

欢迎欢迎!

2009年即将结束，这对于大多数海事行业来说是艰难的一年，而2010年看起来亦将会是充满挑战。栢坚绝不能与宏观经济绝缘，但仍然保持强大的资产负债表、励意和创意的团队和全情投入的管理团，合力确保我们的客户可获极具物有所值的优越服务。

在「工业知识角落」，我们提供一些常见的行业术语，以便您更好地武装面对竞争环境。知识就是力量!

深感遗憾地，为了回我故乡追求新的机会，我将在本月离任栢坚集团总裁一职，将在美国东岸的另一家公司工作。如果您计划到访美国，请电邮我：john_c_brennan@hotmail.com。

栢坚的董局正挑选适合人选替代本职，并将于不久上任。在过渡期间，栢坚集团的高层管理人员仍然是完全有能力和被授权的，而栢坚的董事局主席韩迈克先生亦会细心留意栢坚的事项。我们预计，从一个服务供应的观点来看，这个过渡期是完全不着迹的。不那么容易更换的却是我在栢坚任内及在亚洲14年岁月中不同职位所认识的好友和建立的良好商业关系。

我在此谨向各客户、商业伙伴、员工致最深切的感谢，感谢您们对我在栢坚期间的支持：我及我太太祝您事事顺利、好运！Vi ønsker dig held og lykke! हम आपकी अच्छी कस्मिंत की कामना करते हैं! Kami berharap anda berjaya!

总裁
白瑞南敬启

在此刊内

	页
■ 欢迎欢迎!	1
■ 栢坚深圳被誉为「2008年度深圳市工伤预防先进单位」	2
■ 质量控制体系 - 进料质量检验	2-3
■ 高速燃料喷涂 (HVOF)	4
■ 组合式货柜房屋 - 各类型工程项目的理想选择	5
■ 栢坚现已在亚洲范围内推出丹麦原产MASAVA清洁剂	6
■ 工业知识角落	6
■ 集装箱捐赠十字路口基金会作慈善运送	7

栢坚深圳被誉为 「2008年度深圳市工伤预防先进单位」

2009年7月30日，由深圳市劳动和社会保障局、安全生产监督管理局共同举行的「2008深圳市工伤预防先进单位」评选活动落下帷幕，活动通过参保单位自荐、参保员工推荐、政府部门推荐、评选委员会确定等程序，评选出包括栢坚货柜机械维修（深圳）有限公司在内的560家企业为2008年度深圳市工伤预防工作成绩优异先进单位，并进行表彰、奖励。

参加评选的单位须满足四项条件：参保单位领导重视并且能够积极宣传工伤保险政策，全年能够按时、按人、足额缴交工伤保险金，单位工伤保险参保率达到100%；参保单位安全生产制度健全，安全生产责任制落实，具有完善的安全生产操作规程，工伤预防和安全生产工作成绩显著；参保单位在2008年度无死亡或1~8级工伤致残的安全生产事故，且2008年度单位工伤事故率低于0.8%。



栢坚货柜机械维修（深圳）有限公司积极参与活动并被誉「2008年度深圳市工伤预防先进单位」三等奖。作为集装箱修理行业的先行者，栢坚货柜机械维修（深圳）有限公司一直把安全生产作为首要任务。在过去一年，公司采取了各种有力措施保障了生产安全，并举办了各式各样的活动以提高员工的安全意识，凝造安全生产的氛围。公司主要采取了对员工进行充分的安全培训、召开各层次的安全会议、执行完善的安全检查制度、新工作风险评估制度、场地应急响应预案、未遂安全意外事件的调查和处理等措施，还成功地在集团内开展了高处防坠落作业工具的设计竞赛活动。

工伤预防是一项利企业利职工的安全预防工作，公司历来高度重视安全生产管理工作，始终坚持「以人为本，安全第一」的重要思想和「安全第一、预防为主、综合管理」工作方针，采取各种防范重、特大事故的有力措施，确保安全生产无重大工伤事故。此外，公司不断研发和引进各类有效的安全防护装置，为员工提供一个良好的安全生产环境。

公司高层亦表示，栢坚货柜机械维修（深圳）有限公司在以后的工作中将再接再厉，坚持「以人为本，安全第一」的发展观，和「安全第一、预防为主、综合治理」的工作方针，继续加强工伤预防和安全生产管理工作，力求为我们的客户提供更优质的服务。

