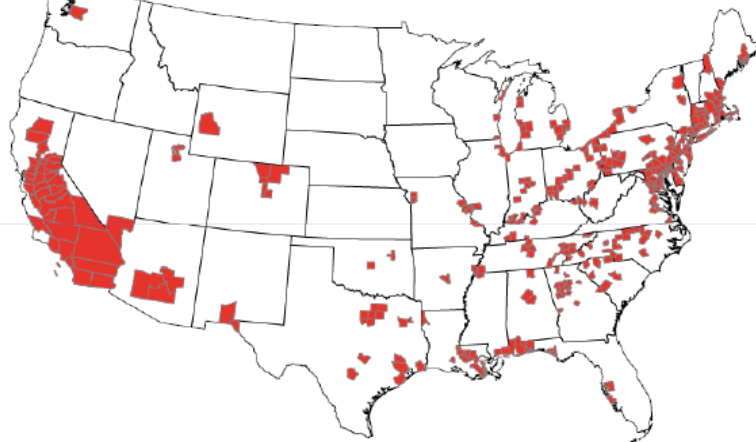


研发绿色低碳新技术 引领节能减排新风尚

连云港港口集团有限公司 朱向阳

根据美国环境联邦基金组织监测，港口城市均处于大气状况重污染区，而船舶排放的污染物占港口总污染物的60%以上。

Counties With Monitors Violating the March 2008 Ground-Level Ozone Standards
0.075 parts per million
(Based on 2006 – 2008 Air Quality Data)

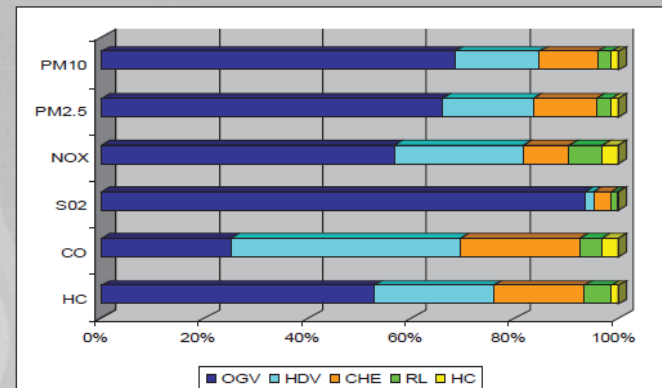


322 of 6751 monitored counties violate the standard

Notes:

1. Counties with at least one monitor with complete data for 2006 – 2008
2. To determine compliance with the March 2008 ozone standards, the 3-year average is truncated to three decimal places

POLLUTANTS & POLLUTERS



Contribution of various sources to the emissions of an East Coast port (source: Moffatt & Nichol).

The best strategy for reducing emissions depends on which type of emissions are targeted.



连云港
LIANYUNGANG PORT



开元网 行车百事通
kywmall.com





连云港港是全国港口行业首个建设绿色低碳港口主题性试点港，三年的绿色高效建设使欧亚大陆桥桥头堡焕发新姿，绿色交通理念根植于港口发展生产经营各环节，码头作业效率得到较大提升，创新研发了多项港口绿色新技术，实现了绿色崛起。



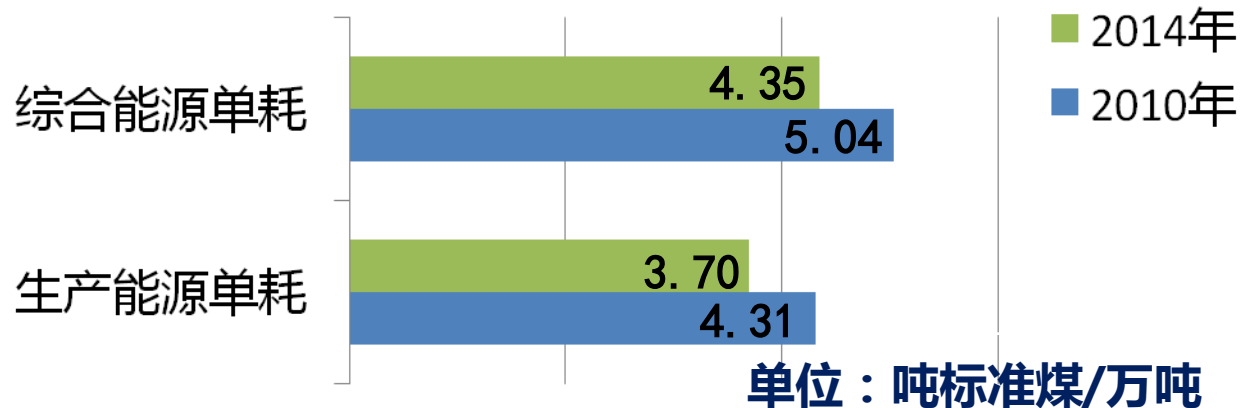
作为全国低碳港口建设的排头兵，三年来连云港港以全力打造“绿色、低碳、智慧”港为目标，敢为人先，试点示范，深剖港口绿色技术的研发与创新，屡次突破制约绿色低碳港口建设的技术瓶颈，以低碳技术设施、交通运输装备、智能信息系统、清洁能源应用为主体，扎实推进绿色低碳技术研发与实践。





