



中国选煤装备制造企业 市场调研报告及其名录

中国煤炭机械工业协会 编



北京国华科技集团

您值得信赖的选煤工程设计与总包的供应商



北京国华科技集团

北京国华科技集团是集选煤新工艺新设备研发、选煤工程设计与承包、选煤设备生产与选煤技术服务于一体的科技型跨国集团公司，拥有唐山国华科技国际工程有限公司、与英国DVE公司合资建立的德万立工程技术（北京）有限公司、中央预算内投资的唐山国华科技洁净煤装备有限公司、唐山国华科技矿山装备有限公司等七个子公司，以及美国、加拿大、俄罗斯、卢森堡等五个海外公司。

在国内，集团公司承担或参加科研项目33项，已取得总体技术水平国际领先成果6项，国际先进成果9项；拥有授权专利19项；主持或参加9项煤炭行业标准制修订；到2013年10月承担国内519座选煤厂的工程设计与承包。

在海外，全资收购美国著名的丹尼斯公司，使集团在海外的选煤工程项目增加到近200个。

国华科技集团将继续坚持科学发展观，建成前沿研究与工程技术领先、自主创新与服务保障突出、国际化高端人才优势显著、国内外一流的高新技术企业。

选煤设备研发与生产



FHMC系列煤泥重介质旋流器



FJC (FJCA)
系列煤用喷射式浮选机



YT智能数控跳汰机



3GHMC系列无压给料三产品重介质旋流器



德万立 (DVE) 公司
HG&BHG系列振动筛



美国丹尼斯 (Daniels) 一世界
上最大的重介质浅槽分选机



德万立 (DVE) 公司
离心机

您值得信赖的选煤工程设计与总包的供应商

选煤工程设计与承包

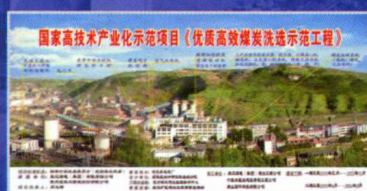
自公司成立以来，一直致力于大幅度简化高精度的重介质选煤工艺的研究。以自主开发的主导技术和主导产品为依托，10余年已在国内成功设计与承包了包括国家高技术产业化示范项目“优质高效煤炭洗选示范工程”在内的519座选煤厂，年总设计处理能力达6.87亿t，全部投产后相当于2012年全国选煤总量20.5亿t的33.5%。与其它设计单位相比，所设计的炼焦煤选煤厂投资和加工费低20%~40%，较“煤炭工业节能减排工作意见”目标要求电耗和水耗低40%~60%；全部入选的动力煤选煤厂矸石带煤低6~20个百分点，投资和加工费低10%~30%。



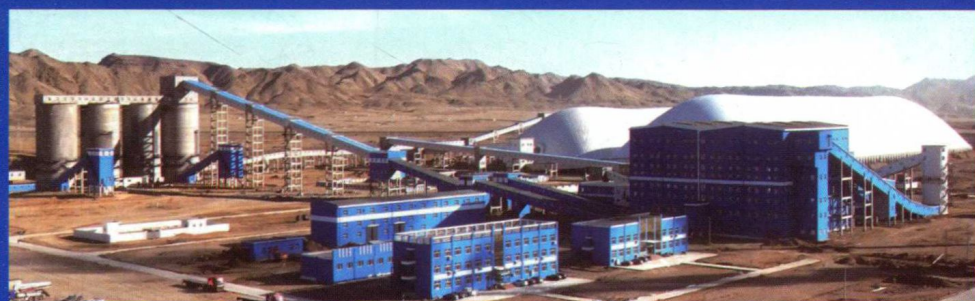
淮南矿业集团公司顾桥选煤厂
(12.0Mt/a, 动力煤选煤厂)



神华宁煤集团宁东选煤厂双马分厂
(5.0Mt/a, 动力煤选煤厂)



盘江精煤股份分公司老屋基选煤厂
(2.5Mt/a, 炼焦煤选煤厂)



