



矿山矿石骨料产量管理

高精度皮带秤称重解决方案

项目名称：矿山产量管理、定量装车、过驳装船计量

设计制造：海鼎自动化科技（靖江）有限公司

权威认证：江苏省计量科学研究院

目录

CONTENTS



关于我们



系统介绍



解决方案



核心技术



资质案例



关于我们

- 公司简介
- 六大优势



海鼎科技 —— 高速发展的领军品牌

海鼎科技专注动态称重自动化、工业设计、加工制造、安装服务的科技型企业，公司成立之初战略定位于技术创新、科技主导、高端品质、创优品牌、销售遍及全国矿山、冶金、港口、建材等行业。

海鼎科技重心立足矿山骨料和港口散料二大市场，已形成立足江苏走向全国的销售和服务网络，良好的产品品质深受用户的高度赞扬，作为深耕细分市场，更是专业的领跑者，从优秀到卓越，已列入散料动态称重的第一梯队。

海鼎品牌的力量、品质的创新已形成企业最大核心竞争力！

海鼎科技按国家标准建立了完善的质量保证体系，通过了ISO9002国际质量体系认证，ISO1400环境体系认证，同时在网络营销战术中得到了阿里巴巴诚信通会员、获得中国信用企业体系认证五星好评！

强大的产品研发能力，自主创新计量编程、产品设计从1.0到5.0跨续发展，产品差异必和应对各种砂机个性化设计，满足中高端生产的条性需求。精品设计、精湛制造、精工匠装及全方位服务。

一言九鼎文化、三级贸易结算、五星级诚信，热忱欢迎八方来客，真诚期待与您的战略合作！





真诚期待与您的合作!!

地址：江苏省靖江市工业园区润新大道8号

电话：0523-84338598

传真：0523-84335472

微信同号手机号：13338881644

网址：www.jschengxiang.com

邮箱：haihua1988@qq.com



六大优势

六大优势

- 1、强大的研究团队，自主研发动态计量编程、并每年不断继续升级；
- 2、拥有 PCB 仪表主板制造生产线、老化试验车间；
- 3、拥有国内排名前二、5‰国家型式批准证书，实际使用最高可达1‰；
- 4、自主研发生产机械秤体、应对各种场景型号多达 8 种类型；
- 5、拥有国内为数不多的皮带秤试验样机、与江苏省质量技术监督局共同技术交流试验；
- 6、拥有远程技术诊断团队、2 小时内回应并处理售后问题。



中国交通建设
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION



中国中铁



尚能
崇尚高品质 聚能创未来



蒙牛



创冠环保(中国)有限公司



中国华电
CHD



中国大唐集团公司
China Datang Corporation



SAMSUNG
三星电子



中联水泥



LAFARGE



洋河酒厂
YANGHE



熔盛重工
RONGSHENG



富海集团



三江水泥



建华建材
JIANHUA CONSTRUCTION MATERIALS



中国印砂造币总公司
CHINA INK AND NOTE PRINTING AND MINTING CORP.



桑德集团
sound group



中国建材



南方水泥
South Cement



金九集团
JINJI GROUP



山东黄金集团有限公司
SHANDONG GOLD GROUP LTD.



