

环境报告书

2007年度



大连经济技术开发区哈尔滨路41号
电话：87611111 传真：87612900

单位名称（印章）：万宝至马达大连（瓦房店）有限公司

编写人（签字）：_____

审核人（签字）：_____

法人（签字）：_____

报告时间：2007年1月1日~2007年12月31日

报告日期：2008年2月20日

最高管理者致词

2007年，万宝至马达大连有限公司（简称大连万宝至）迎来了20周年纪念日；万宝至马达瓦房店有限公司（简称瓦房店万宝至）也13岁了。



总经理 古今敬之

20年里，在“持续不断扩大对国际社会的贡献”的经营理念指导下，大连万宝至和瓦房店万宝至严格遵守国际市场上相关的环境指令、遵守中国《环境保护法》和本公司的《环境方针》，进行“不牺牲地球环境和人类健康的企业活动”，从产品设计、原材料采购、生产、销售等各个环节努力降低环境负荷，谋求与地球环境共存。

我们深知，企业的生存与发展都离不开环境，企业尽自己所能保护环境是义不容辞的责任。今后，大连万宝至和瓦房店万宝至将继续自觉遵守环境方面的有关法律法规，不断向环境管理的更高境界努力。

这份报告书，我们真实地介绍了大连万宝至和瓦房店万宝至在2007年中的主要环境活动，以及我们在环境管理上的感想和取得的荣誉。

环境管理责任者致词



副总经理
环境管理责任者 赵玉阶

环境管理，是企业中一项重要的管理内容。环境管理水平的高低，关系企业能否在国际市场上赢得客户的信赖，在地方社会上能否取得政府和公众的肯定与称赞。对此，大连万宝至和瓦房店万宝至有着深刻的认识。

我们长期致力于环境管理，使环境管理每年都登上一个新台阶。2007年，大连万宝至投入大量资金进行三氯乙烯替代改善，减少了大气排放；大连万宝至和瓦房店万宝至全体员工，在2007年实施了上百项改善，在节约原材料、节约水电等诸多方面取得显著成绩。

2007年，大连万宝至和瓦房店万宝至员工的环保志愿者协会、义工小分队、宿舍委员会，多次带领员工进行社会环境清扫、世界环境日宣传等活动，员工的环保意识进一步提高。

大连万宝至和瓦房店万宝至以环保为己任，在建设节约型企业和建设节约型社会及节能减排中，将继续发挥先锋模范作用。



目录

最高管理者致词-----	1
环境管理责任者致词-----	2
目录-----	3
企业简介-----	4
报告书对象范围-----	4
经营管理-----	5
环境方针-----	6
组织体系-----	7
环境监查-----	8
环境教育、训练-----	9
环境负荷物质管理-----	10
防止温室效应-----	12
资源使用的削减-----	14
废弃物排放减量化-----	15
污染防治-----	16
美化环境-----	17
社会责任-----	18
公布与反馈-----	20
下年度计划-----	21



公司介绍

大连万宝至创立于1987年10月，专业生产各种微型直流电机。公司产品配套于音响、汽车自动控制装置、照相机、摄像机、家用电器、办公用品、电动玩具等方面。

本公司的特点是：由于设立当初，当地没有相关企业，因此引进磁石、小轴等部件的生产，并拥有钢材剪切、包装用发泡塑料机等设备。除一部分部品外，几乎所有的部品只需购进原材料。本公司具有由初期工程进行继续加工的综合性机能。