神华巴彦淖尔能源有限责任公司选煤厂 (12.0Mt/a, 炼焦煤选煤厂)



山西蒲县宏源选煤厂 (5.0Mt/a, 炼焦煤选煤厂)



山东莱芜煤矿机械有限公司

通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18000职业健康安全管理体系认证、ISO10012完善计量检测体系认证。



建立了省级技术开发中心，拥有多项专利技术，其中国家发明专利2项（专利号ZL201110166939.1、ZL97115829.0）。

主持起草了国家和行业标准“旋流微泡浮选柱（GB/T 23178-2008）”、矿用双齿辊破碎机（JB/T 11112-2010）、立式全自动隔膜压滤机（JB/T 11097-2011）、煤用跳汰机（JB/T 942-2012）、板框和厢式压滤机（滤板部分）（JB/T 4333.3）、圆盘加压过滤机（JB/T 10409）、TCL沉降过滤离心机（JB/T 6118）；参与编写国家标准和行业标准14项。

通过了国家AAAA级“标准化良好行为”企业确认。

电器产品通过国家“CCC”强制性产品认证。

我公司将以领先的技术、高效的设备、优质的服务竭诚为国内外新老客户提供研究、开发、设计、制造、检测、安装、调试、培训和选煤厂工程总承包以及反承包运营等一条龙服务。

1.2 Mt/a数字化选煤厂建设工程EPC总承包

GPJ系列加压过滤机

2PGCL-1500×3000型轮齿式双齿辊破碎机

总经理兼党委书记王树志、副总经理楼有盛，欢迎国内外新老客户朋友莅临
公司参观指导！



荣获“山东省名牌产品”和“山东省著名商标”称号
系列破碎机产品获得“采用国际标准产品标志证书”“矿用产品安全标志证书”
连续10年荣获“煤炭工业十佳选煤设备制造厂”称号
全国煤炭机械工业优秀企业
中国环境保护产业骨干企业
山东省实施环保产业“三个突破”重点企业
山东省机械工业重点骨干企业
山东省质量管理奖
全国守合同重信用企业
山东省文明单位
中国煤炭工业协会理事单位



XMZGK系列快开隔膜压滤机 ZKX系列直线振动筛 压辊平车 平车后效果 4JDM系列调车绞车 ZWXJ系列浮选柱
国家发明专利“全自动智能平车升高系统”
(专利号ZL201110166939.1)



矿用钢丝网骨架聚乙烯复合管 产品公称外径：75-250mm 额定压力：1.0-3.5MPa FQZ系列重介浅槽分选机 NJG系列高效浓缩机 GCK型交流低压成套开关设备 PLC成套控制系统

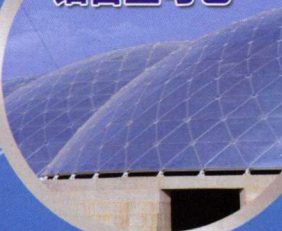
地 址：山东省莱芜市莱城区凤城西大街329号 邮 编：271100
联系电话：0634-6199800 6199805 传 真：0634-6199867
网 址：<http://www.lwmj.com> E-mail: lwmjgs@163.com

博润 BORUN

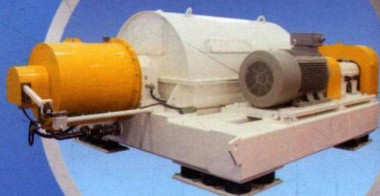
山东博润工业技术股份有限公司致力于洗选设备、物料输送系列产品的研发和应用。公司现已形成集设计、生产、安装、服务于一体的系统化经营模式，产品广泛应用于煤炭、铁路、港口、电力、钢铁、水泥等行业。

博润始终以推动行业发展为己任，注重细节，力求完美，为客户提供更加优质的产品和服务，不断满足客户的更高需求。

铝合金穹仓



离心脱水机



快速装车系统



超过200个客户的离心脱水机现场应用
全铝合金结构穹仓煤炭行业应用的领导者
拥有全球领先多次称量专利技术的快速装车系统

.....

