CBCSD 资讯 Newsletter
China Business Council for Sustainable Development
中国可持续发展工商理事会
2013 年 4 月 April, 2013

CBCSD2013 年会员大会及第九届可持续发展新趋势报告会——特别报导

2013 Annual General Meeting and the Ninth Workshop on Latest Sustainability Trends

中国可持续发展工商理事会（CBCSD）2013 年会员大会

2013 年 4 月 18 日，中国可持续发展工商理事会(CBCSD)在北京召开了 2013 年会员大会。来自中国石化、中集集团、杜邦、国家电网、帝斯曼、宝钢集团等 74 家 CBCSD 理事、会员企业的高层领导和工商业、政府、学界及社会组织的 110 余位高层领导、代表出席了会议。中国企联（CEC）名誉会长、CBCSD 名誉会长、第九届全国政协副主席陈锦华先生为大会发来贺信，世界可持续发展工商理事会（WBCSD）会长贝德凯（Peter Bakker）先来生发视频致辞。

会议首先宣读了陈锦华会长的贺信。陈锦华会长在贺信提到，“今年是理事会成立十周年。理事会成立十周年来，充分发挥桥梁和纽带作用，做了许多卓有成效的工作。”陈锦华会长勉励理事会“继续以高度的责任感和使命感，拓宽工作领域，创新工作方法，深化国际合作，在完善企业管理体系、促进企业信息化、标准化，推广企业最佳实践和服务政策规划制定等方面发挥更大作用”。

WBCSD 会长贝德凯先生向 CBCSD 发来视频致辞，高度肯定理事会在推动更多中国企业实现可持续发展方面发挥的引领、示范效应，鼓励理事会在可持续发展领域承担更多的社会责任，并

希望 CBCSD 与 WBCSD 之间加强交流，深化合作，共同致力于实现工商业企业的可持续发展。

会议审议并通过了 CBCSD 会长王基铭做的《2012 年工作回顾及 2013 年工作计划的报告》及副会长蒋惟明做的《2012 年工作经费使用情况和 2013 年工作经费预算》，认为 CBCSD 2013 年工作计划遵照党的十八大精神，突出生态文明建设，目标明确。2013 年应继续加强对外沟通与宣传，进一步发挥 CBCSD 跨行业解决方案的优势，充分表达工商业的声音，强化 CBCSD 及理事、会员企业在国内和国际的影响力，多方位展示企业可持续发展成果与优势，引领工商业实现可持续发展。

会议最后举行了新会员入会签字仪式，热烈欢迎施耐德电气(中国)成为 CBCSD 理事单位，埃森哲(中国)和北京倍杰特国际环境技术有限公司成为 CBCSD 会员单位。

相关会议资料：

CEC 名誉会长、CBCSD 名誉会长、原政协副主席陈锦华先生在会员大会的书面致辞(中文)

CEC 名誉会长、CBCSD 名誉会长、原政协副主席陈锦华先生在会员大会的书面致辞(英文)

CBCSD 第九届可持续发展新趋势报告会：

“可持续发展路径与工商业的角色”

4 月 18 日下午 CBCSD 举办了以“可持续发展路径与工商业的角色”为主题的第九届可持续发展新趋势报告会。来自 CBCSD 理事、会员企业和工商业、政府、学界及社会组织的 160 余位高层领导、代表出席了会议。报告会由中国企业联合会(CEC)常务副会长、理事长李德成先生主持。

CEC 会长、原全国政协常务副主席王忠禹先生在致辞中充分肯定 CBCSD 作为专业社会组织，通过引进先进理念和工具，协助制定行业节能减排标准和统计方法，推动了可持续发展量化考核工作的科学化。同时指出，在新形势下，我国面临资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化等问题。在这种形势下，可持续发展需要政府、社会组织、工商企业三方面共同努力，发挥协作力量，完善机制，创新方法，继续深入推进市场机制建设、大力研发先进技术和推广成功经验、不断完善企业管理体系、密切关注国际挑战和机遇。