玖龙
玖龙纸业



江西万年青水泥
JIANGXI WANNIANQING



XIN DU



YUDEAN



酒钢集团



千禧集团
QIANXI GROUP



中国电力投资集团公司



系统介绍

- 设计目标
- 矿山计量港口装卸示意图
- 客户利益



高精度

1-5‰

精工设计、匠心制造、
持续创新、确保产品
贸易结算公平公正

稳定性

免维护

高精度难，稳定性更难，
东态变量太多，消除动载
外因，把产品做到极致

防作弊

三级管理

防作弊有人为主动和被
动两种，密码三级管理，
黑匣子程序，人机沟通
性能增强

安全性

无线传输

生命安全是产品设计的最
重，采用无线传输双仪表，
室内室外同步操控

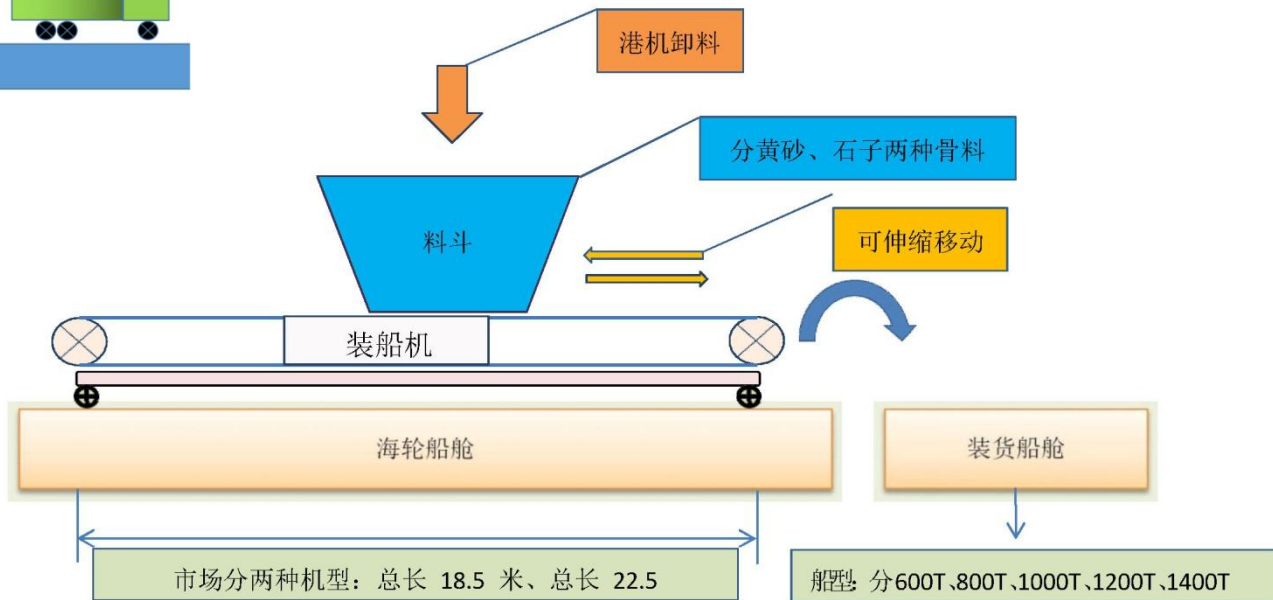
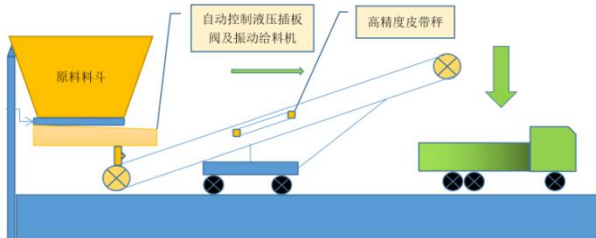
个性化 设计