1994年9月，大连万宝至全额投资建成瓦房店万宝至。



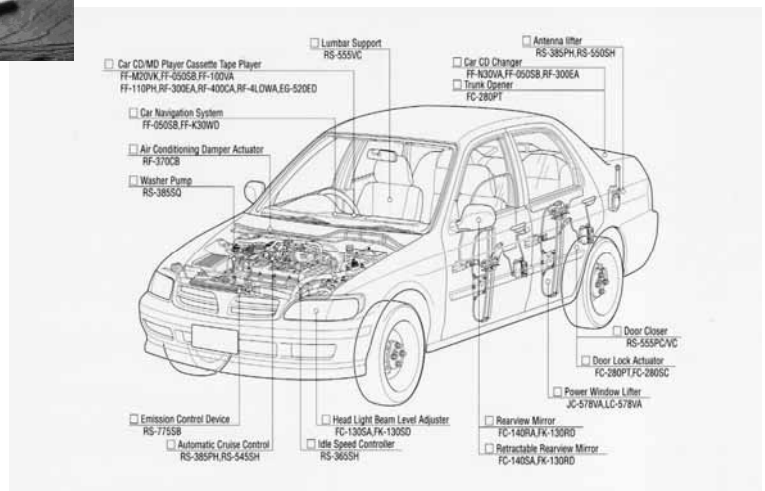
家电工具



音响、影像



情报、通讯



汽车电动设备

报告书对象范围

○对象年度

2007年度

○对象范围

万宝至马达大连/瓦房店工厂

○活动对象范围

马达及其零部件制造、销售

●经营理念

持续不断扩大对国际社会的贡献。

●经营基轴

- (1) 通过以更便宜的价格提供更优质的产品，为实现富裕的社会和人们舒适的生活做出贡献。
- (2) 广泛在诸外国提供就业机会和进行技术转移，从而对这些国家的经济发展和国际经济差距的平均化做出贡献。
- (3) 将人置于重要的经营资源的位置上，通过工作，发挥人的作用，培养对社会有用的人才。
- (4) 进行不牺牲地球环境和人类健康的企业活动。

●大连（瓦房店）万宝至经营指针

- (1) 以高水平的加工技术和最小的浪费来实现成本的降低。
- (2) 通过量才而用使员工的才能得到充分发挥，并通过实际工作来培育人。
- (3) 以最少量的环境负荷与安全为基本来推进企业活动的进行。
- (4) 从长期的观点来谋求与当地社会的共同繁荣。
- (5) 确立能发挥大连（瓦房店）万宝至优势的国际性分工体制，不断扩大国际竞争力。
- (6) 推广注重社会贡献的MABUCHI企业文化和知识、技术的转移。

万宝至集团环境基本方针

1. 建立考虑到地球环境而进行企业活动的环境管理体系，努力实现可持续的改善。
2. 遵守与环境有关的法律法规及其他的要求事项，积极地设定自主管理基准并予以实施。
3. 为了能使有限的资源得到最大限度的充分利用而积极地做好节省能源、再生利用及废弃物减量化工作。
4. 尽可能用其他的物质来替换会对环境产生负荷的物质。
5. 为了提高员工的环境意识而积极进行教育及宣传活动。
6. 要将环境方针传达至每一位员工，如有必要也可向外界相关方明文公布。

万宝至马达大连 有 限 公 司
万宝至马达瓦房店有限公司

环境
方针

作为小型马达的专业制造厂家，我们将以高度的社会责任，始终致力于 " 开展不牺牲地球环境和人类身体健康的企业活动 "，谋求地球环境负荷的最小量。为此依据ISO14001标准构筑环境管理体系并郑重做出承诺：

1. 认识公司事业活动的环境影响，推进环境保护活动和污染预防；
2. 遵守环境法律法规及其它要求事项；
3. 通过全员、全面、全过程的活动开展，确保环境管理体系和环境行为的持续改进；
4. 大力节约能源、资源、材料，控制排放，循环利用，严守产品及生产过程中有害化学物质控制的客户要求。

