其它过滤网不一样，因形状像篮子，故名篮式过滤器。



5 涂料压力筛筛鼓

涂料压力筛筛鼓主要用于造纸及涂料压力筛分离设备中，用于对纸机前的浆料进行筛分和分离，根据浆料在筛分设备中的走向分为内流式和外流式。我司引进国外技术生产制造的楔形结构压力筛鼓，具有强度高、缝隙均匀、使用寿命长、性价比高等优势，广泛应用于国内外知名造纸以及涂料设备厂家。

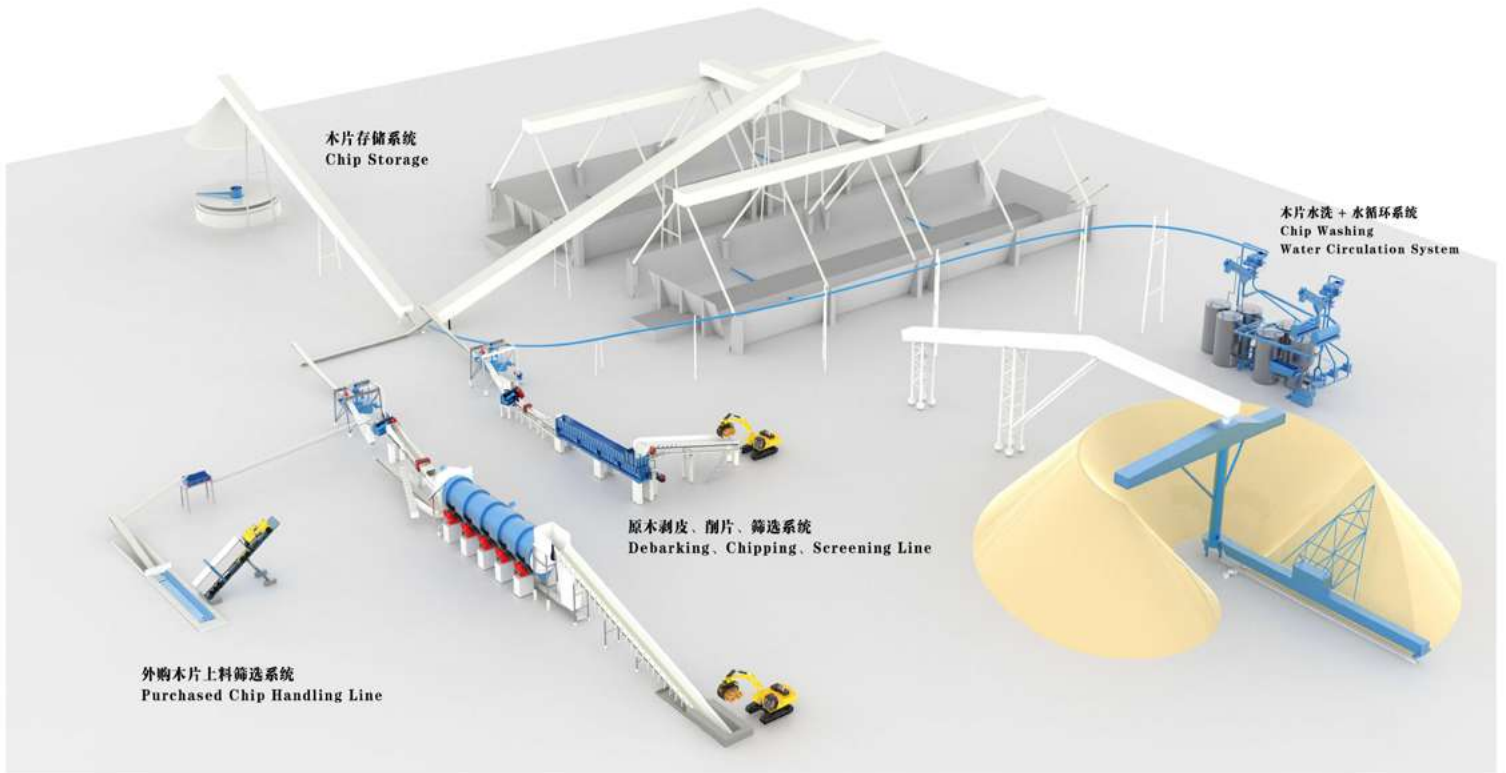


6 弧形筛(国外进口原材料)

弧形筛在造纸工业中，可用于下列应用场合：
1、纤维回收，白水净化，固液分离，浓缩浆料等。
2、污水处理之前的固液分离：过滤污水中的细小纤维，如动物皮毛，羽绒废渣，油脂，泥沙粒，植物残渣等，用于污水处理前过滤：精细过滤，去除污水中直径大于筛缝宽的各种固形物。



制浆项目全套备料工段



木片圆堆 (φ110m, φ160m)



木片方堆 (5万方, 10万方, 15万方.....)