博润为您提供全面、完善的产品解决方案！

电话：+86 533 2287560

传真：+86 533 2287028

邮箱：info@borun.cn

网址：Http://www.borun.cn

地址：山东淄博高新技术开发区裕民路169号 255000

山东博润工业技术股份有限公司

SHANDONG BORUN PROCESS INDUSTRIAL TECHNOLOGY CORP., LTD.

北京华鼎盛圆技术开发有限公司

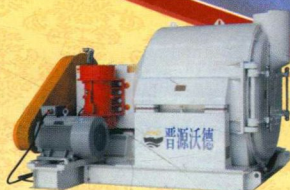
山西晋源沃德选煤设备制造有限公司



粗煤泥分选机



重介质浅槽分选机



卧式振动离心机

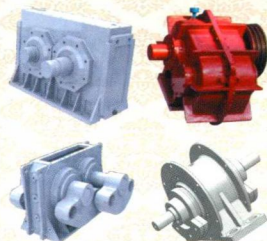
北京华鼎盛圆技术开发有限公司和山西晋源沃德选煤设备制造有限公司均属于北京圆之翰煤炭工程设计有限公司的投资公司。

北京华鼎盛圆技术开发有限公司注册于中关村科技园区内。是一家集研发、制造、销售、技术咨询、工程总承包于一体的综合性选煤技术开发服务企业。拥有一流的大型机械加工设备，先进的Solid works和Auto CAD计算机辅助设计网络系统，先进的设备检测手段，现代化的科学管理体系，铸就了该企业在本行业内的主导地位。设计开发并拥有自主知识产权的产品包括振动筛、离心机、重介质浅槽分选机、粗煤泥分选机、激振器等设备。公司坚持以优质的产品、完善的服务、务实工作满足客户的需要。

山西晋源沃德选煤设备制造有限公司位于山西省霍州市。公司体制新，活力强，实力雄厚，掌握并不断研发选煤行业最新的主导技术，主导产品为振动筛、离心机、粗煤泥分选机、旋流器、浮选机、破碎机等等选煤设备。坚持“以人为本、团结进取、以科技为动力、以质量求生存”的企业精神，脚踏实地、加强管理、抓住机遇、持续发展，以最优的质量、杰出的服务，满足用户的需求，创造企业的辉煌。



筛分设备



激振器



唐山市神州机械有限公司

干法选煤专家！选煤设备——我们更专业

关于神州

唐山市神州机械有限公司是专业研发、制造、销售干法选煤设备的高新技术企业。拥有多项专利技术，在美国的肯塔基州和澳大利亚的新南威尔士州设有全资子公司，产品已在中国及世界上多个国家广泛应用，是专业的干法选煤设备制造商。



FGX-24A 型复合式干法选煤系统在黑宝山煤矿的应用



FGX 复合式干法选煤成套系统在南非的应用



干燥干选联合工艺装备系统

- 创新运用干燥干选联合工艺
- 适用于低质煤及褐煤的脱水提质



SZ 振动混流干燥系统

- 创新运用低温大风量混流工艺
- 适用于低质煤及褐煤的脱水干燥

公司地址：河北省唐山市丰南区稻地唐柏路三角地南 6 号
销售电话：0315-2965555 8356899
<http://www.tsshenszhou.com>