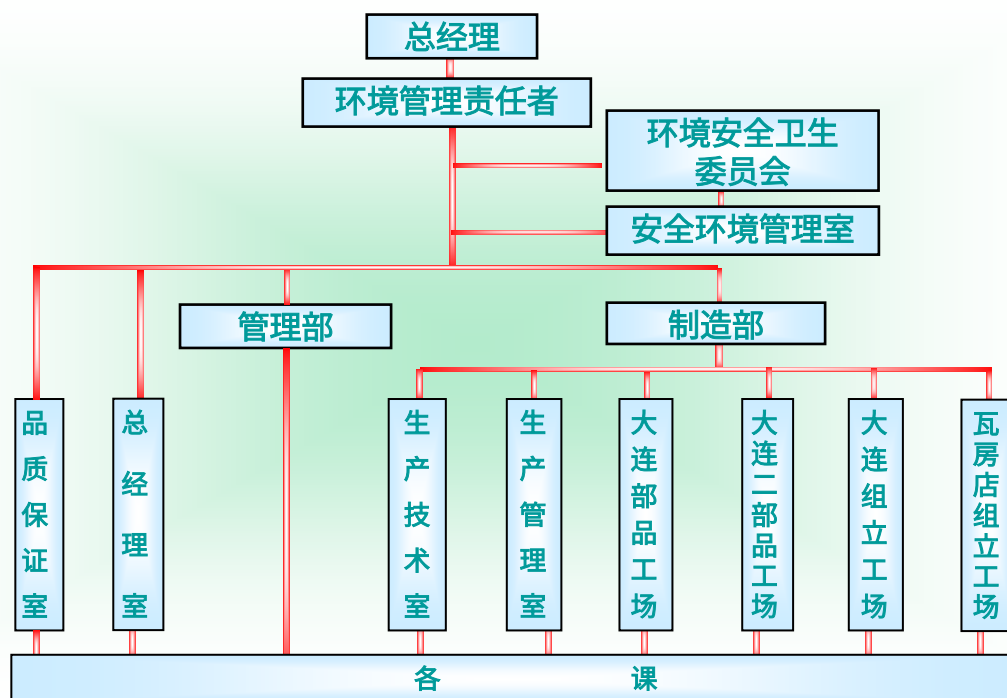
全体员工要牢记本公司环境方针并积极付诸实施。本方针向社会公布并可为公众所获取。

批准日期：2005年1月25日



组织体系

公司确立了以最高管理者为主导的环境管理体系，并成立了环境安全卫生委员会。其事务局设在安全环境管理室，定期开展环境管理活动。



法律法规遵守的保障体系

安全环境管理室负责法律法规的收集，并结合本公司的具体情况，确认其适用性，作成法律法规清单，同时将有关条款摘录整理和清单一起发行到相关课，以确保法律法规能够及时获取并执行

法律法规遵守情况

- 1、公司从活动、产品及服务的各方面能够遵守适用的环境法律、法规要求。
- 2、无因违反法规被处罚情况。
- 3、无发生重大环境诉讼问题。
- 4、没有接受到相关方及周边企业的抱怨。

环境监查

环境监查是验证环境活动和有关结果是否符合标准要求，发现环境管理体系中需要改进的部分，以便对环境管理体系各要素进行有效控制，并确保体系的有效运行和持续改进的最有效的手段，公司接受的监查主要有以下几方面：