宁波APP, 太阳纸业,
玖龙纸业, 泰国SCG
德州泰鼎, 广西仙鹤,
江西五星, 岳阳纸业,
泰盛集团, 宜宾纸业,
东莞建群



木片筛 (1000m³/h, 700m³/h)



行走出料螺旋

德州泰鼎, 山东华泰,
广西仙鹤, 江西五星,
岳阳纸业, 山东鲁丽,
广西丰林, 湖北宁丰,
广西乐林
.....



华利环保

制浆造纸污泥处理成套设备供应商



HUALI HUANBAO
公司简介 COMPANY PROFILE

国家级高新技术企业,山东华利环保工程有限公司是专业以再生纤维商品浆深度脱水、烘干成型技术研发及设备、废纸制浆、废纸脱墨设备、污泥尾渣资源化处置设备为主的设备供应商。公司注册资金2000万,固定资产1500万元,拥有机械加工、铆焊、压装、喷涂等生产设备100余台套,年生产能力10000多吨。

公司秉承品质第一、服务至上的信念。坚持以环保设备为主导,本着先做精、再做大的发展原则,得到客户及上级领导的好评,产品销售遍布全国及国外十多个国家和地区。先后获得国家专利16项,2021年被评为国家级“高新技术企业”及山东省轻机行业“专精特新企业”。



主要产品:

- 再生纤维纸浆深度脱水、压榨、烘干成型成套设备
- 造纸制浆成套设备及进口设备备件生产
- 污泥尾渣资源化处置成套设备
- 各类污泥发酵堆肥成套设备



山东华利环保工程有限公司

办公地址: 山东省济宁市海能国际C座16楼
联系电话: 15963790825, 17853706699
邮箱(E-mail): 15963790825@126.com

山东友一华利机械有限公司

工厂地址: 山东省济宁高新区第11工业园
传真: 0537- 3160670
网址: www.hualihuanbao.com





徐州金冠工业用呢有限公司

- 起于1981年，江苏省专业造纸毛毯生产骨干企业，年产500吨中高档造纸毛毯；
- 十大系列、40多个造纸毛毯品种，广泛用于车速在1600米/分钟以内的造纸机生产生活用纸、包装纸、文化纸、特种纸等纸种；
- 40多年造纸毛毯生产经验和技术的积累及沉淀，得到20多个国家和地区、无数台造纸机的使用检验；
- 拥有4.6米、5.6米和8.5米宽幅三条造纸毛毯生产线，以及来自瑞典TEXO、英国HAIGH CHADWICK和意大利SOMET等国家的关键进口设备及美国DUPONT、德国EMS公司的原材料支撑；
- 20多位工程技术人员专注于产品开发、研制和客户服务工作。

- 技术服务：提供全方位造纸机压榨部脱水器材的检测、诊断、优化等方案

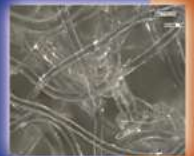
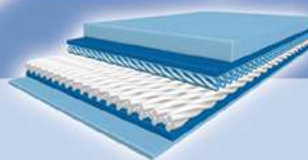
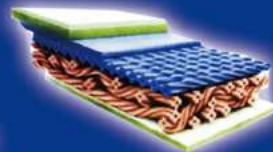
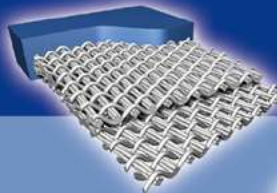
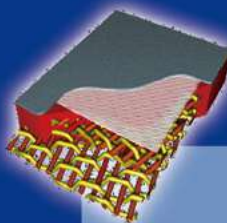