韩国 BCSD 会长许东秀博士演讲主题为“创造型经济：韩国实现可持续发展的新模式”，从东亚的区域视角介绍了工商业界在可持续发展领域如何进行跨国合作；中国对外贸易中心理事长、商务部原副部长马秀红女士从国际低碳发展潮流和绿色创新技术角度，阐述了如何促进产业升级调整，以顺应潮流、突破创新；；博鳌亚洲论坛执行总监姚望先生代表周文重秘书长以“革新 责任 合作：亚洲寻求共同发展”为题，深入探讨涉及亚洲乃至世界能否共同发展以及如何共同发展的广泛话题；联合国全球契约组织中国首席代表刘萌女士代表联合国全球契约组织总干事乔治•科尔先生就全国契约组织中国网络的建设和发展规划进行了详细介绍。

国家发改委气候变化司司长苏伟先生介绍了国家应对气候变化的最新趋势及碳交易试点的进展情况，为工商业的碳减排行动提出指导意见和建议；工信部节能与综合利用司司长周长益先生演讲的主题为“坚持新型工业化道路，促进经济可持续发展”，对新型工业化道路的路径选择和技术创新模式进行解读，指明工商企业的未来发展方向；碧辟中国公司总裁陈黎明先生从能源企业的角度分享了对可持续发展、节能减排的理解以及工商企业在中国近几十年的发展进程所做的贡献；帝斯曼公司事务高级副总裁菲柯女士介绍了可持续发展报告的国际最新趋势并分享帝斯曼公司在编制和发布综合报告方面的经验；安永集团全球气候变化与可持续报告负责人南茜女士演讲主题为“可持续业务增长的透明度”，介绍了国际可持续发展报告指南及质量标准制定的相关情况。

会议最后，王基铭会长对嘉宾发言进行了总结，指出上述观点分别从国际视角、政府视角和领先工商企业视角解读国际可持续发展新趋势和中国政府在可持续发展领域最新政策趋向，以及工商企业在践行可持续发展过程中面临的挑战和机遇。

此次报告会上，政府机构、中外企业和社会组织的高层代表从不同的视角探讨了如何共同应对挑战、共享发展机遇，并就“可持续发展路径与工商业的角色”进行了深度交流，提出了一些具有现实指导意义和长远战略意义的新观点。对我们树立互利共赢的理念，推动经济社会可持续发展，创建可持续发展的美好未来，意义重大。可持续发展新趋势报告会自 CBCSD 成立以来，已经连续举办了九届，作为理事会的年度盛会，得到政府部门、工商界、可持续发展相关机构及 CBCSD 会员企业的持续关注，累计参会嘉宾超过 1700 人次，已经成为国内可持续发展领域的标志性报告会。

相关会议资料：

CEC 会长、原全国政协常务副主席王忠禹先生在第九届可持续新趋势报告会的致辞(中文)

相关报导：

工商企业是可持续发展最关键因素

中国工商业需抢抓绿色机遇

中国可持续发展工商理事会会员大会在京召开：中国节能减排任重道远

中国可持续发展工商理事会 2013 年会员大会暨第九届可持续发展新趋势报告会提出：可持续发展需多方协作

CBCSD 动态 CBCSD UPDATE

CEC 会长王忠禹会见韩国首尔市长

4 月 22 日，中国企业联合会(CEC)会长王忠禹会见了韩国首尔市市长朴元淳及代表团一行。王会长指出，中韩两国合作潜力巨大，我们要充分利用中国建设环境友好型和资源节约型社会、韩国实施“低碳绿色成长”战略以及两国产业结构优化升级的机会，加强绿色产业等新兴领域合作，使两国经贸合作再上新台阶。双方还共同签署了“中国企业联合会与韩国首尔市关于现代城市开发合作备忘录”。

埃森哲中国有限公司加入 CBCSD

2013 年 4 月埃森哲中国有限公司正式加入中国可持续发展工商理事会（CBCSD），成为 CBCSD 新会员。作为《财富》全球 500 强企业之一的埃森哲在大中华地区开展业务逾 20 年，拥有一支逾 9,200 人的员工队伍，分布在北京、上海、大连、成都、广州、香港和台北。作为绩效提升专家，埃森哲始终专注于本土市场的实践与成功，致力实现超凡的客户价值与成果。

