



中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司
CHINA INTERNATIONAL MARINE CONTAINERS (GROUP) LTD.

坚持可持续发展之路

推动行业健康发展

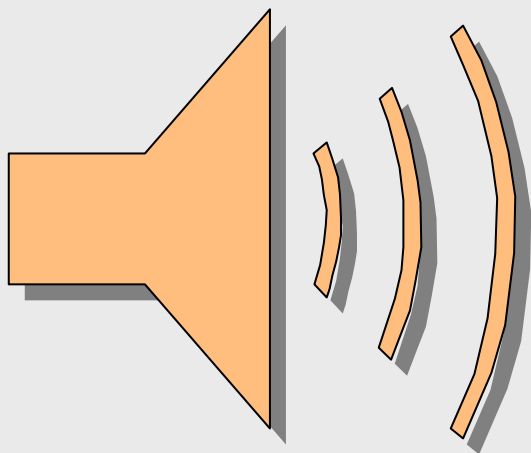
二00七年四月



郑重声明

我在此声明，中集集团将继续支持全球契约组织的相关规定。

李锐庭





可持续发展是中国企业发展的必由之路，

也是唯一出路！



中集简介

- 初创于1980年1月，是中国最早的中外合资企业之一
- 境内外共有89家全资或控股子公司
- 员工总数46355人
- 主要业务——集装箱、道路运输车辆、罐式储运设备、集装箱木地板、机场设备、销售服务

发展战略：

为现代化交通运输提供装备和服务。





经营业绩

2006年

总资产：229 亿元

净资产：111亿元

销售额：332亿元

净利润：28亿元

出口创汇：超过36亿美元



可持续发展在中集...

