

2014/4 (总第148期)

中国学术期刊网络出版总库
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊(遴选)数据库
中文科技期刊数据库
博看网
收录期刊



Resources Economization & Environmental Protection

资源节约 与 环保

● 本刊邮发代号: 6-202 ● 全国各大邮局均可订阅 ● 人民币28元 ● 刊号: CN12-1377/X
ISSN1673-2251

1984年创刊, 为用能、设计、节能、厂商提供信息服务

京津冀一体化拉开序幕 ——自贸区抢得先机

节能宣传窗口

- 一刊·《资源节约与环保》
- 一网·www.tjjnxh-e.org
- 一报·天津节能手机报



津冀

本期导读:

- 天津市超额完成2013年节能目标任务
- 工信部发布工业绿色发展行动方案
- 合同能源管理税收优惠政策解读连载
- 天津市规划新能源汽车产业“路线图”
- 中新天津生态城打造国内首个可再生能源监测平台
- 资源节约与环保编委会举办2014创新发展研讨会



ISSN 1673-2251



04>

9 771673 225144 万数据



主管单位:天津市经济和信息化委员会

编委会:

名誉顾问:王治平

顾问:李朝兴

特邀顾问:周绍熹

首席专家:朱坦

主任:贾泓

副主任:张晓雁

王景梁 侯一民 武军定

韩培俊 纪宝良 杨振林 李彭越

金东虎 夏青林 艾亚民 张今威

周利 夏新 严学元 包景岭

委员:田国栋

杨富利 王刚 刘惠忠

浦照云 朱天利 宋卫东 张书田

张文强 孙志通 王砚清 宫书成

刘宪明 谢文魁 朱振彪 刘耘超

金兆权 刘婷 李胜毅 贾瑞辉

李鹏 王克文 张国晗 李元祥

陈岩 张建 辛玉海 梁广义

裘地 孟祥凯 陈友良 信松印

赵克政 黄兆广 李志坚 李德育

金鹏 孙茂长 王辉

名誉社长:齐茂忠

社长:郎万发

总编:俞宁(常务副社长)

采编部:汪建民

责任编辑:章鸿霞

编辑:张思 杨素连 李雪花

法律顾问:本诚律师事务所 杨莹

出版:《资源节约与环保》杂志社

电话:022-27427350

传真:022-27414383

电子邮箱:zyjy_hb@163.com

网址:www.tjnxh-e.org

地址:天津市南开区红旗南路凌庄子道19号

(天津市节能低碳产业园内)

邮编:300381

资源节约与环保 目 录

新闻时政

天津动态

国内国际时讯

合同能源管理专栏

节能专访

科技论文与案例交流

公示专栏

- 01 天津市2013年重点用能工业企业名单公示(二)
- 01 2013年度节能评估人员继续教育合格名单公示(二)

工业节能技术

- 02 论热电联产中背压型机组节能优势及发展前景 /沈钢
- 03 天津市发展燃气热电联产的优势与问题 /郭世刚
- 05 300MW机组气力输灰系统运行存在的问题分析及处理 /张健 史天旭 梁永清
- 07 变压器制造企业的用能分析与节能 /高志超
- 09 斯特林发动机性能模拟研究 /王淼 徐鹏辉 赵利宏 赵凯强 王国卓
- 10 浅析影响装载机作业能效的因素与解决方案 /曹金海
- 11 地热资源的特点与可持续开发利用 /孙佳
- 12 燃煤锅炉脱硫运维成本控制研究 /王峰
- 14 烟气脱硝技术应用现状与进展 /夏广锋
- 15 表征湿法脱硫浆液起泡特性指标的研究 /沈峥 钟智坤
- 17 湿式DS系列专利脱硫技术在球团烧结烟气脱硫的应用 /杨莹
- 19 我国油田排水采气节能工艺及应用前景探析 /张翼飞 张斌
- 20 国内水面溢油围控围油栏及发展趋势 /刘宗江 孙文君
- 22 浅谈风电项目环境影响评价中风电场选址的论证条件 /高煜坤 李杨 王辉
- 24 生活垃圾焚烧发电项目废气影响评价及防治措施简析 /汪新民 张翠翠 朱晓玉
- 25 油田开采过程中关于环境的分析研究 /张瑞军 汪平 李刚
- 27 潮汐能开发对环境影响分析探讨 /沈东芳 杨会 程泽梅 林道宽
- 28 建设环保管理模式下的绿色生态水电站 /李进勇 胡丹晴
- 29 水利工程建设对水生态环境系统的影响及解决措施 /江南
- 30 物业管理中节能减排的应用探析 /杜辉
- 31 关于污水处理厂用电设备的节能改造 /杨福江
- 32 浅谈企业节能环保工作的开展和成效 /王素英 孙秀君

建筑节能工程

- 33 加强建筑节能 发展绿色建筑 /郝俊丽
- 34 浅议绿色民用建筑工程室内环境污染的控制与验收 /乔华平
- 35 关于绿色学校创建的做法与思考 /董飞天
- 36 贵州省建筑垃圾资源化利用模式研究 /朱玉

交通节能措施

- 37 应用技术措施改善汽车燃料经济性 /秦咏梅 李治国
- 38 国内外城市道路雨水径流水质研究现状分析 /吴金羽
- 42 公路大气环境影响评价探讨——以XX公路为例 /周游
- 43 试论新形势下如何做好环境监测工作 /唐天东