●金冠荣誉



新产品开发---第四代造纸毛毯开发及高速造纸机用毛毯生产的引领者

- 多轴向斜织底网复合造纸毛毯
- 单丝底网复合造纸毛毯
- 接缝压榨毯、接缝植绒干毯
- 复合压榨专用造纸毛毯
- 靴式压榨专用造纸毛毯
- 高速生活用纸专用造纸毛毯
- 特种纸专用造纸毛毯
- 无纺底网复合造纸毛毯（开发中）

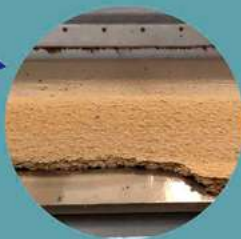


公司是国家高新技术企业、科技型中小企业、专精特新中小企业；具有环保一级、机电安装二级资质。

拥有多年制浆造纸配套装备及污水处理经验的技术团队，致力于制浆行业的固液分离、污水处理装备的研发、生产、销售。获得了多项国家发明专利和实用新型专利。



转鼓式挤浆机+重力脱水



出浆效果



深水搅拌曝气机

挤浆机用途:造纸制浆、化纤浆粕行业的黑液提取、洗涤、浓缩、印染等行业的固液分离。



污泥深度处理设备



出浆效果



推流搅拌曝气机

中能蓝海控股有限公司

ZHONGNENG BLUE OCEAN HOLDINGS CO., LTD

新乡市蓝海环境科技有限公司

LANHAI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD

地址:河南·新乡·经开区玉源路南

网址: <http://www.znlhkg.cn/>

电话: 13503730588 15837380786

<http://www.lhhjgc.com>

爱科过滤技术 腐蚀性气体控制与腐蚀速率监测

爱科过滤 (EcoKeeper®) 专注于设计、制造和维护腐蚀性气体和恶臭 (异味) 的各种化学过滤材料和净化过滤机组从而改善生产过程的可靠性。

应用领域: 电气控制室、计算机房及其他安装有电子电气设备的房间。



化学过滤材料

用于气体过滤。去除目标化学气体、蒸汽和异味。通过吸附、吸收、催化和分解等化学反应去除分子污染物。



腐蚀等级分类监测片 (CCCs)

铜腐蚀分析
银腐蚀分析
温湿度分析
分级评估报告



圆桶化学过滤器 (CCF)

采用镀锌板、不锈钢或注塑材质, 可填充不同功能的化学过滤材料。



化学过滤模块 (MM)

MM-12/18 化学过滤模块, 采用一次性注塑材质或可以重复使用的不锈钢壳体, 填充不同功能的化学过滤材料。



侧端接入式气相净化机组 (SAH)

安装在新风系统的送风或回风管道中, 用于循环过滤净化空气中的粉尘颗粒物、腐蚀性及氧化性气体, 对各类受保护空间提供大气污染过滤净化控制。



内循环气相净化单元 (APS)

独立安装使用的内循环净化单元, 可在受保护空间内循环净化腐蚀性气体, 使腐蚀速率保持在 ISA 标准 G1 等级。



深床式空气净化系统 (DBS)

安装在室外, 为受保护空间提供正压及符合 ISA 标准 G1 等级的洁净空气。配备多级化学过滤段, 可去除多种腐蚀性气体, 确保较长的驻留时间和高效净化效果。





山东环发科技开发有限公司

专业的制浆造纸废水处理专家

山东环发科技开发有限公司成立于1999年，公司自成立以来一直专业致力于制浆造纸废水的研究，创新发展，取得了几十项国家专利。公司针对不同的制浆造纸企业定制专业、高效的废水处理解决方案。

公司宗旨：科技创新、品质卓越、崇尚自然、绿色发展。做项目的原则是：不求做多，做一个，做好一个，让伙伴满意一个。

详情请咨询公司技术人员！



微信扫码了解更多水处理技术

山东环发科技开发有限公司欢迎您！

联系人：寇清芬 13793173926 郑龙琦 15269145050
地址：山东省济南市高新区汉峪金谷 A3-1-1602 室

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

制浆造纸用水封闭循环技术

山东环发科技开发的制浆造纸封闭用水工艺采用最新技术，投资少、运行成本低，该技术为国内首创，并已有多家包装纸、文化纸及特种纸等企业的封闭水循环处理系统正常运行。该系统集山东环发科技包括生物脱盐等多种最新技术于一体，可以满足除少数特种纸以外对生产用水的要求。



