



news@brigantinegroup

2010 年5月刊

## 欢迎欢迎!

亲爱的客户

这个月我们收集了两篇有关于我们港口机械维修业务的文章。事实上港口机械维修业务不单止在我们对货柜码头客户履行合约承诺中扮演了重要的角色，它在我们集团内部也同样重要，负责处理我们在堆场里所用的机械。

另外，我们的集装箱维修服务已展开了几个新项目，帮助我们为客户提供增加和简化处理容量，这需要我们港口机械维修业务的内部协助，确保我们可以以最优化处理最大容量。当这些新项目在中国推出时，我们将再来详细陈述。

正如在上一期所提及，2010年依然满是挑战，但我们同时亦看见到乐观的市场发展，正如您的客户也已录报得收益改善。

我们将从我们这边继续找寻增大容量的方法，以更快处理实质维修及维修相关的程序，与此同时减低我们的营运成本、提升效率。

我们在2010年已与很多新及旧客户签署了协议，非常可喜的是一些客户在单一协议中选用了我们广泛的地理服务，让我们为他们在多个地点同时服务。这证明瞭栢坚的市场实力。

我们欢迎您联系本人，进一步谈商使用我们一个或在亚洲超过70个的维修服务地点；在亚洲以外的地区，我们也可以连接您与我们许多专门从事集装箱维修的姐妹公司。

我们期待着为您服务!

首席商务总监

安徒生敬启

电邮：[paul.erik.andersen@brigantinegroup.com](mailto:paul.erik.andersen@brigantinegroup.com)

## 流机设备结构失效监测和维修

栢坚提供的堆场设备的维修保养服务已有多年的历史，我们的服务对象包括各类流机设备，具体有正面吊、提升臂、麻鹰、叉车等。

在设备的故障和失效当中，结构失效是其中最大的安全隐患以至为设备操作造成巨大的风险。



## 在此刊内

	页
▪ 流机设备结构失效监测和维修	1-2
▪ 案例分享 - 大梁铰链更换项目	3
▪ 栢坚厦门集装箱一站式服务 - 您的首选	4

news@brigantinegroup

2010 年5月刊

4页中第2页

由于以下几方面的原因导致结构裂纹成为了常见问题:



### 1.高流动性和灵活性

他们行车速度较高, 距离较长, 还不得不在负载的情况下进行急转弯。如此频繁的移动及各种不同的载荷是导致结构失效和裂纹的主要诱因。

### 2.恶劣的环境和操作条件例如糟糕的堆场地面状况

事实上相当多的流机设备是运行在未铺地砖的场地上的尽管他们的设计要求有平整的地砖地面。就事实而言, 在欠发达的郊区或不发达国家建设堆场是十分普遍的。正是基于这样的恶劣环境和工作条件, 异常的外部载荷常常会导致设备产生各种难以发现的问题。



### 3.缺乏维修保养服务

我们都知道, 定期和专业的维护和修理将减少85%不可预知的故障。

我们栢坚的设备维修保养部门能够帮你解决上述第3点中的问题, 并且在任何时间、任何地点提供令您满意的服务。除了进行结构的检查和测试之外, 我们还可以在中国的各个堆场提供以下包括流机设备预防性维修、紧急维修、大修的服务。

如果您对我们的流机设备保养和维修服务感兴趣, 请联系业务负责人袁伦昌先生, +852 3765 7850或王冠先生, +86 755 2527 9646以获得更多的信息。我们期待着在不久的将来同您展开合作。

news@brigantinegroup

2010年5月刊

4页中第3页

## 案例分享 – 大梁铰链更换项目



2010年初，我们接到一宗替一台鹅颈式桥吊更换其中一根大梁铰链链栓工程，我们根据所提供的工作程序进行，预计工期为七个工作日。

在头三天工作中，我们做了大量预备工作，如：架设滑轮组用以在桥面及工作点之间运送物资，搭建工作平台及安装固定装置用以移除链栓，工作顺利按进度进行。

但问题在我们开始拆除链栓时随之而来，根据工作程序，大梁会利用两个五十吨载荷之油压千斤顶在特定位置调校纵向及横向水平，但结果是完全不能移动大梁分毫，链栓亦被紧紧压住，不能移动。



时间一分一秒过去，码头工程人员与我们千方百计亦不得要领，最终，我们动用一个二百五十吨载荷之油压千斤顶，问题才有了进展。链栓一点一点开始往外移。正当我们要为问题解决而高兴之际，链栓在往外动了数十公分后毅然不动。事已至此，我们决定切割掉链栓以便完全取出，由于其直径较长，一般的氧气乙炔切割或电弧碳刨并不是十分有效。在我们团队进行讨论之后，决定采用高效的铝热反应切割器。而在移除了链栓及轴衬，其后续工作亦按进度顺利完成。



此次事件反映了我们在日常维修工作中经常会面对突如其来之难题，凭借专业知识及技能，我们必会歇尽所能寻求办法，在最短时间内解决问题。

每次的难题，都给了我们一个学习及思考的机会，珍惜每一次机会，我们解决问题的能力就会得到提高，我们的实践经验也会更加丰富。如果您对我们的服务感兴趣，请联系业务负责人袁伦昌先生，+852 3765 7850或王冠先生，+86 755 2527 9646以获得更多的信息。我们期待着在不久的将来与您展开合作。

news@brigantinegroup

2010 年5月刊

4页中第4页

## 栢坚厦门集装箱一站式服务 - 您的首选



随着栢坚正业堆场于2009年12月在海沧正式开张，栢坚正业的冻柜修理场和栢坚保合的堆场设施的发展也紧紧跟上。

栢坚堆场和修箱点的发展，成为栢坚已有的在厦门嵩屿集装箱码头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应商。

让栢坚正业堆场引以为豪的是60,000平方米的场地，60个干箱修理位和36个冻柜插头。

我们很高兴地宣布，栢坚正业堆场的冻柜发泡车间正式投入使用了。此发泡车间。不仅可以修理冻柜箱体的大烂柜。而且可以进行冻柜机组的周期性保养；日PTI产量为70个。

栢坚新的保合堆场修箱场，就座落在嵩屿集装箱码头旁，这个50,000平方米的堆场，专营进口废纸和废塑料的操作，及集装箱的堆存，由栢坚提供的集装箱清洗和修理服务，已随时可以投入使用。



同时，栢坚正在筹建其第一个厦门岛内堆场，具体开业信息将会在短期内公布。

栢坚集团旨在通过其覆盖亚太地区的广阔的服务网络，向客户提供规模经济带来的成本节省和高品质的维修服务。

如需更多关于厦门栢坚服务的信息，请登陆 [www.brigantinegroup.com](http://www.brigantinegroup.com)，或致电叶先生+86138 5007 7685。