针对各种类型输送机，变
速变角斗轮等个性化设计，
满足客户柔性需要



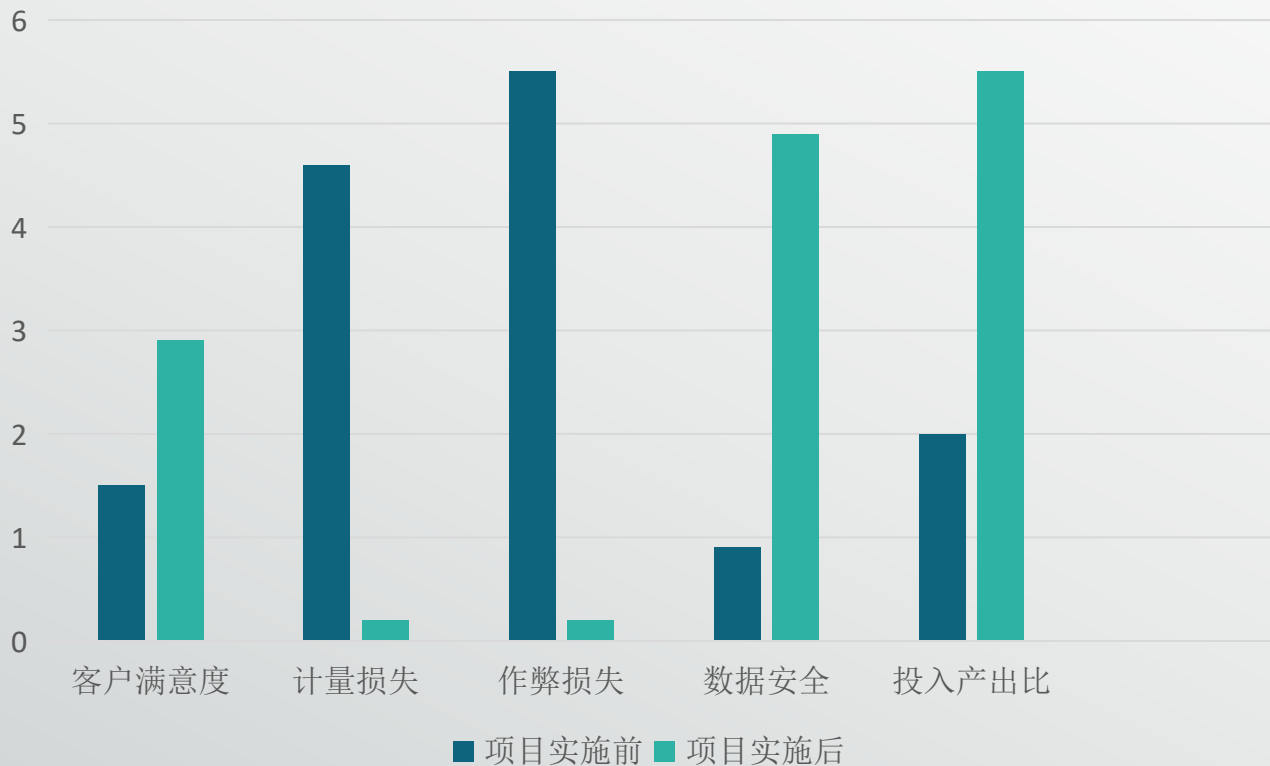
矿山计量港口装卸示意图

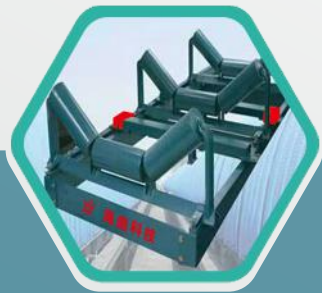
海鼎自动化科技(靖江)有限公司
【专注于动态称重、自动化配料系统的研发、生产、销售】





散料称重系统解决方案实施前后对比





解决方案

- 稳定性
- 单向性
- 懂操作
- 多物料
- 泥水沾带
- 流量变化
- 实物校验
- 秤机联动
- 安全隐患
- 作弊隐患



序号	关键词	痛点
1	稳定性	初次效验精度较高、但稳定性不佳出现误差!
2	单向性	国家标准计量精度都有正负、但用户期望单一方向!
3	懂操作	仪表操作需要认真专业、普通操作工基础知识储备不够!
4	多物料	骨料采销为多种物料、常规皮带秤、多物料计量误差大!
5	泥水沾带	皮带输送存在砂含水、石含泥沾皮带, 导致计量不准且空皮带计数!
6	流量变化	间断性给料, 流量不均匀, 输送角度在10-25, 变幅影响计量精度!
7	实物校验	后期出现误差、实物效验有点烦、需要车人协同作业!
8	秤机联动	装船机皮带秤晃动、整体移动、船有大小影响计量稳定!
9	安全隐患	水有潮落, 船有满空, 岸高不一, 打印查询, 人员安全隐患风险
10	作弊隐患	操作工是否作弊、及时维护、误差报警等避免经济损失!



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

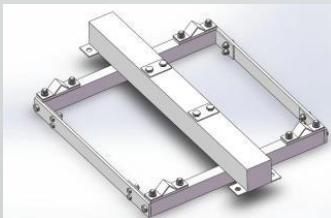


中国航科航天股份



PW16AC3/(30kg~660kg)

德国 HBM公司



全悬浮秤体

一、海鼎科技工程师**稳定性**解决方案

1、主机称重传感器性能、长期稳定的线性工作对于计量精度及稳定性起到绝对性的影响因素，海鼎科技只使用根据自有动态称重核心技术沉淀基础、定制中国航科航天、德国 HBM、两大公司的高精度称重传感器。

2、秤体设计全悬浮无机械连接点、更好的避免机械应力所产生的后期使用影响、单传感器设计中心架构有效解决了皮带跑偏、输送机主架因强度不够、震动所产生计量影响因素。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

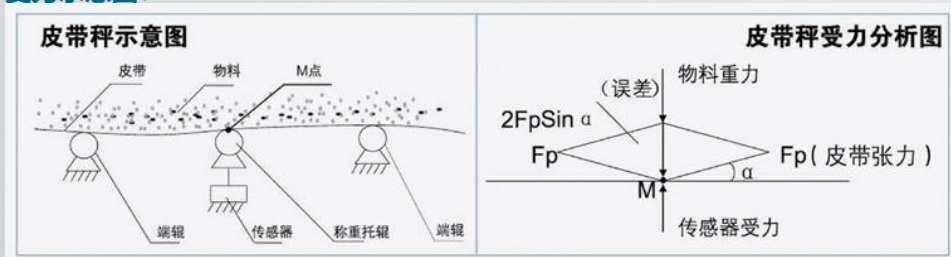
二、海鼎科技工程师单向性解决方案

1、海鼎科技自有研发高处理性能积分仪表、底层程序架构参考德国西门子、德国申克、日本大和为蓝本经过 20 年发展、逐年换代、在动态运算技术上取得重大突破。

2、通过双频谱分析选取有效称量段信号值、锁定数据链、使计量参数始终稳定在恒定的采样值上。



受力示意图：





稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

三、海鼎科技工程师懂操作解决方案



1、目前市场皮带秤仪表还处于数码管显示状态、实际操作人员需要看懂程序代码、操作非常繁琐、尤其是年龄稍长的操作员更是不懂、导致误操作，从而使用皮带秤不准的现象。

操作页面示意图：



2、海鼎科技经过 5 代仪表升级、目前已全面支持全中文液晶显示仪表、还有高端触摸屏操作仪表、理论上来说、只要认识中文汉字及会使用手机，那么操作仪表毫无压力。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