一体化厌氧系统

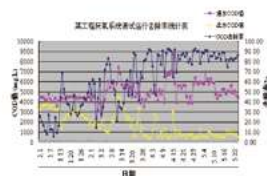
该技术为山东环发科技开发有限公司专有专利技术产品。技术先进，COD去除率高（较IC类厌氧系统去除效率提高15-20%以上），沼气产量高、不结垢、不堵塞，不需要采购颗粒污泥。工程实践证明一体化厌氧是现在废水处理厌氧装置的换代产品。



厌氧生物脱盐系统

山东省已经颁布了水污染物全盐量排放标准。山东环发科技开发有限公司在多年前为提高制浆造纸企业水回用率，降低回用水含盐量，开发了厌氧生物脱盐系统（已获多项国家专利）。该技术完全体现绿色低碳环保理念，已在多家制浆造纸公司废水处理系统中得到成功应用。

该技术为国内独创，采用专有生物脱盐技术，利用生物方法降低废水中的含盐量，基本无运行费用。



封闭循环与零排放

山东环发科技开发有限公司历经二十多年的钻研研发，集公司多种专利（专有）技术开发的封闭循环技术已经成功应用于多纸种的废纸制浆及造纸生产企业，实现了污水再生循环利用，真正实现了制浆造纸水减排或零排放，不仅减少污染物排放，节约了大量的清水资源，特别为缺水地区的制浆造纸绿色可持续发展提供了重要的技术支持。



高效低成本深度处理技术--PACA 技术

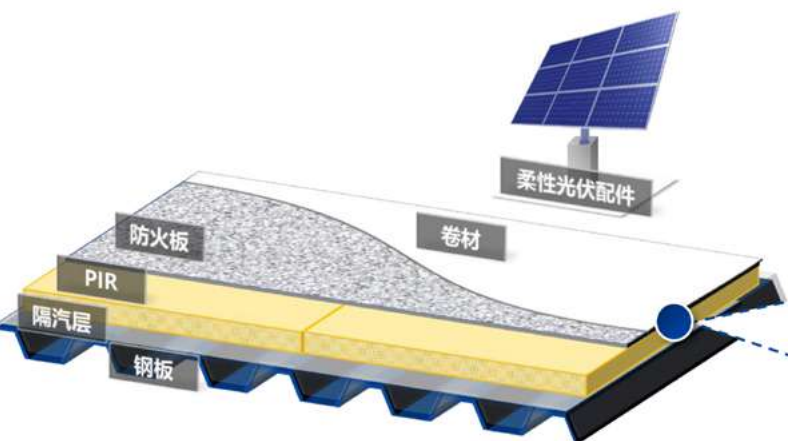
山东环发科技开发有限公司针对制浆造纸废水特点研发的低成本深度处理技术，已获得国家专利。该技术为无铁盐技术，具有加药量少、去除效率高，处理费用低等特点，运行费用吨水仅需几毛钱。该技术已在众多制浆造纸企业成功应用。



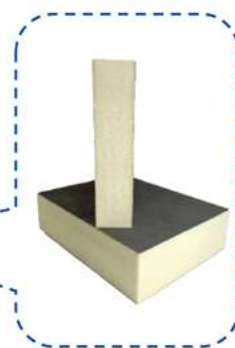
适用于造纸行业的光伏屋面系统



单层防水卷材屋面体系



高效节能保温材料PIR (Polyiso)



□ 高效保温

- PIR节能效果是岩棉的2倍，XPS的1.5倍。

□ 防潮防水

- 闭孔结构，高湿环境不影响材料性能，使用寿命可达50年。

□ 防火安全

- 热固性B1级防火，系统可达A级。

PIR保温材料是唯一获得FM认证和UL认证，可直接应用于金属屋面板的泡沫保温产品

项目案例

- **金光集团APP项目** 年产78万吨高档生活用纸项目，一期投资总额120亿元，是国内目前单次投资最大的卫生纸机项目，并以年生产能力78万吨成为全世界产能最大的单一生活用纸基地。
- 由于造纸车间的湿区属于高温高湿环境。冬季水蒸气易在屋面形成冷凝水，加速螺钉氧化腐蚀。同时该项目紧邻沿海夏季台风多，风荷载较大，经过业主大量调研和严格筛选后，确定采用PIR单层屋面结构。