质量控制体系 - 进料质量检验

为了保证我们的生产为客户提供最好的产品与服务，以满足他们的严格要求，我们的采购队伍承诺积极地寻求高性价比的合格产品用于生产之中。然而，寻找物料只是一个开端，我们同样需要扮演把关者的角色保证只有零缺失的物料才能进入我们的仓库。所以，我们开展了进料质量检验。

进料检验是对供货商所送货物的质量特性进行观察、测量、试验，并将结果和规定的质量要求进行比较，以确保货物在进入生产范围前得以检定为合格物料。

进料检验主要职责

- 检验** : 对供货商所送货物，按照验收检验标准，用测量系统进行检验。
- 评估** : 对供货商所送货物物料进行质量确认/评估报告。
- 跟进不合格物料** : 对供货商所送货物的异常进行确认、回馈、跟踪，并协助供货商进行质量改善。
- 报告** : 为了使相关的管理部门掌握生产过程中的质量状况，把检验获取的数据和信息，经汇总、整理、分析后写成报告，为质量控制、质量改进、质量考核以及管理层进行质量决策提供重要信息和依据。

质量检验的步骤

- 检验的准备** : 熟悉规定要求，选择检验方法，制定检验标准。
- 测量或试验记录** : 按已确定的检验方法和方案，对产品质量特性进行定量或定性的观察、测量、试验，得到需要的量值和结果。
- 比较和判定** : 对测量的条件、测量得到的量值和观察得到的技术状态用规范化的格式和要求予以记载或描述，作为客观的质量证据保存下来。
- 比较和判定** : 将检验的结果与规定要求进行对照比较，确定每一项质量特性是否符合规定要求，从而判定被检验的产品是否合格。
- 跟进** : 确认检验结果并跟进。

不同类别物料的进货检验

1. 进行质量检验的材料的主要种类：
 - 集装箱用特种钢材
 - 地板
 - 油漆
 - 个人防护用品
 - 焊丝
 - 机械零件(例：轴承)
 - 电子产品(例：压缩、马达、控制器)
 - 等等
2. 进货质量检验主要包括以下项目：
 - 目测以检查外观要求
 - 数量
 - 尺寸
 - 重量
 - 承载能力
 - 压力
 - 货物名称
 - 型号
 - 包装状况
 - 产品合格证
3. 机械性能试验：
 - 硬度
 - 屈服点
 - 拉伸试验
 - 压缩试验
 - 扭转试验
 - 冲击试验
 - 湿度测试

区别进货检验结果

进货检验会将受检验的产品分为三类：

1. 「合格」品：进货质量检验「合格」物料将会被正常收货入仓。
2. 「单批次特别放行」材料：相关部门经理及采购经理依据生产进度实际需要审批「单批次特别放行」材料并按以下方式处理：
退回供货商并要求换货
让步及与供货商商讨折扣
在生产过程中挑选并将不能达到标准要求的部分数量退回供货商
3. 「不合格」品：收到「不合格」的货物时，按照不合格物料/服务及物料短缺控制程序处理。采购部会调查该个案并向物料使用部门提出解决的办法。相关的个案将被用来评估供货商的年度表现。

进货检验结果记录

检测原始记录是表明产品质量的客观证据，是分析质量问题、溯源历史情况的依据，是采取纠正和预防措施的重要依据。做到：如实、准确、完整、清晰。

不合格品的隔离/处置

在进货检验过程中，一旦出现不合格品，除及时做出标识和决定处置外，对不合格品还要及时隔离存放，以防止误用，给生产造成混乱，直接影响产品质量。

必要时采取「纠正措施」甚至「预防措施」。纠正措施是指为消除已发现的不合格品的原因所采取的措施，它处置的对象是造成「不合格的原因」。而预防措施则是为了防止相同或类似不合格品得复出现而采取的措施。

高速燃料喷涂(HVOF)

高速燃料喷涂(HVOF)，此技术是于金属表面喷洒溶解小滴金属涂层，经过极端高速的喷涂，制造成高密度，结合力强，没有氧化物及张应力的表面。相对于坚硬镀铬层(chrome plating)，HVOF更能提升及强化金属表面的高耐磨性，使表面更为耐用，同时达致更环保的质量。

不同的物质含量用于HVOF，涂层的抗磨、抗腐蚀和耐热方面便会得出不同的特性组合效果。典型的HVOF材料包括碳化钨，镀铬物碳化物，镍合金例如inconel、钴合金例如Stellite和各种各样的碳和不锈钢。

