

厦门栢坚堆场: 开张大吉

栢坚集团很高兴地宣布, 位于厦门海沧保税区之外的栢坚海沧堆场正式开张了。

此次栢坚堆场和修箱点的开张, 成为栢坚已有的在厦门嵩屿集装箱码头内维修服务的有力补充, 从而使栢坚集团一举成为在厦门市场上首家集码头内维修和堆场维修的全面服务于一身的综合供货商。



栢坚集团旨在向客户提供第一流的专业服务。我们将卓有成效地帮助客户减少反复试用集装箱的风险, 避免浪费, 同时, 也能使客户享受到规模经济带来的成本节省, 而这正是渡过时坚所急需的。

凭借着超过8000个标准箱的日堆存能力, 以及初始阶段60个维修位和2000个自然箱干货柜的月维修能力, 再加上36个冻柜插座和崭新的全套发泡车间, 新的栢坚堆场可以7天24小时全天候提供包括集装箱堆存, 干冻柜维修, 商检以及PTI的一揽子服务。

如需更多关于厦门栢坚服务的信息, 请登陆 www.brigantinegroup.com, 或致电叶先生+86 138 5007 7685。

欢迎欢迎!

很多谢您的阅读栢坚第八期的电子通讯。

每期的栢坚电子通讯都会为您送上我们不同的商业动向。

在今期, 我们付上第三期的HSSE知识有奖问答游戏, 诚邀您测试您在这方面的知识, 若您答对所有问题, 您会得到礼品一份! 「工业知识角落」写出我们于工业行内多年来所得到的见解, 希望对您有所裨益。知识就是力量!

我们再次衷心感谢您, 我们尊贵的客户及商业伙伴, 一直对栢坚的支持。

总裁
白瑞南敬启

在此刊内

	页
■ 厦门栢坚堆场: 开张大吉	1
■ 外部的认可 - 栢坚集团对员工持续的关怀	2
■ 深圳海事服务部开幕典礼	3
■ 工业知识角落	4
■ 栢坚香港工厂使用节能环保型LED照明灯	5
■ HSSE知识有奖问答 - 第3期 第二次HSSE知识有奖问答答案	6-7

外部的认可 - 栢坚集团对员工持续的关怀

栢坚集团安全管理体系于2009年被香港职业安全健康管理委员会给予嘉奖

自1956年栢坚创立以来，对员工的持续关怀一直是管理流程中的一个重要元素。经过半个世纪的努力，特别是从2000年栢坚引入OHSAS18001这一管理工具后，对员工持续关怀的理念得到了统化的实现。

多年来，我们一直只有机会通过与过去相比来了解我们有哪些进步，但是，这并不是最好的衡量方法，我们需要通过与其他公司相比，才能在评比过程中学习到更好的理念，并且与不同行业分享我们好的方法。

2009年10月，我们有幸参加由香港职业安全健康委员会主办的全香港范围的评比活动。

香港职业安全健康奖是职业安全健康委员会，劳工部以及其他相关团体共同举办的职业安全健康活动上的一项重大而著名的奖项。其目的是表扬在职业安全及健康方面取得杰出成就的组织。该奖项还提供了一个交流良好理念以及策略方法的平台，以提高香港OSH的管理水平。

今年，有200多家来自不同行业的公司竞争这一奖项，该奖项有8个类别：

- 安全管理制度奖
- 安全推广奖
- 安全执行奖
- 安全改善项目奖
- 香港保险联盟优秀奖（职业安全与卫生方面）
- 职业安全与卫生年报奖
- 饮食中小型企业资助计划奖（职业安全与卫生方面）
- 工作安全行为推广奖



香港中华厂商联合会，尹德胜，SBS，太平绅士，颁发了这一奖项予栢坚总裁白瑞南先生



劳工及福利局局长张建宗，GSB，太平绅士致开幕词

做为首次参加这一大奖评比的公司，栢坚集团选择参加竞争安全管理制度奖。我们的第一个步骤是向评审小组递交申请表以及各种相关档。然后评审小组对所有数据进行评估之后，又来对栢坚集团进行了现场验证。最后我们在颁奖仪式上发言。

栢坚与香港房屋委员会，香港电子和香港联邦一起进入了最后的比拼。结果我们公司荣获这一大奖。

这次获奖证明了我们过去的表现，我们知道仍然需要继续改进。栢坚不会就此满足，我们会与员工，客户，供货商以及商业伙伴一起营造出职业安全卫生的文化氛围。



深圳海事服务部开幕典礼

为了提供更卓越及优质的服务给予我们的客户，我们的深圳海事服务部办事处及工场已于2009年10月19日正式迁往跟盐田码头近在咫尺的候工楼。



新办事处及工场与深圳其他部门也只相隔15分钟路程。



开幕典礼及拜神仪式于10月21日由我们的海事服务部部门主管薛大伟先生位于新办事处主持及举行，以祈求各同事工作顺利！生意兴隆！



新办事处：

地址：中国广东省深圳市盐田区盐田港候工楼 315-316房
电话：+86 755 2529 3495
传真：+86 755 2529 2504
电邮：GCABRGMARMRS@brigantinegroup.com