北京倍杰特国际环境技术有限公司加入 CBCSD

2013 年 4 月北京倍杰特国际环境技术有限公司正式加入 CBCSD，成为 CBCSD 新成员。北京倍杰特国际环境技术有限公司(以下简称倍杰特公司)于 2004 年成立，是一家集水处理系统设计、设备制造、安装调试及技术服务于一体的专业化公司，拥有行业内先进的标准化生产基地，生产各种规格与型号的膜法水处理设备及系统。自成立以来，倍杰特公司就一直致力于与世界一流的公司合作，为国内水处理行业提供了先进的流程与系统，促进了先进的膜法系统在我国的工程应用与推广。

CBCSD 成为 2013 绿色创新展的联合主办单位

中国国际绿色创新技术产品展（简称“绿色创新展”）以“绿色创新 循环发展 低碳发展”为主题，是集中展示国内外绿色低碳先进技术、产品、服务的大型国际专业展，由中国对外贸易中心主办，将于 2013 年 11 月 9 日—11 日在广州广交会展馆举办。同时拟在展会期间举办“绿色创新发展大会”、“国际基础设施投资与建设高峰论坛”、“第三届中国—太平洋岛国经济合作发展论坛”，并针对热点议题举办约 20 场论坛、研讨、发布会和重要活动。

CBCSD 作为 2013 绿色创新展的联合主办单位，诚挚邀请理事、会员企业参展，通过绿色创新展的平台务实推进绿色发展，展示企业社会责任，促进环境产品的贸易和环保产业的投融资，促进中国和世界的可持续发展。详情请联系秘书处毛盼女士。

CBCSD 会员 CBCSD Membership

中国自主研发的 1 号生物航煤首次试飞成功

4 月 24 日，中国自主研发生产的 1 号生物航煤在商业客机首次试飞取得圆满成功，中国成为继美国、法国、芬兰之后第四个拥有生物航煤自主研发生产技术的国家，中国石化成为国内首家拥有生物航煤自主研发生产技术的企业。[新闻详情]

延伸阅读：<中国石化生物航煤试飞成功专题>

中集集团联合中科院向雅安震区捐赠“全科箱房医院”

4 月 22 日，四川省雅安市芦山县发生 7.0 级强震后的第三天，由中集集团和中国科学院深圳先进技术研究院联合捐赠的“全科箱房医院”在扬州装车发运前往灾区。该“全科箱房医院”是继汶川地震后，中集集团运用专业的模块化建筑制造技术，为四川震区贡献力量。[新闻详情]

国家电网公司第六次荣获“中华慈善奖”

4 月 19 日，国家电网公司荣获第八届“中华慈善奖”最具爱心捐赠企业，这是国家电网公司第六次获得慈善领域政府最高奖项，成为目前唯一一个六次荣获该奖项的中央企业。[新闻详情]

中国化工集团公司颁布 SHE 管理体系

4 月 1 日，中国化工集团公司在系统内颁布了安全健康环保（SHE）管理体系。中国化工 SHE 管理体系是参照集团公司实际，总结系统内试点引进和推广凯诺斯 SHE 体系运行经验，借鉴国内外石化企业先进的 HSE 管理体系建设经验，融合了国家安监总局要求推进的安全生产标准化体系而建立的。[新闻详情]

巴斯夫展示保温隔热解决方案，推动中国建筑行业可持续发展

4 月 2 日-全球领先的化工公司巴斯夫参展第九届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会，展示了从屋顶到地面广泛的原材料、产品及系统解决方案，尤其是保温隔热解决方案。[新闻详情]

《2012 富士施乐在华可持续发展报告》出炉

4 月 16 日，富士施乐正式发布了《2012 富士施乐在华可持续发展报告》，这是首份专门针对富士施乐在中国市场的相关报告，旨在将富士施乐的可持续发展战略、在华所作的努力及未来对可持续发展的长久承诺更好地与中国公众及相关利益方进行沟通。[新闻详情]

华新污染土处置核心技术通过技术鉴定创国际首例

4 月 2 日，由华新水泥主持研发的“水泥窑无害化和资源化协同处置污染土工程技术与应用”