活塞冷却管是提供冷却油到活塞杆内部和活塞冠里面的冷却空间。近期发生在海事引擎冷却管的外壁损伤问题，是因靠近冷却管和活塞杆位子的上部边缘，因连续喷洒冷却油在主要范围而导致冷却管墙壁上产生小孔。就以上情况，采用HVOF涂层于冷却管上，其抗磨、抗腐蚀和抗热的特性就可解决了这个问题。

为提高我们对客户维修服务有更佳及更有效的水平和效果，针对此问题，我们已引进HVOF技术以协助客户解决以上情况。HVOF机器的原设计是用于喷洒排气阀轴上，而喷涂室的高度是不足够以处理四米长的冷却管。栢坚的技术团队根据此等问题，就喷洒的特征、安全及卫生管理，把机器改良由垂直喷洒到横向喷洒再而横向馈送以达至最佳效果。而我们也把喷漆室的门换上钢板及加上增强支架以配合横向喷洒。第一次喷洒试验已于11月初完成，效果如料，令人满意。900Hv的坚硬要求已在阀轴涂层和冷却管涂层达到。

栢坚更已成功利用HVOF技术替我们的其中一个客户，天星小轮有限公司维修尾紧轴。栢坚拥有一队技术超越、灵活性强及经验丰富的维修技术团队，能满足不同客户的需要和要求！

如果您的船队已受此问题困扰，请立刻联络我们！栢坚的专业团队乐意随时为您提供协助。



损坏了的冷却管



横向设置



横向设置



高速燃料喷涂



打磨中的冷却管



完成维修的冷却管

组合式货柜房屋 各类型工程项目的理想选择

为你的员工、顾客、访客、军人、商业伙伴甚至学生添置一个舒适的组合式货柜房屋!!
它适用于不同的场合包括建筑地盘、工作的地方、展览场地、露天表演、学校、
医务中心……还适用于更多盛大的活动!!!!

方便·特别定做·易于携带

特制的组合式货柜房屋可拼凑成理想的设计及呎吋。它易于安装，属活动式的设计，适用于单层甚至多层楼房之用。配件容许多次安装，适合经常迁移或需配合环境限制而改变设计的人士。

组合式货柜房屋有较长的寿命和时尚的外观，适用于不同种类的长期用途。此外，多款颜色可供选择以满足客人的需求。

组合式货柜房屋的配件可轻易以陆路及水路运送。我们亦可作全球运送，但较偏远的地方则需要长一点的运送时间。四个20尺的组合式货柜房屋可装嵌在一起，等同一个国际标准 (ISO) 20尺集装箱，大大节省了运送的成本。

高质量·具特色

所有的组合式货柜房屋都由高质素的物料制成，并可配备不同的设施以满足客人的需要。



1. 墙身装上镀锌的铁片及加入隔热的物料，方便清洁和保持室内恒温。
2. 用防水及防虫的物料制造，适用于热带森林地区。
3. 装上窗户及铁门，方便进出并改善空气流通。
4. 预安装电力系统及插头，安全且方便处理。
5. 可分隔成多个房间用作不同的用途，包括睡房、厨房及洗手间。

价格合理

栢坚一直志于提供合理的价钱，优质的服，并赢尽口碑。

如有任何查询，请致电：

联络人：吴君儿小姐

电话：+852 3765 7783

电邮：gcabrgcet@brigantinegroup.com



栢坚现已在亚洲范围内推出 丹麦原产MASAVA清洁剂

栢坚作为Masava清洁剂的长年忠实使用者，现已正式被 Masava Kemi Aps 公司授权为其在亚洲代理及分销商，负责推广和销售 Masava清洁剂。

Masava清洁剂是一种碱性高效全方位去除油污的水性剂，并符合HOCNF、CHARM和IMO等国际组织的规范。该产品适用于去除所有表层油污、顽渍，并耐水侵。

- 丹麦研制，对环境安全无害
- 不含石化溶剂
- 不会挥发有毒气体，可以在密封的室内使用
- 本产品符合并通过了CEFAS、ACHILLES、HOCNF、CHARM和挪威环境条例等认证
- 该产品符合IMO规范，只须油水分离机即可完成油污分离，以便回收

两种包装规格有售：

- 30升/桶
- 200升/桶



Masava清洁剂通过了全球各种相关的认证。本产品拥有很高的水稀释率，在使用过程中可以真正感受到真正的价格实惠，在对付难以清理的顽固污渍时可以不稀释而直接使用。

栢坚目前在深圳，香港和墨尔本（澳大利亚）建立了Masava清洁剂的配送中心。另外我们可以直接从丹麦发运清洁剂到客户指定港口以节省从栢坚配送中心到客户指定港口的运费。