- 在企业发展中兼顾员工和社会责任
- 保持环境友好的永续竞争优势
- 开创资源节约的新型增长方式





一、在企业发展中兼顾员工利益和社会责任

➤ 员工分类管理

不同类型的劳动合同

不同类型的职业发展通道

➤ 职业卫生与安全

加大技术改造投入

提高自动化水平

➤ 主动承担社会责任

上缴数亿元税收

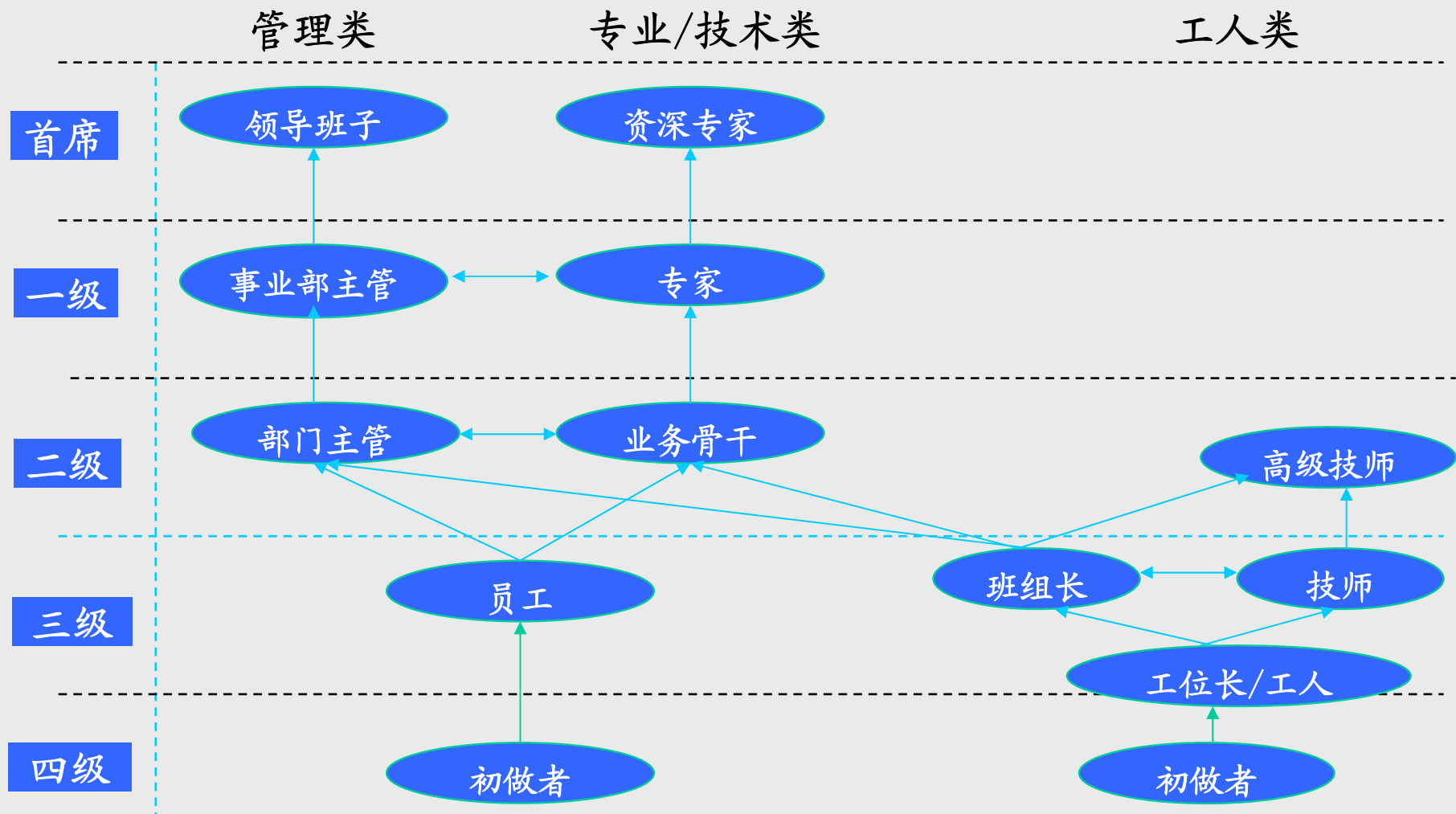
各类捐助数百万元

设立奖学奖教金

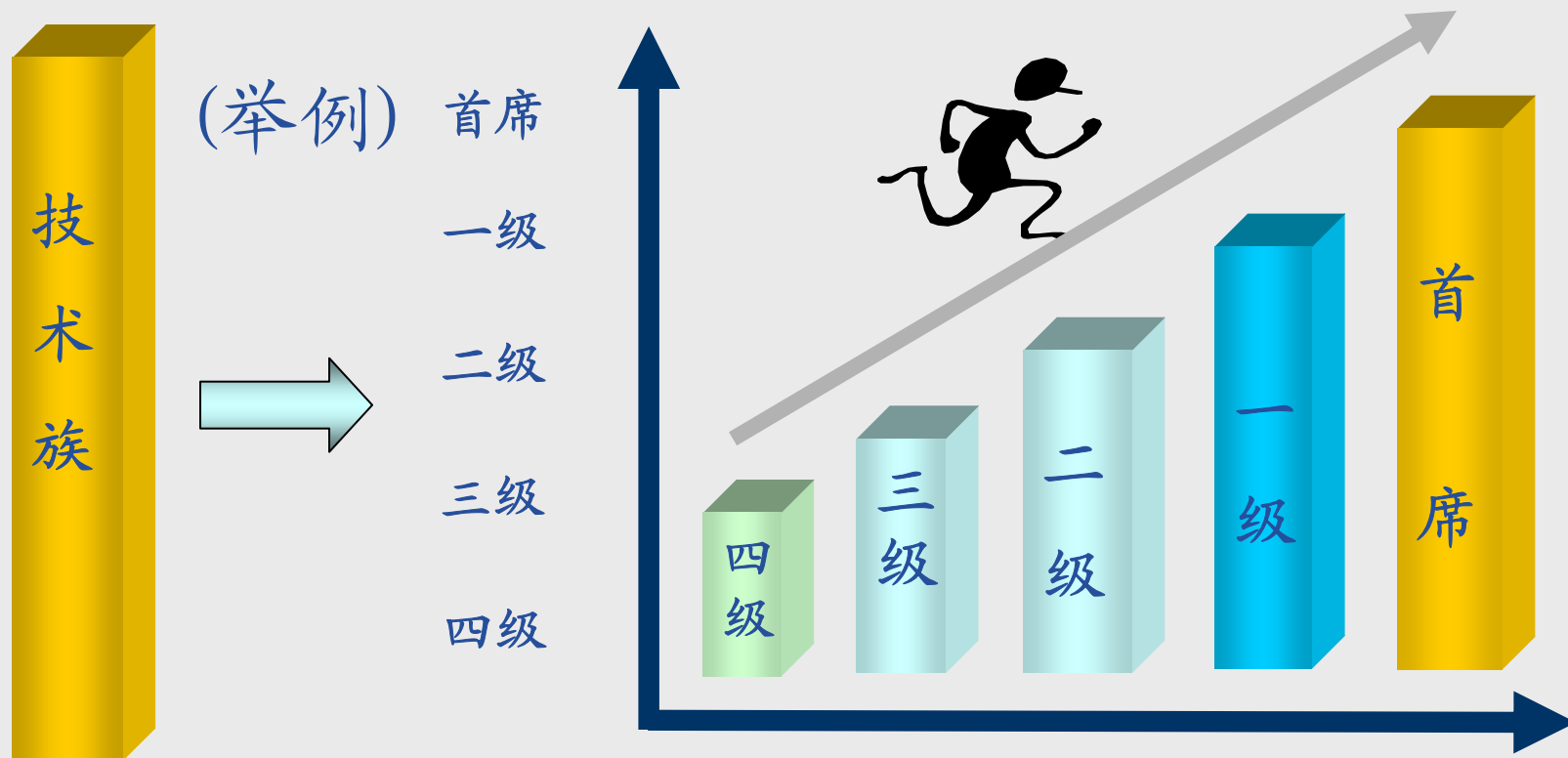




中集为不同岗位的员工设置不同类型的职业发展通道



中集技术人员可在单一职务族纵深发展





职业健康与安全



南方中集集装箱花焊
垂直升降台，减轻了
劳动强度，保障了安全。

干箱工厂使用自动式下料
装置代替人工搬运





回馈社会



积极支持各类社会公益事业

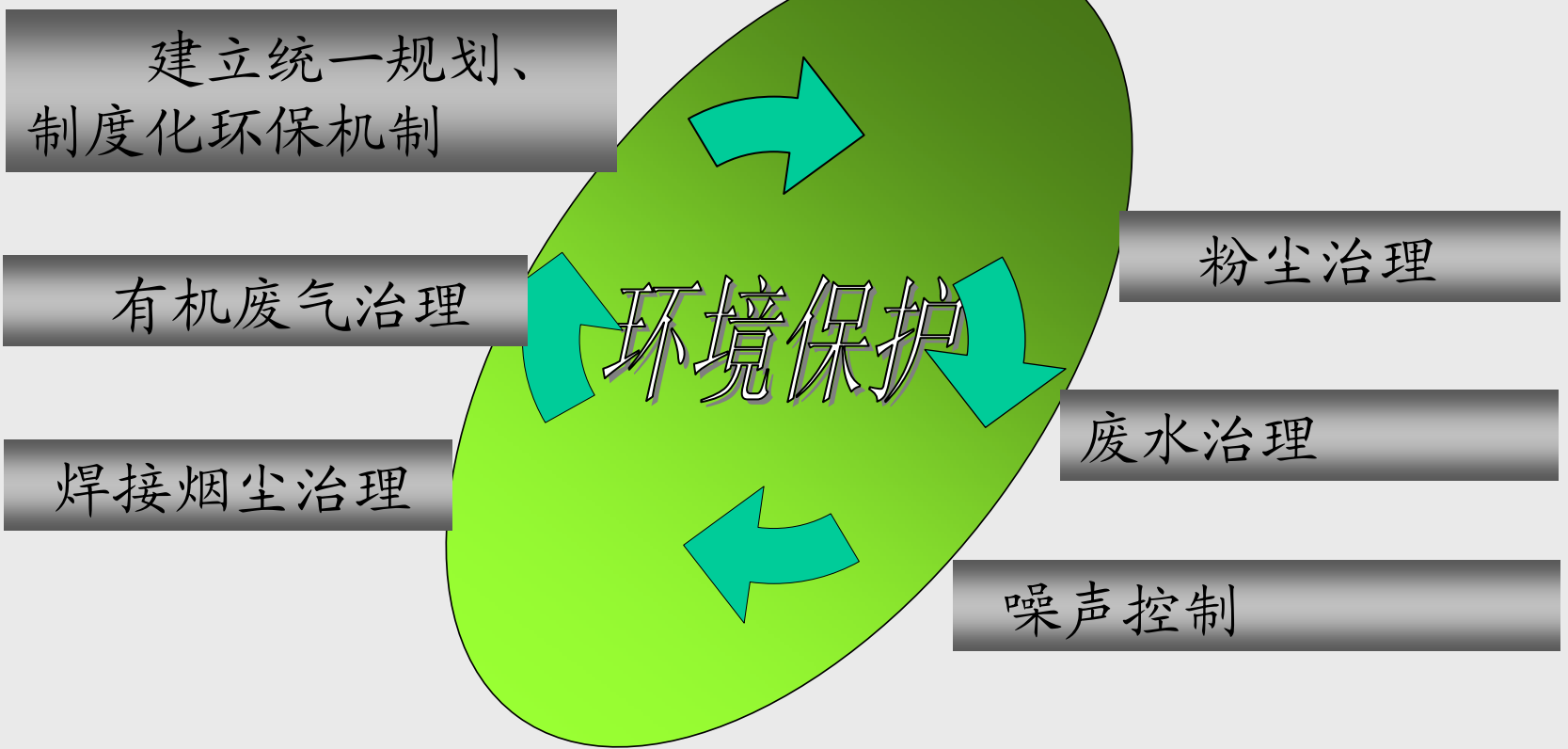


解决了大量的社会劳动力就业问题



二、保持环境友好的良好竞争优势