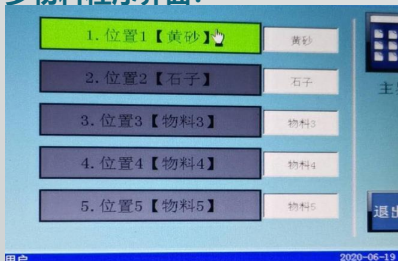
安全隐
患

作弊隐
患

四、海鼎科技工程师多物料解决方案



多物料程序界面：



1、常见在多种物料、同一机秤重时，不同物料比重不一样、成正比，这就是为什么安装一台皮带秤校准完毕过黄沙和石子精度不一样（黄沙流量比石子大）、出现有时准有时误差大、从而大家对皮带秤就失去信心觉得这个计量载具不准确。

2、海鼎科技研发多物料皮带秤程序、通过仪表可以选择黄沙及石子、仪表内部对应不同的零点不同的程序，自动跟着皮带的张力大小，彻底解决了这一多物料计量难题。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

五、海鼎科技工程师泥水沾带解决方案

1、散料在含水率的关系、物料极易沾捏在皮带上导致皮带空转跑数字、那样不用校验都知道皮带秤不准确，海鼎科技研发自动死区校准、自动跟踪沾料情况、自动报警、当发现问题只需要运行仪表内部的死区校准就可以解决空皮带跑数字的问题、傻瓜式的操作、不需要像普通仪表那样由专业的厂家运算出数据在输入到仪表中去、保持皮带秤精度及稳定性。



自动死区校准界面：





稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

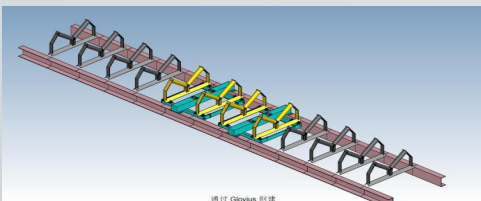
秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患



多组计量单元示意图:



六、海鼎科技工程师流量变化解决方案

1、港机上料、一定存在间断性给料情况、理论上来说、间断性次数越多误差越大。

2、海鼎科技根据常年经验分析出、皮带宽度大于 800mm、速度大于 1.5 米每秒、输送机角度大于 10 度、满足以上任一条件都必须选择海鼎科技组阵式皮带秤、至少两组计量单元、预算足够的情况下最好 4 组，乃至更多组分来增加计量长度、减少间断性给料所带来的影响、增加皮带秤的计量稳定性。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

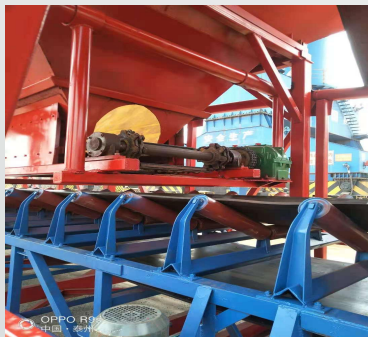
实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

七、海鼎科技工程师实物校验解决方案



1、效验麻烦问题本身在于仪表操作不便利性、因为当跟地磅比对数据后、需要调试仪表、普通皮带秤需要先自行运算出数据在输入到仪表中、甚至操作人员根本搞不清楚到底是用地磅数值除以皮带秤数值，还是反之相除，很是苦恼。

自动计算系数界面：



2、因为一旦算错又得重新来过、海鼎科技研发自动运算系数功能、操作人员只需要傻瓜式的把地磅及皮带秤数据输入仪表、点击计算，仪表会自动运算自动保存，非常方便、在也不需要操作人员有多高的操作水平才可以校秤了。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患

八、海鼎科技工程师秤机联动解决方案



1、针对于装船机皮带秤、工况及其复杂，涵盖了皮带秤使用情况下所有不利于计量的条件，皮带秤在使用时要求振动越小越好、但是大船一定会因为风浪摆动、而且在每抓斗放料的时候，由于重量高达 15-25 吨，当物料落下的一刹那整个输送机都在晃动、同时为了装小船，物料均匀装在船舱内、一般都需要移动输送机。

2、皮带的张力实时变化，极易导致计量不准确，不稳定、海鼎科技针对此结构设计全新悬浮式秤体、加大传感器量程规格、增强抗偏载性能、加入多档位选择程序、仪表可以选择 800 吨、1000 吨等多个档位来减少输送机移动所带来的影响、同时通过开发的橡胶缓冲专用连接件减少由于输送机本身的振动带来计量影响因素。

装船选择软件界面：





稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

**安全隐
患**

**作弊隐
患**



九、海鼎科技工程师**安全隐患**解决方案

1、企业运营最大就是安全保障、海鼎科技针对装船机皮带秤的特性研发设计了无线远程控制终端、跟普通无线传输最大的区别在于、可实现远程校零、远程校秤、远程查看数据、远程 USB 导出计量数据（包含了船号、吨位、时间等重要数据、形成 EXEL 报表财务做账）