随着栢坚与Masava Kemi Aps这一战略合作，将有助于我们共同为堆场集装箱维修行业的客户以更优惠的价钱提供更多的品种及更全面的服务。

如有任何需要，请与我们联系：

电话：+86 755 2527 9171

邮件：gcabrgprosps@brigantinegroup.com

工业知识角落

有些人可能会说，Malcolm MacLean的标准集装箱发展是20世纪最深刻人心的发明，而我们知道世界亦由它所改变。集装箱到底是什么？

一个联运集装箱或货物集装箱（俗称船箱）是一种可重复使用的运输和储存工具，运送物品和原材料到不同地点或国家；在航运业中，集装箱或箱可能因个别环境而有不同的规定。拥有ISO制定的标准规格的集装箱，可被称为 ISO集装箱，而当单位比正常集装箱高时，高集装箱会被使用。在世界上大约有一千七百万个联运集装箱，国际贸易之世界长途运输大部份都是使用船箱的。

不同变化的集装箱可用于许多不同的货物种类，非集装箱运输的方法包括散货、分散货和用于液体的油轮/油船轮；对于空运来说，国际航空运输协会定的单位装载装置被用作替代。

集装箱有五个共同的标准长度：20英尺（6.1米）、40英尺（12.2米）、45英尺（13.7米）、48英尺（14.6米）和53英尺（16.2米）。美国国内的标准箱一般为48英尺（15米）和53英尺（铁路和公路）。集装箱容量通常以20英尺标相等单位计算（标准箱/TEU，有时teu）。一个相等单位是指一个集装箱运货物的容量与一个标准20英尺（长）× 8英尺（宽）箱的容量相同。由于这是一个接近的测量，箱的高度不在考虑中，比如，9英尺6英寸（2.9米）高箱和4英尺3英寸（1.3米），20英尺（6.1米）一半高度的箱也称为一个标准货柜（TEU）。

20英尺（6.1米）干货集装箱最大的总重量为30,480 公斤，而40英尺《包括2.87米（9英尺6英寸）高的箱》侧为34,000 公斤。顾及箱外皮的重量，20英尺（6.1米）的箱最大有效载荷质量因此而减至约28,380 千克，40英尺（12米）的箱减至约30,100 千克。

最初选择8英尺高为ISO标准集装箱高度，是因为它适合在部分铁路隧道，虽然有些须一要加深。随着更高的箱面世，证明集装箱需进一步扩大。

同样，45英尺（13.72米）的箱，也通常指定为2个标准箱，尽管他们是45而不是40英尺（12.19米）长。两个标准箱相当于一个40英尺相同的单位（FEU）。

资料来源：维基百科

集装箱捐赠十字路口基金会作慈善运送

为秉承一贯对社会企业责任的价值观及努力，马士基航运与栢坚携手合作，于2008年协助一家以香港作为基地的慈善团体十字路口基金会数次运送物品到贫困的地区。栢坚捐赠八个二手集装箱予十字路口基金会用作免费货主箱航运(SOC)，同时马士基以慈善的价格协助是次运送。

这次行动十分成功，我们很高兴收到十字路口基金会及受惠者的响应。



第一次运送的目的地是赞比亚。整个集装箱载满了书桌及椅子，全都是用于2008年9月启用的计算机学校。除此之外，大量的物资如衣服及毛毯已分发到当地的小区。那些毛毯甚至分发到医院作被单之用。



于5月时,另一批物资运送到加纳其中一个较穷困的地区。收件人是免费教育及阅读团体 (FERG)，致力提供学习的机会予年青一代。物资包括教育图书、录像节目、计算机、空调、风扇、办公室及学校家具、眼镜、办公室器材、校服、玩具及单车都赠予当地的青少年中心和职业训练学校，支持数个发展中的项目。

同时亦赠送了不少的笔记簿、书写工具、椅子、课本、图书及实验室仪器予数间小学，幼儿园的学生也收到了椅子及玩具。



2008年10月中，十字路口基金会运送了一批医疗物资、器材、医院家具、计算机及外科手术袍到菲律宾一个偏远的村落。这些物资都是用于当地一间新设立的诊所，以提供基本的医疗需要。收件人将轮椅及手杖分配予失明人士及小区里有需要的人。