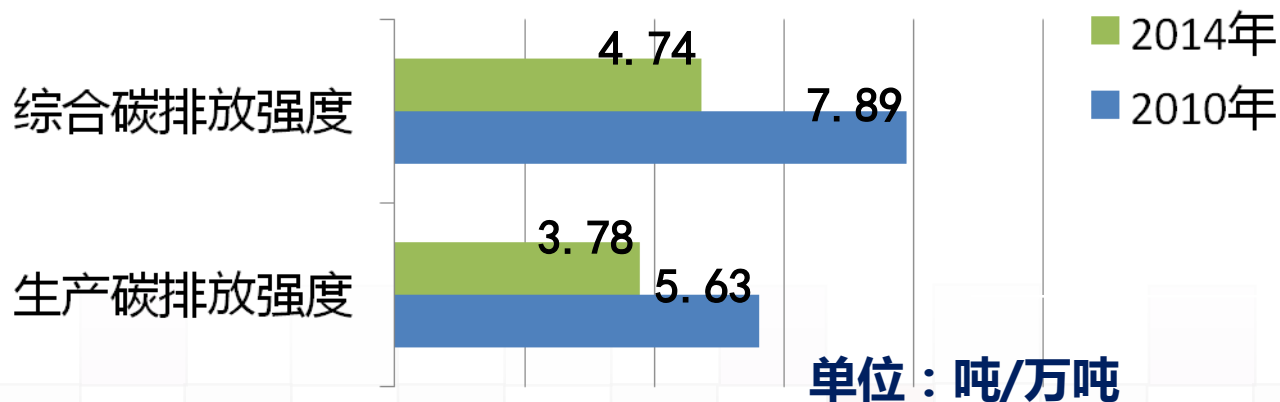
目前，我港高压岸电技术已获码头船用岸电系统、船载变电站、高压电缆卷车等4项发明专利、两项国际专利和十余项实用新型专利。





节能能力

6604.4吨标煤/年



替代燃料能力

1575.3吨标油/年



应用绿色建筑新技术实现节能减排

连云港国际客运站是我国港口第一个获得国家绿色认证最高三星认证等级的港内绿建项目，于2014年10月通过国家住建部审核，绿色建筑能率达到62.97%，非传统水源利用率15.71%，可再循环建筑材料用量比占到21.07%。

绿色建筑标识
三星级绿色建筑标识证书
CERTIFICATE OF GREEN BUILDING DESIGN LABEL

公共建筑 NO.PD31051

建筑名称：连云港国际客运站
建筑面积：1.72万m²
完成单位：连云港港口集团有限公司、江苏港嘉节能科技有限公司、中国建筑技术集团有限公司

评价指标	设计值
建筑节能率	62.97%
可再生能源利用率	100%的生活热水量、海水源、风冷热泵系统
非传统水源利用率	15.71%
住区绿地率	公共建筑不参评
可再循环建筑材料用量比	21.07%
室内空气污染物浓度	设计阶段不参评
物业管理	设计阶段不参评

说明：
1. 评价依据《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2006）；
2. 此证只证明建筑的规划和设计达到《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2006）三星级水平；
3. “评价指标”值为代表性绿色建筑评价指标值，整体评价参见《绿色建筑标识评价评审意见》。

有效期限：2014年10月27日-2015年10月26日 签发日期：2014年10月27日



三星级绿色建筑

中华人民共和国住房和城乡建设部颁发

中巴战略合作项目之一——中巴绿色港口项目



在国际上已与巴西图巴朗港签署了旨在加强节能减排技术合作的绿色友好港协议，实现了低碳节能技术的规模化生产和商业化应用，致力于成长为全球港口行业的绿色低碳标杆。



在此，诚挚欢迎各位领导、各位来宾，港航界的朋友们到连云港莅临考察，给予指导。我们相信，有了大家的睿智点拨、互通有无，连云港绿色转型一定会朝着更高层次、更有质量、更富特色的方向奋进。我们相信，在大家能共同努力下，定能在21世纪海上丝绸之路路上掀起一股绿色发展、低碳发展的热潮，更能打造一条绿色的陆上丝绸之路经济带。



谢谢大家！

连云港港口集团有限公司