无线操作终端示意图：无线传输可达 2000 米



2、同时可以在线打印榜单、避免每次装卸船都得跑到输送机看数据、打印数据、校零、校秤的烦恼，毕竟输送机在移动、人员配合不好容易出现危险、最大限度保障操作人员的安全。



稳定性

单向性

懂操作

多物料

泥水沾带

流量变化

实物校验

秤机联动

安全隐
患

作弊隐
患



十、海鼎科技工程师作弊隐患解决方案

防作弊内置黑匣子程序：



1、海鼎科技研发了、内置黑匣子程序、在仪表使用中默默记录操作轨迹、包括改秤的大小、计量参数、都可以记录并且有超级密码管理，只有企业直接领导人可以看到，这样就预防人为捣鬼因素。

2、我们仪表支持 USB 导出功能，领导可以导入 U 盘到办公室用电脑慢慢看，如果发现问题这就是证据，方便企业管理，同时仪表内置多个关键数据监测功能，原则上只要仪表主界面没有任何数据出现红颜色报警，那么这台皮带秤就是准确的，增加了人机沟通功能，在也不用猜测当前皮带秤是否准确了。增加了使用皮带秤的信任感。



核心技术

- 产品特色
- 专利技术



仪表

选用**工业级元器件设计**，配以多种抗干扰措施，一体化结构将工业设计理念与仪表设计完美融合，做工精良美观。

液晶大屏显示，具有多种显示功能，可显示累积量、瞬时流量、皮带机运行参数及报警内容，而且亮度可自行调节。

高性能MCU，搭配先进的控制算法，响应更加快速，更准确跟踪目标流量，满足用户多种流量控制要求。

全中文操作界面，输入输出有关参数时，可使用软键以菜单形式进入，操作简单易懂。

称重

使用进口**高精度高耐用拉式传感器**，综合精度高，充分保障重量监测精度和长期使用稳定性。

优质合金钢材质，采用**激光焊接密封**，结构紧凑，防护等级可达**IP67**，具有良好的防水、防湿、防腐性能。



测速

测速装置采用海鼎科技**专利产品HD-H5**测速传感器，该测速传感器为双轮小车结构，一圈发射360个脉冲信号，在检测皮带速度上具有实时采集的优势，增加测量的精度。

通过复杂的内部结构设计将皮带速度传递给内部的进口欧姆龙高精度编码器来实现监测真正的滚轮转速，而不是落伍的通过监测滚轮上的空隙的通过次数来测速，测速精度提升2%。

软件

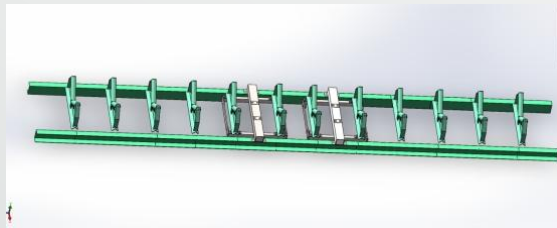
软件功能强大，具备一切产量监测功能。

软件界面美观，使用**微软最高端编程语言.net**开发，稳定性及可移植性非常好。

有专业的软件开发团队对软件**不断改进升级**，保障客户长期优良使用体验。

服务

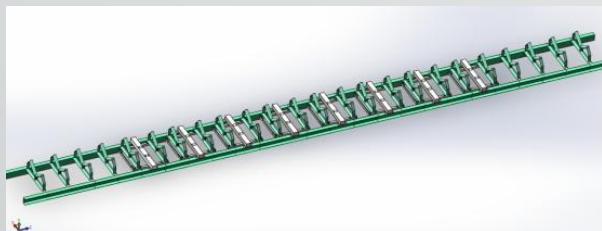
7x24h客服，**产品巡检制度**，**项目经理制度**，**网点服务制度**，**四大保障**免除客户后顾之忧。