第三方审核

自2000年8月17日取得ISO14001证书以来，每年外部第三方认证机关对公司的环境管理体系的符合性进行监查，以确保体系及证书注册保持。

2007年7月由BSI实施了审核，审核顺利通过。



BSI对公司实施ISO14001定期审核



公司实施环境内部审核

内部审核

2007年11月实施了企业环境内部审核，每年通过内审的监控机制，确保体系有效运行。

客户监查

- 对应客户的绿色伙伴自主监查，已通过并获取绿色伙伴证书。有效期为2007年7月1日至2009年6月30日。
- 对应客户环境自主监查等。

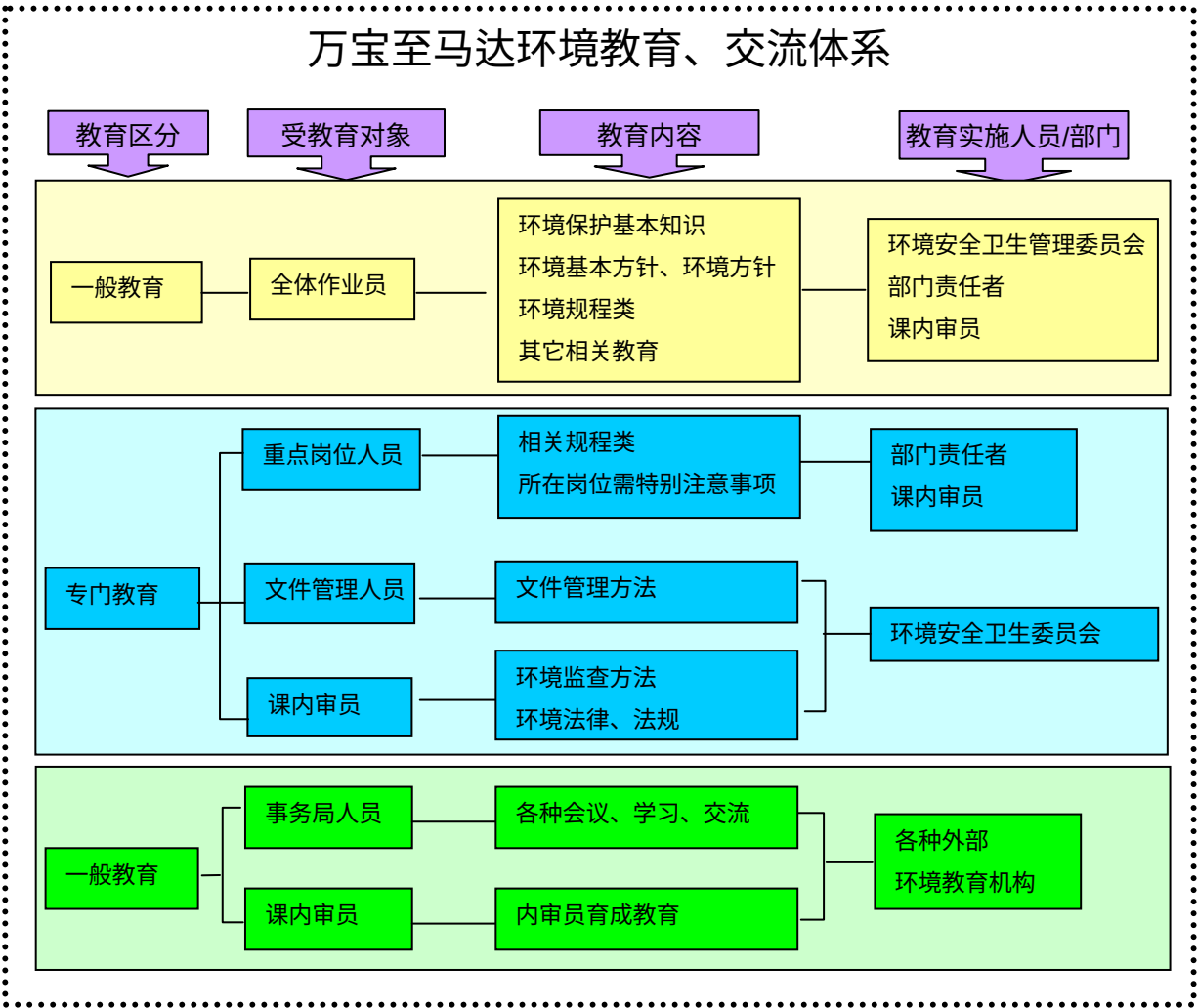
教育培训



模拟危险化学品泄露应急演练

为使每一个有关职能与层次的人员都意识到：符合环境方针和环境管理体系要求的重要性；了解活动、产品、服务中实际或潜在的重大环境影响；明确执行环境方针与程序，实现环境管理体系持续改进，应急准备与响应方面的作用与职责，公司制定了环境教育培训管理程序，对不同职能与层次的人员提供不同的教育。