项目通过了湖北省科技厅组织的技术鉴定，其中的“热质均衡系统技术”被专家们认定为国际首例。[新闻详情]

伊顿携车辆动力管理解决方案亮相于 2013 上海国际车展

4 月 21 日，多元化的工业产品制造商伊顿携领先的车辆动力管理解决方案亮相于第十五届上海国际汽车工业展览会（2013 上海国际车展）。伊顿针对此次车展展出的先进技术和产品顺应中国及全球汽车市场发展趋势，帮助汽车厂商为其客户提供可靠、清洁且安全的车辆。[新闻详情]

ABB 推出全球首个能源管理和智能电网通信低压断路器

4 月 10 日，ABB 集团发布全球第一款集成电能管理功能的低压断路器 Emax 2。每年可节电 58 亿度，相当于 210 万个中国家庭的年用电量。这些节电量相当于每年减少 400 万吨二氧化碳排放量，等同于超过 100 万辆轿车一年的碳排放量。[新闻详情]

WBCSD 新闻 WBCSD News

工商企业积极进行与自然资源相关的风险和机遇评估工作

Business urged to assess nature-related risks and opportunities

On April 17, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) released new Eco4Biz report showing how a company assesses, measures and values the natural resources it relies on every day, and presents significant opportunities for improving sustainability outcomes. [More Details]

综合报告将挑战现有的价值创造思维

Integrated Reporting will challenge current thinking on value creation

WBCSD launched the Consultation Draft of the Integrated Reporting (IR) framework on April 16 which is set to challenge the status quo of value creation and transparency in reporting.

Businesses and organizations worldwide were urged to take part in WBCSD workshops held during a 90-day consultation period. The workshops will allow WBCSD members and non-members alike to review and provide input to the International Integrated Reporting Council’s (IIRC) IR Consultation Draft Framework, ensuring it is “fit for purpose,” improving decision making and driving integrated thinking for management. [More Details] [IIRC Consultation Draft]

工商企业规划更智能、更可持续的水资源管理方案

Business outlines a Smarter, More Sustainable Water Management Approach

On April 15，WBCSD released a new report, Sharing Water: Engaging Business, emphasizing that a changing climate with more frequent extreme weather events requires today’s businesses to plan for an unpredictable and inconsistent water supply via more sophisticated water management practices. [More Details]

企业社会责任专栏 Corporate Social Responsibility

CBCSD 会员及其他企业可持续发展报告列表更新：

富士施乐 2012 可持续发展报告

华能集团 2012 可持续发展报告

更多报告请点击：http://www.cbcsd.org.cn/susproject/qykcxfzbgzh/index.shtml

IIRC 发布国际综合报告框架征求意见稿 中国将参与其中

4 月 16 日，国际综合报告理事会(IIRC)发布国际综合报告框架征求意见稿，面向全球征求意见。财政部副部长、中国注册会计师协会会长李勇透露，改进企业报告模式促进经济可持续发展，中国将积极参与其中。

综合报告是企业报告的一种形式，旨在将财务信息与非财务信息整合在一起，为利益相关者提供更加全面、相关、准确的决策信息，并有着清晰、简洁、易懂的特点，其产生顺应了全球经济可持续发展对企业报告模式改革的要求，是创新可持续发展经济模式的重要一步。[新闻详情]

GRI G4 报告中文版指南将于今年 9 月推出

4 月 18 日，GRI 确认将在 5 月份的阿姆斯特丹全球可持续发展报告大会上正式发布 G4 报告指南。为方便全球各地的利益相关方使用 G4 指南，GRI 还将陆续发布多个语言版本的 G4 指南，其中包含中文在内的 5 种语言 G4 指南预计将在 2013 年 9 月推出。[新闻详情]