双称架结构适用精度要求0.5%-1%

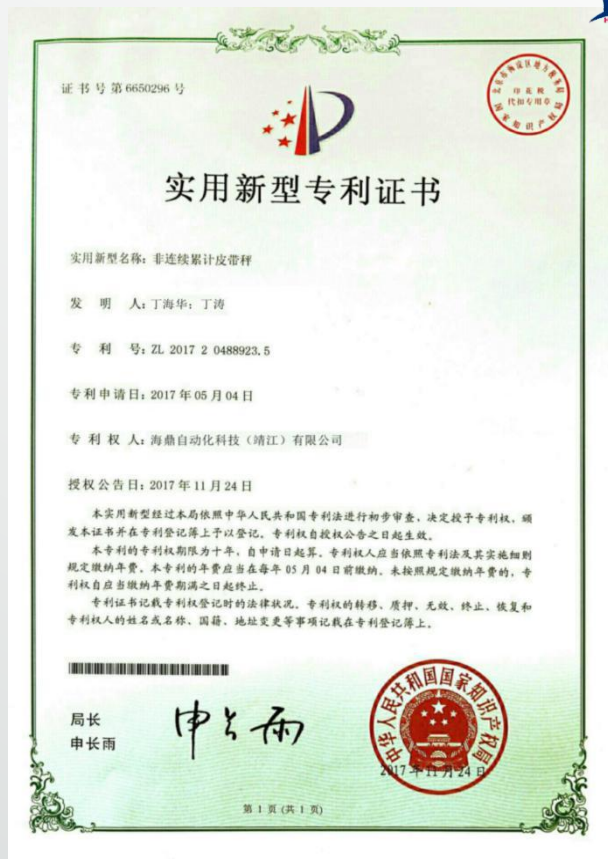
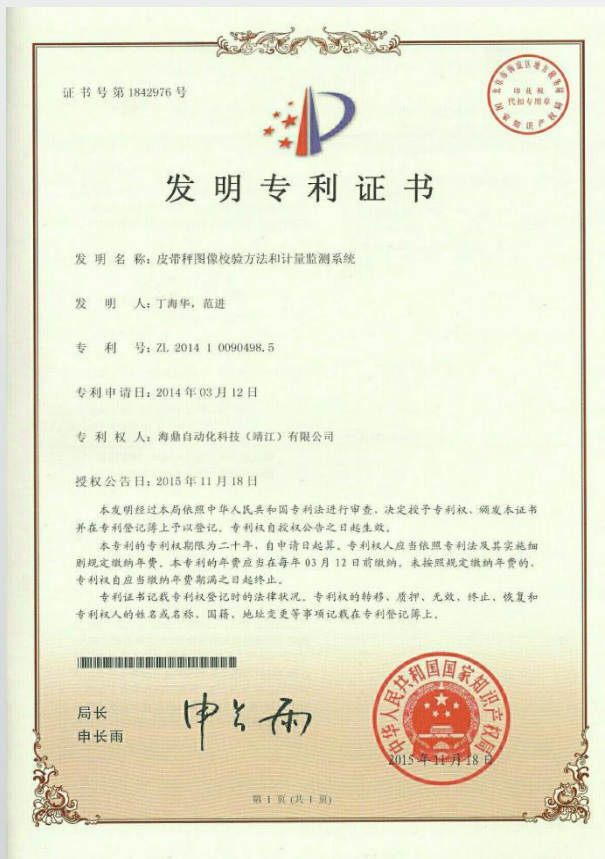