每年组织专项或全员的应急训练。以预防或减少潜在事故可能伴随的环境影响。



环境禁止物质的管理（1）

• 环境禁止物质管理的目的

为保护地球环境，削减生产制品所使用的资材，及制品废弃对环境带来的负荷，近年来EU颁布一系列的相关指令，「ROHS」，「WEEE」等，中国也颁布了被称为“中国ROHS”的「电子信息产品污染控制管理办法」，来对制品中环境禁止物质进行管理。实施从原材料采购，制品设计、生产，到制品出荷的全过程管理。

• 环境禁止物质管理的措施

1、在设计生产工程中削减

制定环境禁止物质管理的规程，并以国际法规制的强化和客户要求多样化等为背景，随时对规程文件进行改定。规程中将环境禁止物质分为A、B、C三类：

禁止物质A是即刻禁止物质（须提出不使用保证书），含有该物质的部品、材料、副资材、包装材不予采用。

禁止物质B是限制使用物质（须提出精密分析数据资料），当中的铅、汞、镉、六价铬、PBB、PBDE以及邻苯二甲酸酯，须禁止故意使用，且对它们的浓度进行限制。但ROHS豁免的项目除外。

禁止物质C是削减使用的物质，有关含有该物质的部品、材料、副资材、包装材的使用，在制品及生产工程中，以其用途，做成废止计划，在全废目标时期前予以废止。

三氯乙烯的废止使用

• 废止的背景

三氯乙烯作为洗净剂，用于部品的清洗。2000年左右在总公司的主导下，公司推进部品的无清洗化，最终的目标为三氯乙烯的废止使用。

• 废止的措施

- 1、在不影响品质的情况下，研讨部品实施无清洗的可能。
- 2、用碳化水素（石蜡系碳氢化合物）代替三氯乙烯进行部品清洗。
- 3、进行热风脱脂装置试验的推进，脱去附着在部品上的脂类等，期望实施无清洗。

到2007年末三氯乙烯的削减率已达到75%，计划2008年6月底废止。

环境禁止物质的管理（2）

2、推进绿色采购，通过对供应商的影响，控制管理原材料

深刻认识到了制品中环境禁止物质的不使用管理在企业经营上及社会责任上的重要性，在原材料、部品的采购中致力于开展“供应厂商的环境评价、交易品的环境评价、纳入仕样书制度”的确立、及厂家环境监察的实施等活动，实现绿色采购体系的构筑。