邮编：063001
传真：0315-2960924
Email: shenzhou@tsshenszhou.com

中国选煤装备制造企业市场调研

报告及其名录

编写组组长 张 勇

编写组副组长 康淑云

编写组成员 苏 鑫 王应劬 张 鹏 柳 妮
周华英 张逸峰

调研报告执笔人 康淑云

编辑校对 康淑云 张 鹏 王应劬 柳 妮

技术排版 周华英

封面设计 白 旭

中国煤炭机械工业协会

煤科总院《煤炭经济研究》编辑部

二零一四年元月四日

序

选煤是煤炭生产中的重要环节，是我国洁净煤技术的重要内容。选煤技术是根据煤质的差异和用户对煤炭用途的不同分成各种煤炭产品。大力发展选煤技术，有利于提高煤炭质量和煤炭的附加值，有利于提高资源回收率和资源利用率，有利于节能减排和保护环境。加快选煤产业的发展，有利于促进煤炭产品结构调整，有利于经济发展方式转变，有利于为经济社会发展提供优质清洁的燃料和原料。积极发展选煤技术，对煤炭工业可持续发展，对建设生态文明社会和美丽中国有着十分重要的意义。

随着煤炭工业快速发展，我国选煤设备制造业也得到了飞跃式发展，为选煤厂的建设与发展提供了先进技术装备的保障。据调研统计，目前选煤设备制造企业有 260 多家，总产量 150 万 t，工业总产值 300 亿元。我国现已能够制造破碎、筛分、分选、脱水脱介脱泥、浓缩、干燥和煤泥回收等各种选煤技术装备，已能自行设计和装备 400 万 t/a 系列类型的选煤厂。重介三产品旋流器、跳汰机、压滤机、干法选煤等设备技术已达世界领先水平，我国已成为世界上选煤设备制造及其应用的第一大国。

现在，我国已建设了一批世界一流的大型选煤厂，最大的炼焦煤选煤厂临涣选煤厂规模为 1650 万 t/a，最大的动力煤选煤厂布尔台选煤厂规模为 3100 万 t/a，其中入选原煤能力超过 1000 万 t/a 的选煤厂有 20 座以上。大型选煤厂的生产基本实现了自动控制，模块化装配式选煤厂得到迅速发展，信息化技术也得到广泛运用。从设计、建设、装备、项目总承包到生产运行承包等，我国已形成了选煤现代技术服务产业链，具备各种规模、各种洗选技术工艺的炼焦煤选煤厂和动力煤选煤厂，并且技术工艺水平进一步提高，采用重介选的比例超过了 60%。目前，我国选煤厂中年入选能力超过 30 万 t 的

已超过 2000 座，年入洗能力 21.5 亿 t，年入洗原煤量超过 20.6 亿 t，原煤入洗比例达到 56.2%。

虽然我国自行研制、具有自主知识产权的大型重介质旋流器分选技术设备、现代化的 SKT 跳汰设备、复合式干法选煤设备、大型浮选设备和浮选柱以及大型振动筛，可以完全替代或部分替代相应的国外进口产品，但通过调研，我们清楚地看到，我国选煤设备制造技术与国际先进水平和现代化发展还有一定距离，选煤设备制造企业集中度很低，发展不平衡，整体水平大而不强，缺乏知名品牌和大型集团，大型、高端和自动化监控等核心技术、核心部件，仍然落后于国外知名选煤设备厂商。设备运行的可靠性和稳定性还有待提高。

到 2015 年，全国选煤厂的入选能力要超过 26.5 亿 t，原煤入选总量要超过 25.4 亿 t，入选比例要超过 65%。年产 90 万 t 以上的大中型选煤厂要全部实现集中控制，洗水全部达到闭路循环；重介质选煤工艺要超过 60%，选煤厂选煤电耗要降到 5 kWh/t 以下，重介质消耗降到 1.5 kg/t 以下。这就要求选煤设备制造能力和设备质量必须大大提高。因此，在选煤事业的发展中，选煤设备制造业既有机遇也有挑战。

有志者事竟成。广大的选煤设备制造企业要加快深化改革，打造选煤设备制造业的升级版，要向专业化、高端化、成套化和国际化方向发展。要以科技领先，实施品牌创新战略，不断建设和完善现代选煤设备制造体系，培养更多更强的现代化选煤设备制造企业，为推动我国选煤事业的科技进步，为早日把我国建设成选煤强国做出应有的贡献。在此，向大力支持和帮助这次调研工作的企业和同仁们表示衷心的感谢！向一直关心和帮助选煤设备制造业发展的企业和同仁们表示崇高的敬意！并祝新年吉祥如意！