铺设PIR保温板



铺设防火板



铺设TPO防水卷材



最终效果

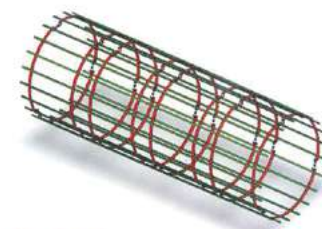
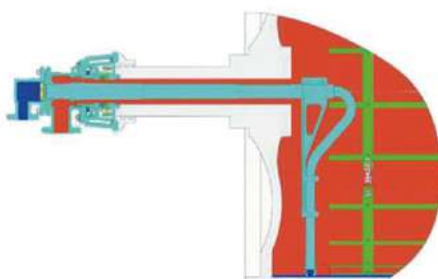
山东美锦机械科技有限公司

山东美锦机械科技有限公司（滕州市昆仑旋转接头制造有限公司）是国内生产旋转接头、金属软管及其相关产品的专业化厂家。多年来公司本着诚信为本、求实创新、品质兼优、服务至上的企业宗旨，创出了中国旋转接头行业的典范——“昆仑”品牌。多年来公司投入大量的人力及物力进行新产品的研发和关键设备的更新，并被滕州市政府列为重点扶持企业。为了企业的发展需要，2017年公司在滕州市经济开发区远大路888号新征土地39.82亩用于新工厂和研发中心的建设。公司期待着全国各地的同行及客户来我公司考察、指导以加强合作与交流。

公司产品主要应用在造纸、印刷、橡胶、化工、印染、纺织、钢铁、玻璃、烟草、化纤等行业。经过多年的努力公司产品被国内外二千多家企业使用并且得到了企业的一致好评。



金属软管



扰流器



PTX系列旋转接头
CSS悬臂固定式虹吸器



卫生纸行业PT型旋转接头



冷水旋转接头



山东美锦机械科技有限公司
滕州市昆仑旋转接头制造有限公司

山东省滕州市经济开发区远大路888号
电话：0632-5666333 13062042029
传真：0632-5656555
邮箱：tzskunlun@163.com
网址：www.tzskunlun.com



潍坊华普化学股份有限公司

Weifang Huapu Chemical Co., Ltd

潍坊华普化学股份有限公司创建于2001年，位于山东半岛中部潍坊安丘市，是一家专业生产造纸化学品的高新企业。公司现有厂房约两万平方米，在建厂房一万六千平方米，主营产品年产能达20万吨。公司20年来经过不断研发、创新、生产，以成熟的产品投放造纸产业，部分产品出口海外市场。

公司坚持走产学研发展道路，配有具备自主研发能力的研发中心，配备先进实验设施及分析设备，积极引进高新技术人才，组建了一支以研究生、本科生等高学历人才为主的科研与营销服务团队，不断提高自身研发能力与服务质量。公司持续进行产品的开发、优化与升级，坚持以优质的产品回报客户；坚守以人为本的理念，针对客户在产品使用过程中产生的问题，能够及时提供完善的解决方案。