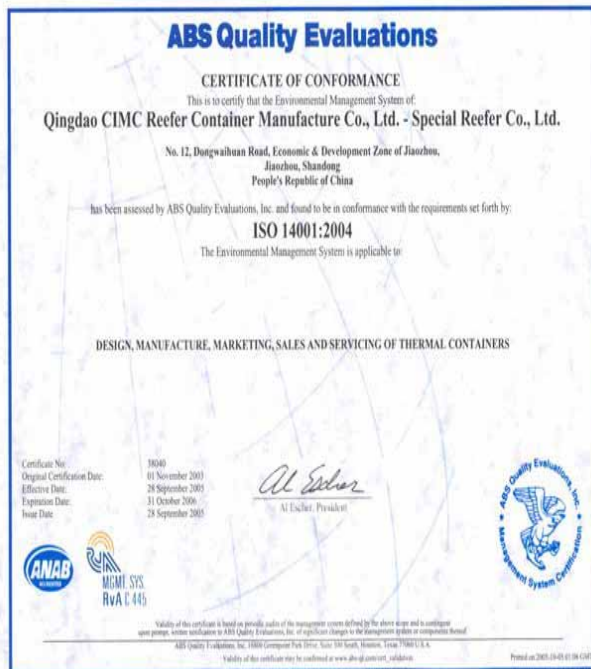
中集始终坚持经济与环境的和谐发展，肩负起保护环境、关爱健康和节约能源的社会责任，引领行业走可持续发展之路





中集环境 管理体系

参考ISO14000环境体系标准建立完善的环境管理组织机构，建立环境目标绩效考核体系，制定环境方针



第一 阶段

2005年-2008年



第二 阶段

2009年-2010年

中集环境 保护规划

- 建立环境管理组织机构，建立环境绩效考核体系，加强环保知识培训和宣传，逐步推行 ISO14001环境管理体系。
- 逐步对废气、焊接烟尘和噪声进行治理，做到达标排放。
- 执行环保三同时制度，逐步完成国家环保“三同时”整体验收。

- 进一步加大环保投入，污染源排放稳定达标，逐步改善企业生产环境，厂区环境优美。
- 进一步完善企业环境管理机构和各项环境管理规章制度，全面推行环境绩效考核制度。
- 全面推进ISO14001环境管理体系

有机废气治理

环境保护

传统的集装箱制造过程中的喷涂工艺不可避免带来一些油漆废气污染。