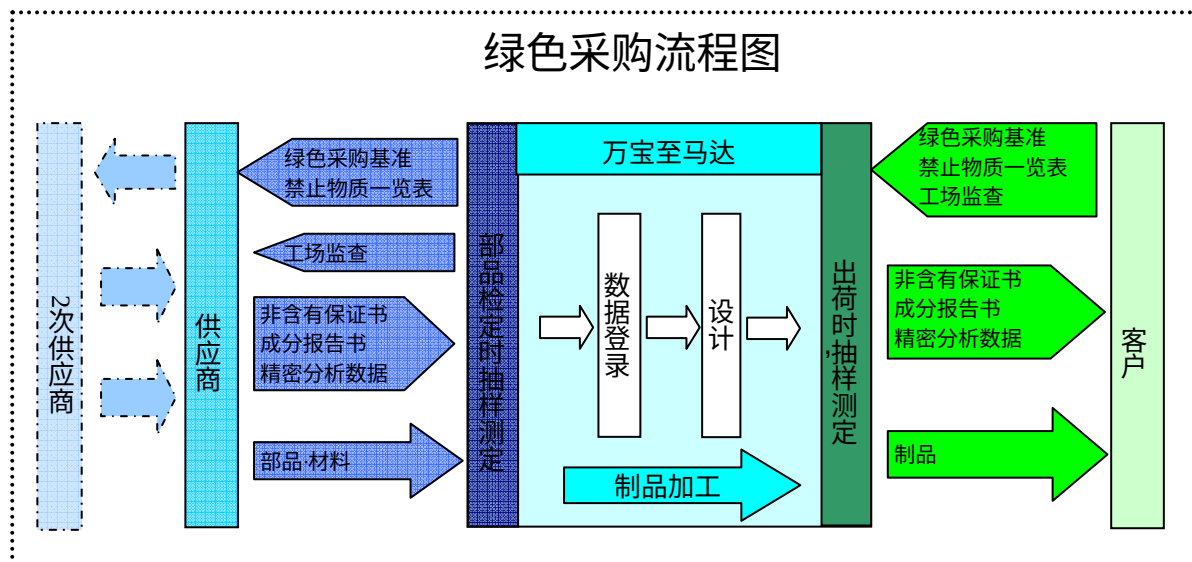
绿色采购体系概要：

根据总公司制定的《绿色采购基准书》，在采用资材时，确认不含有基准中规定的环境关联禁止物质。

在确认时，加上环境活动调查表，在纳入仕样书中添付下记文件。

- (1) 纳入品及纳入品制造工程上的环境相关禁止物质的非含有保证书
- (2) 化学物质成分报告书
- (3) 每种均匀物质的精密分析数据

在选定供应商时，在以往实施的品质（Q）、成本（C）、纳期（D）中加入环境（E）评价，评价厂家的环境保护活动的结构状况再进行选定。以“不进入、不混入、不产出”为目的，继续致力于防止环境相关禁止物质的混入。



3、生产过程的控制管理

- 生产中使用的工具、模具及设备的区分管理
- 入库及出荷等的控制管理
- 出荷的环境对应品加盖E标识等等

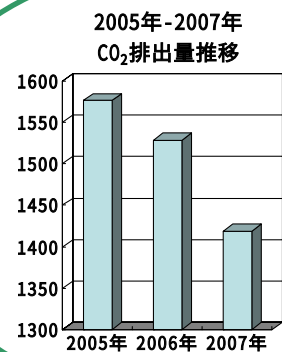
防止温室效应（1）

温室效应作为全球三大环境问题之一，是由于现代化工业社会过多燃烧煤炭、石油和天然气，这些燃料燃烧后放出大量的二氧化碳气体进入大气，导致全球气温升高的现象。

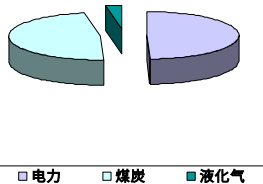
二氧化碳气体具有吸热和隔热的功能。它在大气中增多的结果是形成一种无形的玻璃罩，使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间散发，其结果是地球表面变热起来。因此，二氧化碳也被称为温室气体。

公司制定2007年CO₂削减目标为 **2%**
(比2006年)，实际达成为削减

7%



2007年排出CO₂消耗各种能源所占的比例

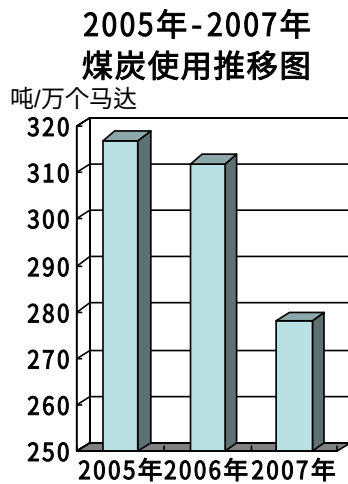


削减措施：

公司排出CO₂消耗的主要能源是电力及煤炭。

温室效应的防止既是这两种能源的控制、削减。

防止温室效应 (2)