公司诚招产品区域总代理



地址：山东省安丘市新材料产业园（西外环与安阳路交接口西）

电话：于经理 15621671086（山东公司）

于经理 13805367518（四川公司）

网址：www.huapuchem.cn

新型、清洁、安全、高效，还原性漂白剂

一种以**氢化物**为基础的还原漂白技术，用于提高**各种纸浆**的白度、产量和粘度，让您的纸张拥有高白度、高蓬松度、高耐折度，使纸张**更白更轻更柔韧**！

该漂白剂的优势：

可有效地将木浆中木质素和其他含色物料该性为无色，提高**白度**；

过程强化增加纸浆和半纤维素的产出，更好地保留长纤维，提高**产率**；

可降低纤维素聚合物链的降解，产生特殊纤维素应用所需的更高的**特性粘度**；

可更好地保留长纤维，增加粘结强度，得到更高的**拉伸指数**；

在脱墨浆上有优越的颜色剥离或脱墨提供多达12 ISO点的白度改善，在白度方面能**克服返黄**及白度较低的问题。

全球领先的还原性漂白剂生产商



国邦集团总部大楼-杭州朝龙汇



山东国邦805厂区全景-山东潍坊



山东国邦801厂区全景图-山东潍坊

山东国邦药业有限公司

地址：中国山东省潍坊市滨海经济开发区
先进制造产业园香江西一街02131号院内
电话：86-536-7575004

传真：86-536-75731119
网址：www.sdgbpharm.com
邮箱：gb@sdgbpharm.com

代替传统的氨水+联氨+磷酸盐锅炉水处理方式

上远未来水务集团 (SYWATER GROUP) 集研发、生产、销售、总包运营服务为一体的专业化、综合性的具有全球化视野的水处理化学品公司, 也是中国最大的无磷锅炉工艺助剂的生产、技术和服务商, 是中国化工学会工业水处理专业委员会会员单位, 中国锅炉与锅炉水处理协会会员单位, 拥有独立的国际进出口权, 先后被评为国家级高新技术企业、瞪羚企业、专精特新示范企业、科技型中小企业、AAA级守合同重信用单位、质量服务信誉单位、诚信经营示范单位, 并通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001国际认证, 在全国拥有2处生产基地、10家下属公司和1家海外事业部公司, 努力致力于环境保护和绿色技术, 碳达峰和碳减排事业的可持续发展, 在节能、降耗、提质方面为全球发展中国家用户提供全新的管理和解决方案。

- 1 助力企业节能降耗 全面降低运营成本
- 2 碳达峰, 碳减排明星产品, 助力国家2030碳达峰目标实现
- 3 每年节省750吨-2000吨 燃煤(热量损耗)
- 4 每年降低0.375-0.75万吨浓盐水排放及处理费用, 每年节省1.5-3万吨脱盐水制水费用
- 5 每年降低1.2-2.6万吨 含磷废水处理费用

注:以100T/H蒸汽锅炉为例, 每年可为客户综合节省40-100万元的费用。

SYWATER + BWT™掌握核心技术



SYWATER+BWT™ 有机分子平行膜技术

在汽液两侧钝化金属, 形成磁性氧化铁保护层, 再在金属表面形成一层稳定可靠的有机分子平行膜

SYWATER+BWT™绿色无磷技术

降低锅炉整体排污率, 提高锅炉整体热效率, 为企业节水节能减少二氧化碳及含磷废水的排放

SYWATER+BWT™“OMA”有机聚羧酸专利技术

可以对水中Ca²⁺、Mg²⁺、Fe²⁺、Na⁺以及SiO₃²⁻等各类离子起到吸附和分散作用, 解决了高温阻垢的难题



SYWATER+BWT™挥发性组合胺技术

平衡水汽两侧pH值, 解决了氨水在锅炉系统中的一些弊端(水汽分配比、与铜反应、水汽凝结滞后、凝结水腐蚀等)

SYWATER+BWT™独特的清洗技术

可以在线清洗已经产生的积盐与铁锈

河北天正筛选制浆设备有限公司

河北天正筛选制浆设备有限公司，位于河北省固安县境内，与北京南郊地界零距离，公司始建于91年8月。现有员工136人，其中高级工程师6人，专业工程师16人，年生产能力6000万元。固定资产投资3000万元。公司自筹建以来，一直从事筛选制浆设备的制造。近几年成功的为造纸企业设计、配套、生产化机浆生产线。



一．双螺杆挤压搓揉机系列

针对不同的木及非木纤维原料进行前端的压溃、分丝预处理（专利产品）；

二．双螺杆高浓磨浆机系列

针对不同的木及非木纤维原料进行纤维离解，纤维离解率85%以上（发明专利）；

三．双螺杆高浓置换洗涤、挤干机系列

针对不同浓度、洁净度的纤维原料进行高浓置换洗涤、挤干；可由浓度10%浆料直接挤、洗、提纯为35%以上浓度浆料（发明专利）。



磁浮动力 绿色未来

山东天瑞重工有限公司 | 17616738512



磁悬浮真空泵

与水环式真空泵相比，节电50%以上
噪音降低至80dB以下
设计寿命长达20年



磁悬浮鼓风机

与传统罗茨风机相比，节电30%以上
噪音降低至80dB以下
设计寿命长达20年

销售热线：17616738512
服务咨询：400-800-8605



地址：山东潍坊高新区樱前街5201号
网址：www.tianrui99.com

鸿源智能高效曝气生化系统(IEABS)-高效节能

(荣获国家8项专利)

公司成立于2018年，是国家重点环保企业之一，注册资本1000万。公司主要为客户进行工艺方案设计、工程设计、EPC、技术服务和运营服务，鸿源系列核心设备研发、生产、销售；公司目前拥有环境总包三级施工资质。拥有10余项专利（其中有1项发明专利）。