中国煤炭机械工业协会理事长 张勇

2014 年 1 月 4 日

目 录

第一部分 中国选煤装备制造企业市场调研报告

1 我国煤炭工业及选煤业发展现状.....	3
1.1 2012 年以来煤炭行业经济运行情况	3
1.2 “十一五”以来我国煤炭工业取得的主要成就	4
1.3 我国选煤业发展现状	7
2 我国选煤设备制造业的发展现状.....	12
2.1 历史回顾	12
2.2 发展现状	15
2.3 国内外选煤设备应用对比	34
3 我国主要选煤设备制造厂家生产经营情况介绍.....	36
3.1 中煤科工集团唐山研究院	36
3.2 国华科技集团公司	52
3.3 山东莱芜煤矿机械有限公司	55
3.4 北京圆之翰煤炭工程设计有限公司	66
3.5 山东博润工业技术股份有限公司	70
3.6 淮北华星工贸有限责任公司	72
3.7 唐山神州公司	73
3.8 威海市海王旋流器有限公司	74
3.9 景津压滤机集团	77
3.10 泰安煤矿机械有限公司	78
3.11 衡水海江压滤机集团有限公司	80
3.12 泰戈特（北京）工程技术有限公司	81
3.13 约翰芬雷工程技术集团公司	82

3.14	滨海金地矿业工程技术(北京)有限公司	83
3.15	北京英迈特(MMD)矿山机械有限公司	84
3.16	澳大利亚 FLS 爱邦有限公司	85
4	其他大型综合类公司中涉足选煤业务的企业.....	87
4.1	中国煤炭科工集团北京华宇工程有限公司	87
4.2	大地工程开发集团	89
5	我国选煤设备制造业现存问题及其对策.....	91
5.1	现存的主要问题	91
5.2	需要采取的应对举措	95
6	选煤业的主要任务及选煤设备发展趋势.....	100
6.1	选煤业的主要任务	100
6.2	我国选煤设备发展趋势	102
7	促进我国选煤设备制造业健康发展的具体建议.....	105
7.1	科学管理, 加快建立和完善选煤设备制造体系	105
7.2	进一步研发和推广节能环保型选煤设备	107
7.3	继续研发制造和推广大型高效重介质分选设备以及适 合动力煤分选的选煤装备	108
7.4	进一步提高大型分选设备的可靠性和自动化控制水平	109
7.5	重视基础研究, 夯实选煤设备制造业的发展根基	109
7.6	政策性建议	110

第二部分 中国选煤装备制造企业名录

外资及中外合作	113
安德里茨(中国)有限公司	113
奥瑞(天津)工业技术有限公司	113

北京奥贝玛技术有限公司（德国）	114
艾尔竞设备贸易（北京）有限公司	115
德国 KHD 洪堡·威达克股份公司北京办事处.....	115
德国 HB 布朗公司中国部	116
大地工程开发集团	116
北京华魁国际贸易有限公司	117
刚迪拉克设备公司（致力通达重工设备（北京）有限公司） ..	117
康明克斯（北京）机电设备有限公司	118
美国卡纳瓦度量衡及系统公司北京代表处.....	118
卢德维琪矿产加工设备（北京）有限公司	119
纳尔科（中国）环保技术服务有限公司.....	119
赛吉满工程技术（北京）有限公司	120
申克集团	120
史密斯-道尔奥利弗艾姆科有限公司	121
泰戈特（北京）工程技术有限公司	122
荷兰天马有限公司北京代表处	122
天马荷斯筛分系统（天津）有限公司	123
天津威德矿业设备有限公司	123
北京英迈特矿山机械有限公司	124
约翰芬雷工程技术（北京）有限公司	124
秦皇岛优格玛工业技术有限公司.....	125
北 京	126
北京国华科技集团有限公司	126
北京圆之翰煤炭工程设计有限公司	127
北京博后筛分工程技术有限公司	128
滨海金地矿业工程技术（北京）有限公司	128
北矿机电科技有限责任公司	129
北京华德创业环保设备有限公司	129