- 电力使用量的削减

根据环境目标指标实施方案要求，公司先后投资约43万元人民币，安装日光灯节电装置。经测试，照明节电率可达

30%



- 煤炭使用量的削减

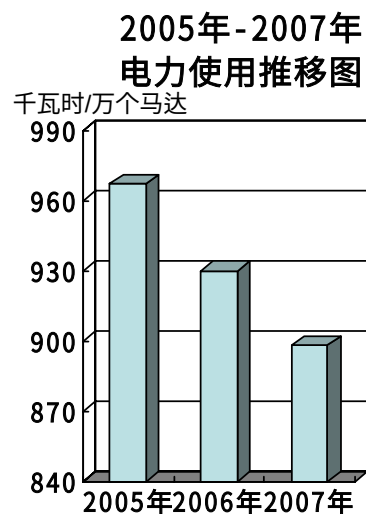
公司投资4.7万元人民币，将空压机运行中产生的40℃左右热空气加以利用。通过安装风筒和调节装置将其引入组立工场用以取暖。

经测算，余热利用一项的折算相当于年节煤量约

267吨



通往组立工场的热风筒



资源使用的削减

资源枯竭是人类面临的重要环境问题之一，尤其是一些资源的形成过程是极其漫长的，废弃后还会增加环境的负荷。而资源是人类共同财产，怎样将有限的资源合理利用，将废弃物循环利用从而削减资源的使用量，将其留给子孙后代是我们急待解决的问题。

• 捆包带、自粘膜使用量削减

开发区、瓦房店两地间运输，使用可周转捆包带替代一次性捆包带和自粘膜（塑料），年减少一次性捆包带约66卷，减少自粘膜约53卷。



←
一次性
捆包材



可周转捆包材

• 纸张的削减

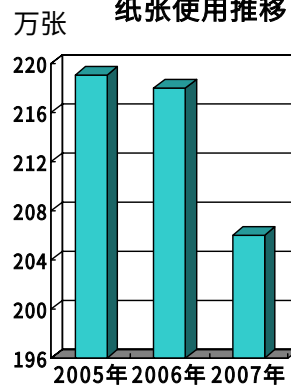
为防止温室效应，保护森林资源，公司在总公司的号召下，积极致力于纸张的削减活动，具体措施如下：

文件电子版化：与总公司及客户之间，公司各部门内部之间的文件以email形式代替FAX发送。加强无纸化推进。

复印纸双面利用：每个课设再生纸箱，收集单面用过的复印纸，留待双面利用。

在公司全体员工的共同努力下，纸张的削减效果明显。

2005年-2007年
纸张使用推移



废弃排放减量化

- 废弃物产生及处置状况

公司产生的废弃物分为一般废弃物，和危险废弃物两大类。

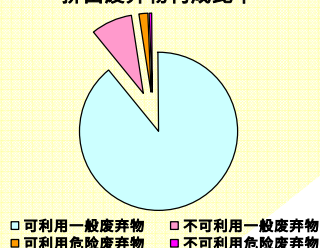
危险废弃物委托给具有资质的企业对可利用的部分进行再生利用，不可用的部分进行无害化处理。

为加强公司一般废弃物减量化改善，公司设置了垃圾选别场地，并联络专业业者对产生的所有废弃物进行多次选别，由业者回收利用，使垃圾排放量明显减少。



垃圾选别场

排出废弃物构成比率



废磁石粉碎回收处理

- 废磁石及无心磨废料的再利用



无心磨废料再利用

污染防治

• 大气污染防治

- 1、锅炉安装湿式脱硫除尘设施，并定期对设施进行保养维护。
- 2、削减燃煤量，同时进煤前对煤进行试烧和化验，选择含硫低，热值高，且燃烧时不冒黑烟的优质煤。
- 3、三氯乙烯清洗机安装回收装置，降低三氯乙烯蒸汽排放，同时采用碳化水素（石蜡系碳水化合物）替代三氯乙烯进行部品洗净，及实施无洗净的研究。



• 固体废弃物污染防治

- 1、在制品设计生产工程中，提高原料的利用率，减少废弃。
- 2、为加强公司废弃物减量化改善，对可利用垃圾回收再利用。
- 3、危险废弃物按规定办理转移联单，由有资质的业者进行处理。