政策聚焦 Policies and Regulations

工信部下达 19 个工业行业淘汰落后产能目标任务

为落实好“十二五”期间工业领域重点行业淘汰落后产能目标任务，工信部于 4 月 11 日向各省、自治区、直辖市人民政府下达了 2013 年 19 个工业行业淘汰落后产能目标任务，具体为：炼铁 263 万吨，炼钢 781 万吨，焦炭 1405 万吨，铁合金 172.5 万吨，电石 113.3 万吨，电解铝 27.3 万吨，铜冶炼 66.5 万吨，铅冶炼 87.9 万吨，锌冶炼 14.3 万吨，水泥（熟料及磨机）7345 万吨，平板玻璃 2250 万重量箱，造纸 455 万吨，酒精 30.3 万吨，味精 28.5 万吨，柠檬酸 7 万吨，制革 690 万标张，印染 236150 万米，化纤 31.4 万吨，铅蓄电池极板 1420 万千伏安时、组装 1067 万千伏安时。[新闻详情]

工信部发布《工业固体废物综合利用先进适用技术目录(第一批)》

4 月 12 日，为推广工业固体废物综合利用先进适用技术，提高工业固体废物综合利用技术水平，推进工业固体废物综合利用产业发展，工业和信息化部组织编制并公布了《工业固体废物综合利用先进适用技术目录》。[新闻详情] 工业固体废物综合利用先进适用技术目录(第一批)

工信部印发《废旧轮胎综合利用行业准入公告管理暂行办法》

4 月 2 日，为落实《轮胎翻新行业准入条件》和《废轮胎综合利用行业准入条件》（工业和信息化部公告 2012 年第 32 号），规范废旧轮胎综合利用行业发展，提高废旧轮胎综合利用水平，工信部正式印发《废旧轮胎综合利用行业准入公告管理暂行办法》。[新闻详情]

我国启动科技专项“攻坚”推动公共机构节能减排

4 月 12 日，国务院机关事务管理局会同科技部在北京启动“公共机构节能关键技术研发及示范项目”，将在未来 3 年内组织科研单位对公共机构节能关键技术进行联合“攻坚”，推动公共机构节能减排。[新闻详情]

国家节能中心发布“能效之星”标识 强化能效意识和能效形象

中国国家节能中心 4 月 23 日在福建省福州市启动“中国能效之星”评价活动，并发布“中国能效之星”标识。“中国能效之星”将从制度规划、节能实践、能源绩效等方面评价企业(用能单位)节能工作情况和效果，系统科学展示其能效水平。[新闻详情]

中国将投入 4400 亿元人民币信用额度用于智能城市建设

440b RMB credit line for building smart cities

On April 12, banks and investors promised a hefty credit line of at least 440 billion yuan ($70.3 billion) for China's "smart city" projects, according to the Ministry of Housing and Urban-Rural Development, or MOHURD. [More Details]

深圳将于六月份启动中国首个碳交易试点

Shenzhen is first in China with June start for emissions trading

News on April 4 showed that a Special Economic Zone designed to promote market policies in China, will begin emissions trading on June 17, the first announced start date among the country’s regional carbon exchanges. [More Details]

能源和气候变化 Energy & Climate Change

中美气候变化联合声明

4 月 13 日，中美发布《中美气候变化联合声明》，宣布在中美战略与经济对话框架下成立气候变化工作组，工作组将由中国国家发改委副主任解振华和美国气候变化特使斯特恩担任组长。[声明全文]

2012 应对气候变化低碳发展十大新闻揭晓

4 月 16 日，“2012 年度中国应对气候变化和低碳发展十大新闻发布会暨《中国低碳年鉴 2012》首发式” 在北京举行。中央“八项规定”倡导勤俭节约和低碳消费之风、雾霾天气引发对高碳发展方式的关注和反思等入选“2012 年中国应对气候变化和低碳发展十大新闻”。[新闻详情]

中国新能源和可再生能源发电量占比超过 20%

4 月 13 日国家能源局局长吴新雄在“中美清洁能源合作研讨会”上表示，中国政府高度重

视新能源和可再生能源的发展，截至 2012 年底，中国新能源和新能源发电量占比已超过 20%。[新闻详情] 延伸阅读：中美清洁能源合作研讨会在京举行

论坛、研讨会和培训 Forums, Seminars and Trainings

2013 博鳌亚洲论坛：亚洲寻求共同发展

4 月 8 日，博鳌亚洲论坛 2013 年年会落下帷幕——13 位国家元首、政府首脑出席；54 场专题讨论，议题立足亚洲、面向世界；1470 多名代表深入交流，达成重要共识。在 4 月 7 日上午的年会开幕式上，中国国家主席习近平发表《共同创造亚洲和世界的美好未来》的主旨演讲，赢得了国际社会以及国内众多专家学者以及企业家的广泛赞誉。[新闻详情]