北京宏昌泰富矿山机械有限公司.....	130
北京航科慧技术开发有限公司	130
金易通科技(北京)股份有限公司	131
北京凯特破碎机有限公司.....	131
北京康达利德机械制造有限公司	132
北京煤科慧源煤矿机械有限公司.....	132
北京茂华科技有限公司	133
北京瑞孚乐技术有限公司.....	133
北京三矿通科技有限公司.....	134
北京斯凯尔工业科技有限公司	134
北京天山新材料技术股份有限公司	135
北京泰辉基业机械设备有限公司.....	135
北京中机伟林矿山机械有限公司.....	136
北京中煤吴翔高新技术有限公司.....	136
北京中水长回液分离技术有限公司	137
北京中矿天马选煤设备有限公司.....	137
中矿国际工程设计研究院有限公司	138
北京中选耐磨设备有限公司	138
北京振动筛分新技术有限公司	139
安 徽	140
安徽淮海实业发展集团有限公司.....	140
淮北华星工贸有限责任公司	140
安徽方园塑胶有限责任公司	141
淮北大金矿山机器有限公司	141
淮北科源矿山机器有限公司	142
淮北市矿环洗选成套设备有限公司	142
淮北矿大选煤设备公司	143
淮北民生矿山机器有限公司	143

淮北市协力重型机器有限责任公司	144
马鞍山市雪松选矿设备厂	144
安徽祥丰矿山设备有限公司	145
淮北重科矿山机器制造有限公司	145
淮北市中芬矿山机器有限责任公司	146
重 庆	146
重庆选煤设备研发制造有限公司	146
福 建	147
宁德市康鑫矿山设备设计研发公司	147
福建煤电红炭山机械有限公司	147
广 东	148
高要市金渡镇恒鑫机械厂	148
韶关市韶瑞重工有限公司	148
韶关市宇鑫机电设备有限公司	149
广东远大机械集团有限公司	149
河 北	150
中国煤炭科工集团有限公司唐山研究院	150
唐山国华科技洁净煤装备有限公司及唐山国华科技矿山装备有限 公司	150
唐山市神州机械有限公司	151
河北省唐山晨曦机械制造有限公司（唐山矿山设备厂）	152
衡水海江压滤机集团有限公司	152
石家庄市汇海浮选制剂厂	153
宏远选煤发展有限公司	153
河北武安市环东选矿设备有限公司	154
石家庄工业泵厂有限公司	154

唐山汇力科技有限公司	155
唐山惠多科技有限公司	155
河北宏亚胶管压滤机有限公司	156
河北景鑫压滤机有限公司	156
河北金润矿山设备集团有限公司	157
河北金川矿筛网业有限公司	157
邢台市金石科技开发有限公司	158
唐山开远科技有限公司	158
唐山科汇流体机械开发有限公司	159
唐山联众选煤科技有限公司	159
河北鹏达机械设备有限公司	160
石家庄强大泵业集团有限责任公司	160
唐山森普矿山装备有限公司	161
唐山市三联高新矿山科技有限公司	161
唐山天和科技开发有限公司	162
唐山同正耐磨科技有限公司	162
衡水天鹰科技有限公司	163
邢台市通用机器制造厂	163
唐山新冶矿机制造有限公司	164
石家庄新兴化工机械有限公司	165
安平县燕赵矿筛网业有限公司	165
河北省安平县中衡机械有限公司	166
河北正定矿山设备有限公司	166
河 南	167
河南博奥泵业有限公司	167
郑州市驰悦重工机械有限公司	167
河南省杜甫机械制造有限公司	168
禹州市福合压滤机有限公司	168