工业知识角落

大型船只通常都设有二冲及四冲柴油引擎，它们究竟有甚么分别？

柴油引擎

柴油引擎是一所内燃发动机，使用压缩热力启动点燃以燃烧燃料，而燃料在压缩的最后阶段注入燃烧室，这跟汽油引擎所运用的奥托循环完全不同，奥托循环中的燃料/空气混合物是由火花插头所燃点。

由德国工程师 Rudolf Diesel 于1892年发明，柴油引擎是基于热球式发动机设计而成及于1893年2月23日取得专利。柴油引擎是所有内或外燃烧发动机中拥有最高热效率的，这是由于其压缩比例；低速柴油引擎的热效率超过50%。

柴油引擎被制成为二冲和四冲程序两个版本。它们原被用来作为一个更有效代替固定蒸汽发动机的方法，但自1910年后，它们已被用于潜艇和船只，其后，被使用在火车头、大卡车和电动发电厂；在30年代，它们慢慢开始被用于一些汽车，而自70年代开始，美国便不断增加使用柴油引擎于较大道路使用的及越野的交通工具上，截至2007年，在欧洲销售的新车，大约一半都是使用柴油引擎的。

二冲引擎

二冲引擎是在两个活塞动作内完成了热力发动，而四冲引擎则需四个活塞动作完成；这提高了的效率是通过使用开始时的压缩冲力及燃烧结束时的燃烧冲力去同时执行的进气和排气（或清除）功能；二冲柴油引擎经常提供惊人的高功率。

二冲循环是由苏格兰工程师 Dugald Clerk 所发明，并在1881年获得专利设计，他的引擎有一个单独的燃料缸；这曲柄轴箱为燃料缸的引擎，使用活塞下的面积为送料泵；这是归功于英国人 Joseph Day（和 Frederick Cock 的活塞控制进口端）。

大型船只的主要引擎，往往是二冲柴油式的。

四冲引擎

汽车、卡车、摩托车、飞机、建造机械和许多其他的内燃机，最常用是使用**四冲循环**的。四冲是指发生在汽油引擎和柴油引擎的工作周期里的两个曲轴旋转中所发生的进气冲力、压缩冲力、燃烧冲力（电力）、及排气冲力。

该周期始于上止点（TDC）及当活塞距离曲轴最远时；而当活塞吸入或诱导冲力时，活塞从气缸顶部降下，减少汽缸内的压力，由燃料和空气组成的混合物被迫通过进口端进入气缸（由大气的或更大的压力），进口端的阀跟随关闭，压缩冲力压缩了燃料-空气混合物。

空气-燃料混合物随后在接近压缩冲力时被点燃，通常是被火花插头或由热力及压缩的压力（对于柴油循环或奥托循环引擎）所点燃，由此产生的燃烧气体压力推动活塞至动力；在排气冲力时，活塞推燃烧品从气缸至排气阀。最大的和中间的柴油引擎通常是二冲柴油引擎，需要清理空气泵或风机。

大型集装箱船舶通常使用四冲柴油引擎作辅助引擎。

资料来源：维基百科

栢坚香港工厂使用节能环保型LED照明灯

据调查，在一座普通办公大厦的日常运作中，大约有20%的电力能源消耗在照明上。为响应能源可持续发展的世界号召，过去的十年中，许多研究机构针对节能环保型照明灯具做了深入研究。如今，电子整流型LED灯，已经成为节能灯的主要潮流。

栢坚的内部维修小组，负责解决降低整个栢坚集团日常运作所耗能这一问题。最近几年，通过尝试不同的方式来实现，包括将所有普通日光灯换成电子整流式日光灯及更换了3台空压机。

2009年6月，在海事服务部和集装箱服务部的工厂，我们维修组分别用高压LED灯来取代传统的HID金属卤化物灯，通过这一举措，栢坚预计在未来3年内可以实现节省50万元港币的电费。