延伸阅读：2013 博鳌亚洲论坛官方专题网站

国家主席习近平出席博鳌亚洲论坛 2013 年年会开幕式并发表主旨演讲 《演讲全文》

博鳌亚洲论坛理事长福田康夫：博鳌亚洲论坛要成为正能量的诞生之地

第 67 届联合国大会主席耶雷米奇在博鳌亚洲论坛 2013 年年会开幕式上的主旨演讲

国际货币基金组织总裁拉加德在博鳌亚洲论坛 2013 年年会开幕式上的主旨演讲

相关下载：

《博鳌亚洲论坛亚洲经济一体化进程 2013 年度报告》

《博鳌亚洲论坛亚洲竞争力 2013 年度报告》

《博鳌亚洲论坛新兴经济体发展 2013 年度报告》

2013 中国绿公司年会在昆明举行

4 月 21 日，由中国企业家俱乐部主办的商业可持续发展高峰论坛——“2013 中国绿公司年会”在昆明举行。论坛以“商业的意义与持续增长”为主题，900 多位中外政、商、学等各界代表在年会上围绕经济改革、城镇化、跨国并购和商业伦理等话题展开多场思想碰撞。[新闻详情]

延伸阅读：2013 中国绿公司年会专题

第九届国际绿色建筑与建筑节能大会在京召开

4 月 1 日，由中国城市科学研究会等单位联合主办的第九届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会在北京国际会议中心召开。本届大会以“加强管理，全面提升绿色建筑质量”为主题，会期 3 天，包括研讨会、博览会、互联网三大部分。研讨会设有 1 个综合论坛和 31 个分论坛。[新闻详情] 延伸阅读：第九届国际绿色建筑与建筑节能大会官方专题网站

会员专题介绍 Member Feature 中集集团 CIMC

中 集 集 团

——创造新价值

作为产品面向全球市场、资源配置全球化的行业领先企业，中集坚持不懈，认真履行一个行业领导者的责任与承诺，始终把保护环境、节约资源的社会责任放在企业发展的重要位置，引领行业可持续发展，努力实现经济增长与生态环境的和谐共存。

“中集集团一直秉承以人为本的企业经营理念，在安全、环保、健康、高效和智能方面取得了不少成效，为创建一个健康、绿色的行业不懈努力。”

——李锐庭 副总裁

中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司

案例介绍：中集车辆积极推进“绿色制造”

近三年来，中集车辆积极推进“绿色制造”理念，各生产基地用于工业“三废”治理投资约 530 万元，保证了“三废”全部合格排放。其中 2012 年投资人民币约 180 万元，比 2011 年投资额增加 50%左右。

在“低碳经济”方面，中集车辆将减少污染排放、保护生态环境的观念贯穿于产品研发过程中。例如在研发带动力的专用车产品过程中，要求必须采用符合国家排放标准的二类底盘，以使其尽可能减少碳排放量，有利于生态环境的保护；中集车辆投资的“集瑞重工公司”开发的 LNG 牵引车产品，采用天然气动力装置，以天然气为燃料，其碳排放几乎为零，既对生态保护有利，又获得了广大客户欢迎；冷藏车厢的发泡技术，经科学研究证实过去的常规发泡剂对大气中的臭氧离子产生破坏，为保护生态环境，中集车辆已经采用与国际标准接轨的 141B 发泡剂，这在国内冷藏车行业尚属首家。

特别是中集车辆在 2010 年投资人民币 2678 万元启动的欧洲 BSG 项目，从产品设计到生产布局；从材料选用到办公要求均按照“绿色环保”的要求实施建设，该项目已成为了公司“绿色制造”的标杆。