• 水污染防治

- 1、公司对产生污水的工程，安装污水处理设施，降低悬浮物含量。并定期委托有资质的部门对排污口的污水进行监测。确保达标排放。
- 2、废水循环利用。减少污水的排放。

• 噪声污染防治

- 1、对主要噪声源采取增加防护罩，防护墙的方式进行隔音处理。
- 2、2007年实施电刷设备噪音改善，噪音从86.9dB下降到81.0dB。



冲压设备
降噪装置



空压机室窗户上安装的降噪装置

美化环境

• 绿化工作环境



公司厂区景色

为美化员工的工作环境，建立花园式工厂。公司先后投资约42万元人民币在厂区内进行绿化，改造和新种植草坪约8000平方米，种植树木600余株，使厂区环境、面貌得到进一步的改善。

草坪、绿树不仅可以美化环境、净化空气，涵养水源，调节湿度，还可以吸收CO²，有效的减缓温室效应。

上下班或休息时，走出办公室看着满眼绿色，怒放的花朵；呼吸一下清新空气，疲劳也象是会溶解在这一片生机中。

• 公益活动

公司不仅为保持社内的良好环境而努力，同时每年组织员工对周边环境进行清理。

今年3月份公司环保志愿者协会组织500名员工对万宝至周围环境进行清理，清除树丛里的垃圾，和电线杆上的野广告。

2007年4月大连万宝至义工小分队成立，参加开发区金马路清除白色污染活动。



履行社会责任（1）

公司20年来在全体员工的理解、支持和大力协助下，一直奉行“不断扩大对国际社会的贡献”的经营理念，除了诚信纳税外，还积极致力于教育、环保、扶贫帮困、慈善等公益事业，持续履行社会责任，不断贡献社会。

- 援建希望小学



图为2007年公司援建的第四所小学——岫岩县苏子沟镇万宝至希望小学

公司从1996年起先后援建庄河蓉花山乡刁桥村万宝至希望小学，瓦房店泡崖乡万宝至希望小学，普兰店同益乡万宝至希望小学，岫岩县苏子沟镇万宝至希望小学共4所小学。

在援建希望小学之后，还以建立助学金制度；将刁桥希望小学的木质窗全部换上塑钢窗，资助小学增设电脑桌、电气设备；捐赠图书等多种形式继续资助学校的教育发展。

- 建立助学金制度

建立大连市资助高中生基金会（40人/年），大连民族学院奖学金制度（16人/年），建立老虎屯镇资助中小学制度（27人/年），建立大连市扶残助学制度（16人/年），向辽宁省教育基金会捐款，让受助学生得以继续学业。

定期组织大连万宝至助学金获得者到公司，把公司作为社会教育场所，实施公司内部参观活动。并向参加的学生赠送学习用品。



学生在工场内参观

履行社会责任（2）

- 支持残疾人事业

向大连市残疾人福利基金会，开发区残疾人联合会，瓦房店市慈善总会捐款。建立大连市扶残助学制度。

并且每年公司都会为残疾人士在公司提供就业机会。

- 支持社会慈善事业

多次援助受灾地区，并援助大连市防治SARS，援助印度洋发生地震海啸地区。

- 荣誉取得

公司所做的工作得到了社会和政府部门的肯定及赞扬，获得了“全国十大外商投资高出口创汇企业”“大连市残疾人劳动就业先进单位”“大连市环境保护模范企业”等多项的表彰。

本年度大熊总经理获得了大连市第二届环保人物提名奖。

公司荣获“全国50家外商投资企业履行社会责任突出贡献奖”，在11月7日古今总经理代表公司参加中国外商投资企业协会在北京人民大会堂举行的表彰大会。



图为公司荣获“全国50家外商投资企业履行社会责任突出贡献奖”，

意见反馈

建议：

意见：

- 联系方式

地 址：大连开发区哈尔滨路41号

电 话：0411-87611111

联系人：栾美霞

2008年环境重点管理目标