拥有200余个造纸污水处理项目业绩。是国内造纸行业污水处理的龙头企业。

是全国造纸行业污水排放新标准制定的推动者。公司下设：运营事业部、设备事业部、工程事业部、设计院。

鸿源智能高效曝气生化系统 (IEABS)



专利



系统图



悬挂链、可提升微孔曝气



实时传输



磁悬浮

鸿源环保系列核心设备

- 1、鸿源 (HY-BZGJ) 悬挂链式曝气设备
- 2、鸿源可提升式微孔曝气器
- 3、鸿源固定管式微孔曝气器
- 4、鸿源射流曝气器
- 5、鸿源表面曝气机
- 6、鸿源潜水曝气机
- 7、鸿源旋流式曝气机
- 8、鸿源HIC厌氧反应器
- 9、鸿源 (HY-FENTON) 芬顿反应器
- 10、鸿源 (HY-CJH) 高效混凝机械澄清器
- 11、鸿源 (HY-LH) 高效活性沙过滤器
- 12、鸿源 (HY-QFQ) 高效浅层气浮
- 13、鸿源智能高效曝气生化系统

工程案例

中冶银河纸业集团有限公司，现有一级好氧处理系统由三座氧化沟组成，串联运行，其中两座氧化沟每座氧化沟内安装有两台倒伞型曝气机，一座氧化沟安装了一台倒伞曝气机，一级好氧处理系统共安装六台额定功率160kW的倒伞曝气机，总功率960kW，运行功率752kW。

现有二级好氧处理系统有两座并联的氧化沟组成，每座氧化沟内安装四台倒伞型曝气机，共计八台倒伞曝气机，曝气机单台功率132kW，总功率1056kW，运行功率900kW。

综上，现有14台曝气机实际运行功率为1652kw，年耗电量约1348万度（按340天计算）。



山东鸿源环保科技有限公司

联系人：庞先生 电话：13705311170 18660395518 微信：18660395518



AOKAI
ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT CO.,LTD.

山东奥凯机电设备有限公司



干网在线清洗系统



高压网毯清洗系统

横幅水分控制系统



AOKAI 系列产品

- 高压网毯清洗系统
- 干网在线清洗系统
- 水针自动换卷系统
- 无绳引纸系统
- 烘缸剥离剂喷涂系统
- 空气辅助刮刀装置
- 真空辊内部清洗系统
- 无动力旋转过滤器
- 新型摆动器
- 干燥部引纸割刀/水刀
- 挡边板装置
- 高质量断纸刀系统
- 纸带换卷系统
- 自动引纸水针
- 横幅水分控制系统
- 增压单元

无绳引纸系统



增压单元



应用: 水针换卷、干网清洗、湿部清洗、引纸水刀、碎浆机清洗、替代多级泵

优势: 性能可靠、维护简单、**节能降耗40%-50%**



扫描二维码
关注公众号
网址获取更多
产品详情

AOKAI
ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT CO.,LTD.
山东奥凯机电设备有限公司

电话: +86 13605315845 0531-85891163

邮箱: akpaper@aokaijidian.com

地址: 山东济南天桥区中南高科中德产业园3期5栋

“第13届中国纸业高质量发展论坛” 会议招商进行中

“第13届中国纸业高质量发展论坛” 将于2023年11月福州举办

“中国纸业高质量发展论坛”（原“中国浆纸技术论坛”“中华纸业浆纸技术论坛”）是在中国造纸协会指导下，中华纸业杂志社发挥媒体优势，联合各专业领域的龙头企业、院校、科研设计院所以及业内专家、学者等，多方合力在业内搭建的一个规范、专业、权威的行业交流和技术培训平台。自2009年设立以来，已成功举办了12届，以技术性强、专业精、规模大、档次高、效果好著称。

“第13届中国纸业高质量发展论坛”将于2023年11月15-16日在福州召开。届时，论坛将从产业发展趋势、科技前沿技术、数智赋能应用、创新实用技术等多方面解读分析减碳节能措施、降低成本方法、数智赋能场景、分享成果经验，以推动造纸产业提高效益、实现高质量可持续发展。

会议合作联系人：赵琬青（15725121168微信同号），张玉环（13964195135微信同号），电话：0531-88522949，邮箱：adv@cpqi.cn。

2023