降污减排

2005 年至 2012 年期间，中集集团积极实施低碳经济和绿色制造，用于环境保护及治理的累积投入超过 5 亿元，环保投入逐年增加，建成一批低碳技术示范工程，主要减排指标达到行业先进水平。2012 年集团用于环保方面的投资超过 9000 万元人民币，其中用于焊接烟尘及废水、废气治理及设备运行方面的投入共计投资约 8300 万元人民币，有效改善了作业环境；绿化投资约 600 万元人民币，极大地改善了工厂生产作业条件及周边环境。

案例介绍：无锌两涂层配套水性漆的研究与应用

中集自 2003 年开始进行水性漆的应用研究。2012 年集团集装化研究院、大连中集、太仓中集联合进行两涂层无锌水性漆配套的研究与应用并取得了可喜成绩。两涂层无锌水性漆使用自来水替代天那水进行涂料的稀释与施工调节，其 VOC 含量比现在的油性漆配套体系减少 70% 左右，从源头上解决了集装箱涂装废气的排放问题，对空气质量几乎无影响，施工安全。无锌水性漆配套的应用，改变了长期以来使用富锌底漆的状况，对整个集装箱行业带来了革命性的影响。

无锌两涂层配套水性漆的研究与应用，首次突破现有富锌底漆三涂层配套而采用无锌底漆两涂层配套，掌握了影响水性漆质量的施工温度、风速、湿度、干燥时间等最新的水性漆应用技术，成功进行了太仓与大连水性漆生产线的改造，并将研究成果形成多项专利进行保护。已有 Triton，Tal，Maersk 等 8 个客户接受并批量应用，累计约 30000TEU，其中 Mearsk15000 万多 TEU。

资源节约

近年来，中集通过技术升级不断淘汰落后生产工艺与设备设施，持续推进“绿色制造”过程，并用循环经济的理念开展节能降耗工艺技术研究与工程应用，不断提高余热余能废物废料的利用率，降低“三废”排放量。通过加强与国外先进企业交流、学习与合作，不断跟踪和引进先进的节能降耗新技术。

案例介绍：中集车辆开发“轻量化运输装备”

中集车辆在 2010 年至 2012 年间采用欧洲、美国先进的设计技术和材料技术，先后开发的栏板/仓栅半挂车系列产品和厢式半挂车系列产品等，不仅大幅提高了生产效率，改善了生产环境，也实现了产品在安全、节能、循环利用等方面的大幅提升。

2011 年，中集车辆集团与国家公路科学研究院合作，获得主持甩挂运输车辆轻量化技术研究的国家级科研项目。通过二次创新和发展，完成了轻量化的无主梁的钢质波板厢式半挂车的开发与设计。该款产品在材料应用上贯穿“环保”理念，大量采用高强度钢材料、铝合金材料、复合地板材料，降低自重 20%左右，节能效果显著。

2012 年 8 月，国家交通运输部公路科学研究院在安徽国家定远试验场主持开展了轻量化牵引车（一汽开发）与轻量化厢式半挂车匹配性能试验和可靠性试验。经过 3 万公里的严格路况试验，证明中集车辆研发制造的该款轻量化厢式半挂车的结构强度满足使用要求，半挂车整车性能以及与牵引车的匹配性能优秀，满足国家对甩挂运输装备技术条件的要求。

安全生产

安全责任重于泰山。中集集团自 2009 年以来借鉴丰田等国内外先进管理方法，探索形成了

一整套适合自身生产特点的安全精益管理模式和 3S 管理模式以及相关的制度流程和评价标准。

2012 年中集集团在“安全第一、预防为主、综合治理”的方针指导下，深入推进安全精益达标工程，取得了历史性的管理成果：安全生产责任事故率下降 23%，达成国家机械行业内标准要求；有 34 家企业通过了集团内安全达标铜牌认证，13 家企业通过安全达标合格认证；8 家企业通过国家质量标准化二级企业认证。

更多 More

健康·安全·环境 (HSE)　　清洁发展机制　　低碳经济

本资讯由中国可持续发展工商理事会(CBCSD)主办
订阅/取消订阅资讯或有任何问题，请发送电子邮件到 info@cbcsd.org.cn

本刊物仅负责提供信息，出版方和编辑对本刊物内容不负任何责任。