然而，节省公司运作成本，并非此次举措的唯一目的，坚持能源可持续发展的原则，号召每一个员工从我做起，关注环保才使栢坚在发展中回报社会。



HSSE知识有奖问答题 – 第3期

梯子安全使用方法

- 使用适当的梯子进出，进行高空工作的地点，例如往返工作平台。可于短时间内完成，且无须大幅移动身躯或双臂的简单工作，可使用梯子进行，惟梯子的平衡和稳定性不得受影响
- 当站在梯子工作时，最少以一手紧握梯柱；否则使用者必须佩带全身式安全带，及将安全带一端稳固于适当地方，减低人体若从超过2米高处下堕时，所受损伤情度。
- 除定期检查外，每次使用梯子前，必须检查梯柱，梯子的横档脚踏部份，有否爆裂及折断，防滑梯脚蹬有否松脱等。
- 使用前检查梯横档是否有油渍，水份及污秽物。
- 梯子必须放置于平坦坚稳的地方，稳固地固定于其上方的搁置点。如上述固定方法并不切实可行，则必须稳固地固定梯子接近下端的位置，或安排一人在梯下看守扶稳，以免梯子滑下。
- 使用具足够长度的梯子。不得爬至梯子顶端。在最高一级踏板之上，必须预留至少一米距离，以作扶手之用。
- 进行电力工程时，不得使用金属梯子，以减低触电危险，如必须使用金属梯子，梯脚必须有绝缘防滑护垫。
- 梯子必须以适当的角度靠向承托物，角度太大及太小，都会导致意外(参考角度不超过75度或高度与底部之比率为4:1)。
- 上落梯子时，面须面向梯子，及双手紧握横档，如必要时，可用工具皮袋，装载工具上落，以备留出双手，握紧梯横上落。
- 使用者的鞋子应状况良好并且无水、污垢和油。
- 于适当位置锁定活梯伸张器，不得将活梯作为直梯使用。
- 习惯一手抓紧梯子。不得为达到工作而倾斜身体或伸出手。
- 于高度2米以上的梯子工作时，若不能提供适当工作平台，应佩戴安全吊带并适当固定。
- 每次使用前检查梯子有否任何缺陷。不要使用刷上油漆的木制梯，因为油漆会掩盖缺陷。已损坏梯子应加上警告标志。
- 避免踏在人字梯的最高两根横档上。
- 切勿使用暂代品，如椅子，圆筒或箱子代替梯子。
- 切勿把短梯接驳作长梯之用。
- 切勿尝试拉直或使用已屈曲或变弯的梯子。
- 切勿令木梯负荷过重，在一般情况下，应只容许一人在梯子上进行工作。
- 上落梯子时，保持三点接触。



请仔细阅读以上梯子操作指引，对以下选择题做出回答，每个问题只有一个正确答案。

1. 梯子必须以适当的角度靠向承托物,角度不超过_____度。
A.45 B.60 C.75 D. 80
2. 上落梯子时应该保持_____。
A. 三点接触 B. 背靠梯子 C. 单手扶梯 D. 一只手拿工具
3. 进行电力工做时, 可以使用____梯。
A.铁 B. 铝 C. 钢 D. 木
4. 箱内拆衣架巴可以站在_____?
A. 人字梯 B. 直梯 C. 桶 D. 盒子
5. 不得爬至梯子顶端,在最高一级踏板之上, 必须预留至少_____米距离, 以作扶手之用。
A. 1.2 B. 1 C. 0.8 D. 0.5
6. 下列描述错误的是?
A. 可以踏在人字梯的最高两根横档上
B. 只容许一人在梯子上进行工作
C. 上落梯子时, 面须面向梯子, 及双手紧握横档
D. 屈曲或变弯的梯子可以拉直后再使用
7. 以下那种操作可以在梯子上进行操作?
A. 使用大锤 B. 电焊 C. 使用小锤验箱 D. 安装衣架巴

(请将答案写在下面答题卡内, 然后沿虚线裁下)



答题卡

公司: _____

姓名: _____

联系电话: _____

1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.() 7.()

重要提示:

1. 请在2009年12月31日前将您的答案发送到邮箱: gcabrgqhsse@brigantinegroup.com。
2. 请在邮件中写清楚您公司名称, 个人有效联系方式和地址。
3. 栢坚集团QHSSE部门将从回答正确的参与者中抽取20名人员给予一份神秘礼物, 抽奖活动将安排在2010年1月份进行。
4. 如果您是最终获奖者, 栢坚集团QHSSE人员将会联系您并为您邮寄奖品。
5. 如果您有任何疑问, 请联系栢坚集团QHSSE部门梁志伟先生, 电话: +852 3765 7760, 邮箱: gcabrgqhsse@brigantinegroup.com。
6. 如有任何异议, 栢坚集团拥有最终的解释权。

第二次HSSE知识有奖问答答案

1. 员工A雨天没有停止露天用电作业。
2. 室外潮湿环境, 没有用气动砂轮机取代电动砂轮机。
3. 员工A手套和衣服潮湿仍使用电动工具。
4. 提供电源的电箱漏电保护器不灵敏。
5. 员工A 使用普通透明胶布进行包扎破损电线, 而非专用电胶布。
6. 员工A直接用手去拉拖在地面潮湿的电线, 而非先关闭电源。
7. 破损的电线没有让专业电工进行包扎。
8. 场地设备维修人员, 没有发现电箱漏电保护器已经不灵敏。
9. 员工A缺少必要的用电安全常识。
10. 小组负责人在每天开工前, 没有认真对工具设备安全性进行检查。