中集依靠技术创新，进适合中集制造的油漆废气治理设备，有效解决了集装箱加工过程中的油漆废气污染问题。拥有近十项自主专利，达到了行业先进水平。





推进环保油漆的开发
和静电喷涂等先进喷
涂技术的研究

- ▶ 水性环保涂料的开发：从根本解决集装箱最大的污染问题；
- ▶ 通过油漆喷涂工艺及设备的改进提高油漆利用率、均匀度，从而达到提高喷涂质量、减少油漆损耗；



水性涂料试验



干箱自动喷设备

焊接烟尘治理



- 由于焊烟中含有大量的有害二氧化硫、二氧化锰化合漂浮物，在空气中容易引发呼吸系统疾病。
- 各企业逐渐采用无镀铜焊丝替代传统的焊丝，焊接焊烟减少20%；
- 各工厂还采用了焊接烟尘收集过滤装置，铝焊产生烟尘收集率90%以上，烟尘净化率99%；CO2焊接产生的烟尘收集率80%以上，烟尘净化率99%。



打砂粉尘治理

- 在打砂过程会产生大量的粉尘和铁鳞，此类粉尘中含有油、脂、氧化物以及除锈过程中使用的喷砂材料，不仅影响工人的身体健康，还对环境造成污染。
- 各企业均在采取技术手段进行治理，取得了理想的效果，均达到国家有关环保标准要求。