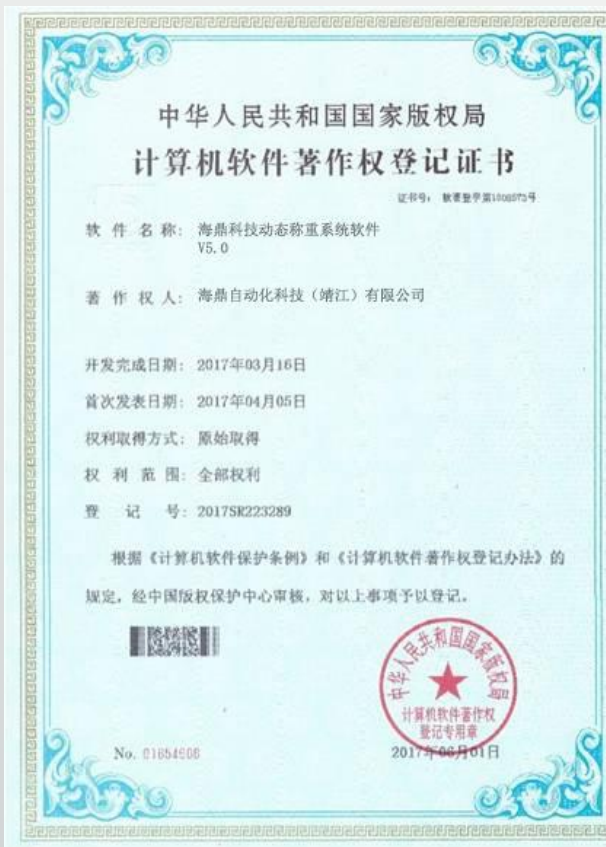
四称架结构适用精度要求0.2%-0.5%



八称架结构适用精度要求0.1%



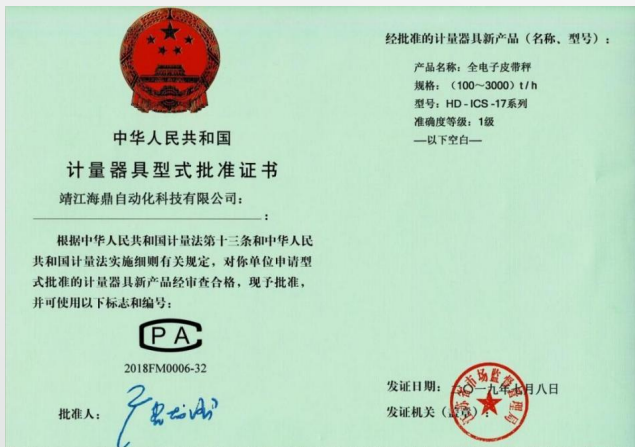


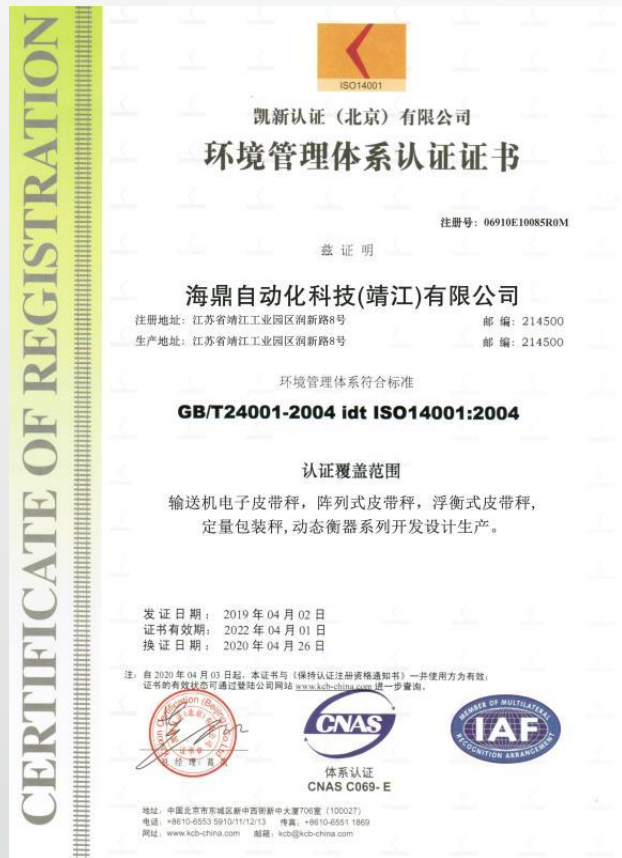




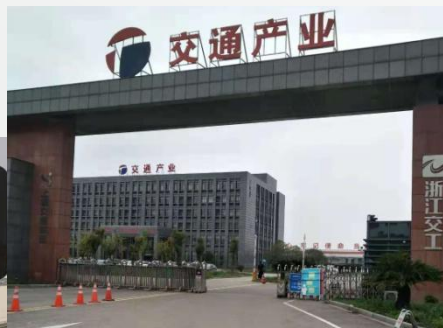
资质案例

- 资质
- 案例
- 业绩









浙江省交工集团上虞产业



江苏润华物流定量装船皮带秤现场



江西金牛矿业有限公司货场



1、矿山骨料行业部业绩

序号	客户名称	产品名称	规格型号	数量
1	浙江交工集团股份有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1000	6套
2	江西金牛矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	5套
3	江苏港发矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	8套
4	安徽凤阳石英矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	6套
5	洛阳宏发建材骨料有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	10套
6	舟山市亳州建材有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-700	3台
7	浙江交投矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-650	7套
8	宁波交通工程建设有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	3套
9	浙江南方水泥有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	4台
10	浙江易昌升集团有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	8套
11	山西太原矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1000	4套
12	都江堰拉法基水泥有限公司	高精度电子皮带秤	HD-QXF-1200	5台
13	贵州顺安矿石有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-650	9套
14	重庆拓创矿业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1000	5套
15	广西大通矿业有限公司	高精度电子皮带秤	DH-ICS-1200	6台
16	安徽海螺水泥有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-DS	10套
17	常州嘉华混凝土有限公司	全悬浮电子皮带秤	HD-ICS-1000	2套
18	苏州立方混凝土有限公司	全电子皮带秤	HD-ICS-800	2套
19	无锡宏泰商品混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	2套
20	常州市中天混凝土材料有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	2套
21	常州市嘉新型建材有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1000	2套
22	济民可信（高安）清洁能源有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-TX	7套
23	靖江智利达混凝土有限公司	电子皮带秤	HD-ICS-1000	2套
24	无锡市张铮机械制造有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-DS	100只



序号	客户名称	产品名称	规格型号	数量
25	云南旺邦工贸有限公司	高精度电子皮带秤	BMP12测速装置BMP12-CS	1套
26	江西恒众实业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-QXF	3套
27	湖南常德顶量检测技术服务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-QXF-1200	1套
28	南通利远建材有限公司	高精度电子皮带秤	DH-ICS-1200	1套
29	无锡市宏泰商品混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-Z-D-40T	8套
30	江阴市隆烽混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-700	1套
31	溧阳达业建材有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-650	1套
32	无锡高山机械有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	1套
33	江西恒众实业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	1只
34	南通丰誉混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-800	1套
35	张家港兴港混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-700	1套
36	张家港兴港混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	1套
37	无锡宏泰商品混凝土有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CG-300	2套
38	襄阳汇鑫湾石业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-700-1000	3台
39	无锡西玖环保科技有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	1套
40	无锡市张铮机械制造有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	100套
41	淮安经济开发区热电有限责任公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	4套
42	江西恒众实业有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1200	2套
43	江苏胜朗公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-701	1套
44	临朐昌泰机电设备有限公司	高精度电子皮带秤	CTDL0616-50T/H	1套
45	九江宸卓建设工程有限公司	高精度电子皮带秤	HD-TG-800	1套
46	苏州久鼎水泥制品有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-800	1套
47	无锡市刚强建材有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-500	1套
48	天津沐恒称重设备科技有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-TG	1套



2、港口仓储行业部业绩

序号	客户名称	产品名称	规格型号	数量
1	江苏江阴港再砂石集散中心有限公司	全电子皮带秤	HD-CM-700	3台
2	镇江盛华港务有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
3	常熟长江港务有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	1套
4	镇江盛华港务有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	2套
5	江西丰瑞港务有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1000	1套
6	扬中市长旺港务 张幼忠	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	1套
7	常熟新泰港务有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
8	泰州市港强港口服务有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-TJ-1400	1套
9	江苏大通国际港务有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
10	上海弘达码头管理有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-1400	2套
11	泰州市港柠港口服务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-ZCJ-1000	1套
12	南通华孚港务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-700	1套
13	芜湖三山港口有限责任公司	高精度电子皮带秤	HD-LH700	1套
14	浙江大盈建设有限公司	高精度皮带秤	HD-ICS-ZCJ-500	1套
15	常熟市鑫润工业石膏制品有限公司	全电子皮带秤	HD-ICS-700	1套
16	江阴江宏海物流有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	2套
17	南通利远建材有限公司	装船机皮带秤	HD-ZCS-ZC-1400	1套
18	南通拓通建材有限公司	装船机皮带秤	HD-ZCS-ZC-1400	1套
19	上海巨鑫装卸服务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1000	1套
20	江苏祥瑞港机设备有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-800	2套
21	靖江市夹港物资中转有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-1400	2套
22	江阴江宏海物流有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	3套
23	江苏骐迹港务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-CM-700	2台
24	上海瑞滕实业有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	2套
25	镇江盛华港务有限公司	高精度电子皮带秤	HD-ICS-1400	2套
26	上海企维胶带有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	2套



业绩



序号	客户名称	产品名称	规格型号	数量
27	舟山市鑫亚船舶修造有限公司	全电子皮带秤	HD-ICS-650	1套
28	泰兴虹桥仓储有限公司	全电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	6套
29	无锡市凯宏通用机械有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	2套
30	江阴江宏海物流有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-1200	2套
31	河北恒创环保科技有限公司	电子皮带秤	HD-ICS-1200	2套
32	江苏祥瑞港机设备有限公司	装船机皮带秤	HD-ICS-ZC-TJ-1400	1套
33	江苏东鹏新型建材有限公司	全悬浮电子皮带秤	HD-ICS-1000	1套
34	江西省鑫湘建材有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
35	江苏恒大高性能材料有限公司	定量给料机皮带秤	HD-DL-650	1套
36	江阴新西港码头有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
37	张家港市海丰货运代理有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
38	上海瑞滕实业有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	2套
39	江苏五联港务有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
40	南通利远建材有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
41	南通通江物流有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1200	2套
42	海门市源耀建材有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	2台
43	湖北可夫建材有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	3套
44	江苏扬泰中天管桩有限公司	全悬浮高精度皮带秤	HD-ICS-1200	1套
45	广西南宁传冠电气设备有限公司	电子皮带秤	HD-ICS-800	1套
46	岳阳柏奎电磁机械有限公司	多托辊阵列式秤体	HD-ICS-1200	2台
47	杭州易格机械技术有限公司	电子皮带秤	HD-ICS-1200	1套
48	常德顶量检测技术服务有限公司	电子皮带秤	HD-ICS-1000	1套
49	安徽江北金山港储运有限责任公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-ZC-1400	1套
50	江苏禾枫锦机械设备有限公司	全悬浮电子皮带秤	HD-ICS-800	1套
51	南通瑞诚物流有限公司	装船机电子皮带秤	HD-ICS-1400	1套
52	常州市南盛船舶服务有限公司	不锈钢仪表更换	HD-700	1套
53	合肥东华建材有限责任公司	全悬浮电子皮带秤	HD-ICS-650	1套



感谢垂阅

地址：江苏省靖江市工业园区润新大道8号
网址：www.jschengxiang.com
电话：0523-84338598
邮箱：haihua1988@qq.com
传真：0523-84335472
微信同号手机号：13338881644