工业废水治理

集团各企业的生产废水大多在建厂时已进行治理，出水进入回用水循环使用，对外基本不产生污染，达到国家排放标准。

油漆循环水处理装置

—上海中集宝伟



工业循环用水系统

—青岛中集

冷箱厂经处理后的废水可以养鱼养鸭、灌溉绿化。在钢铁机器的厂房周围，建起了生态园林。



上海中集
冷箱厂区

噪声控制

集团在工艺改进及厂房布局等方面采取了一系列措施，有效降低车间噪声。

切削代替打磨工序，
减少车间噪声



侧板传输无噪音处理

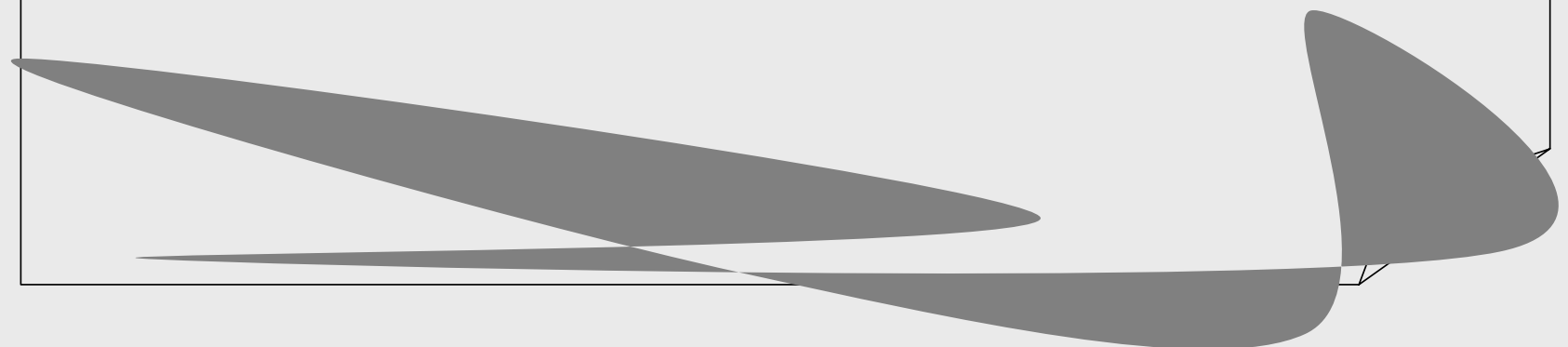


齐心协力 建设家园
—— 英使家园 变荒凉



三、 开创资源节约型增长方式

中集积极推行节约资源、开发资源的经营理念，促进企业从资源依赖型向资源开发型的经济增长方式转变。具体措施：再生木地板的开发；节能降耗；提高土地利用率



再生林木地板的开发

➤以再生能力强的人工栽培树种桉木代替克隆木制作集装箱木地板，保护了热带雨林

中集在行业第一家成立环保材料研究中心，成功开发了再生林集装箱木地板



➤若木地板完全采用人工木材，一年可少砍伐热带雨林达110多万立方米，约22万多株。



节能降耗

综合节能项目，推进企业节能改造

对中集集团来说，仅干箱厂每年的平均电耗超过3亿度。节电降耗不但能缓解电能短缺的问题，同时还能降低企业的运营成本，提升企业的竞争力。

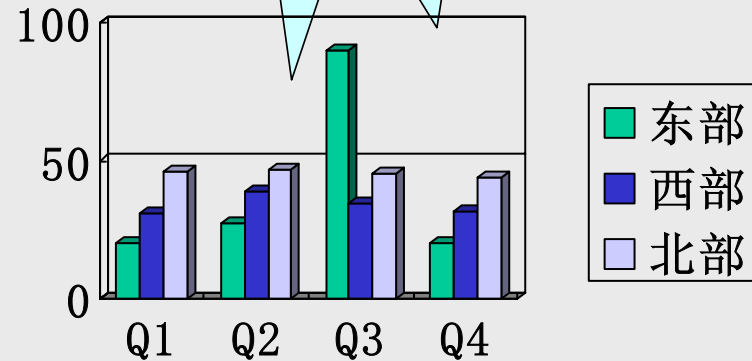




逆变焊机由于具有节约能源
(硅、铜材料)，并有节电的
优点，成为焊机的发展趋势



中集积极开展逆变焊机的
应用研究，在节能
方面进行技术储备





提高土地利用率

中集通过管理和技术创新手段，在新厂建设和老厂改造中，强调提高土地利用率，减少土地资源消耗，单位土地的产品生产率和销售额均居行业领先水平。





中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司
CHINA INTERNATIONAL MARINE CONTAINERS (GROUP) LTD.

让我们携起手来，
迎接我们共同的美好未来！