能源管理探究

- 44 浅析国土资源监督管理问题 /张婧
- 45 土地利用环境影响评价研究 /韩珂
- 46 关于环境影响评价中引入生态补偿机制的研究 /朱铁才 葛仙梅
- 48 生态补偿在环境影响评价中的应用分析 /罗丽娟
- 49 我国环境检测技术的发展现状之我见 /李嘉
- 50 对环境监测与环境监察的关系的几点思考 /李春莲 丁倩倩
- 51 环境影响评价存在的问题研究 /黄信华
- 52 浅谈建设项目环境监理在建设项目竣工验收监测中起到的作用 /王汉民
- 53 环境监测质量控制的评价方法探究 /蒋军
- 54 环境影响评价在城市规划中的应用分析 /王蕊 莫志安
- 55 中国水环境监测弊端和对策 /罗永洪
- 56 环境管理体系在企业中的应用 /陈素会
- 57 浅谈环境监测技术及其发展方向 /徐敏
- 58 浅谈环境监测中如何加强化验室的管理 /颜东鸿
- 59 生物监测及其在环境监测中的应用 /江川
- 60 水质监测预警系统浅析 /徐瑞
- 61 水环境监测中质量保证及控制的探析 /刘扬 朱绍盛
- 62 谈环境监测质量控制工作的现状及对策 /张群
- 64 环境空气自动监测系统运行中的质量管理 /刘英男
- 65 运用排除法厘清同流域水环境事件中的污染源之探讨 /李好那
- 66 浅谈基层环境监测站仪器设备的期间核查 /张源源 汪洪
- 67 环境监测实验室废液管理与处理方法初探 /钱丽艳
- 68 我国污染源在线监测系统运维管理存在问题及建议 /栾辉 王淑梅 张芳 邹诚诚

注:未署名文章均为本刊通讯员报道

- 70 金属矿采选项目环境风险评价 /田丰 杨可 何海涛
 72 浅析阿富汗环境法规框架下的艾娜克铜矿项目环境影响评价 /李林辉 冯康瑞
 74 固体矿产资源找矿与勘查工作方法的研究初探 /赵广新
 75 我国危险废物管理的现状与建议浅析 /邵亮
 76 我国危险废物处理处置技术现状研究 /王单
 77 浅谈液态氟化物应急事故处理的几点建议 /曾玉花
 78 论《建设项目环境影响评价政府信息公开指南(试行)》发布的意义 /王亚勤 方沈
 79 基于 GIS 的松潘县水资源综合管理信息系统的设计 /张兵 唐斌 褚永彬 胡平 舒瑶
 80 简析互联网技术在气象服务中的运用 /肖洪 张青宁 罗倩
 81 无线传感网络大气环境监测系统分析研究 /李健
 82 环境噪音监测中应注意的问题 /陆明

低碳环保项目

- 83 论碳盘查工作在企业节能减排中的作用 /任秀芳
 85 农业碳排放与经济增长实证研究 /方蓉
 86 发展低碳环保蓖麻生物质产业潜力巨大 /贾湛
 88 我国水资源保护现状及思考 /杨春
 89 浅谈环境保护和可持续发展 /孙斌
 90 关于我国环境空气与废气标准体系有关问题的探讨 /李家骥
 92 我国大气污染的现状和综合防治对策 /熊志强 吴琳慧 谈兵
 94 浅析雾霾对环境危害及改善措施 /熊媛
 95 浅谈雾霾两种天气现象危害及防御 /马金霞
 96 PM2.5 污染特点及防治途径分析 /黄雪萍
 97 遥感技术在大气环境监测中的应用研究 /徐静茹
 98 探究大气颗粒物单颗粒分析方法的应用现状及展望 /付卫华
 99 探究挥发性有机废气治理技术的现状与进展 /杨飞 杨卫红
 100 试析气相色谱法测定环境空气中苯系物的要点 /袁俊珊
 101 电力工业大气污染治理技术开发的反思与模式创新 /汪海静
 102 进样温度对于气相色谱法测定非甲烷总烃的影响 /蒋黎夏 林芸辉
 103 高浓度 HCl 废气的治理 /李锦
 106 我国城市污水处理面临的问题及解决对策 /段宏伟
 107 生物膜工艺处理生活废水研究 /李峰
 108 废水 COD 在线监测系统质量保证 /姚煜枫
 109 DTRO 膜在垃圾渗滤液处理中的应用 /姜晓杰 张福聪
 110 用一元线性回归法建立 COD 与 BOD₅ 的关系模型 /胡秀英
 111 关于高浓度臭氧在污水处理中的应用 /石瑛君
 112 污水处理中微生物吸附-好氧生物氧化联合工艺的应用 /米天龙
 113 饮用水中 SO₄²⁻ 两种离子色谱测定方法比较与分析 /陈琼
 114 微生物污水处理技术的应用探讨 /王雪花
 115 厌氧处理系统对低浓度 PCB 含铜废水处理的研究 /林盛鑫
 116 对城市污水处理和环境保护的分析 /李汉忠
 117 水质自动监测系统在钢铁废水测定中的应用 /李伟 魏华
 118 工业废水采样流量现场测定方法探讨 /宗世富 王可岩
 119 影响水中溶解氧测定的几个重要因素 /黄菊华
 120 生态水治理在自然区域的应用分析 /宋荣荣
 121 天然沸石除工业含铅废水应用条件的选择 /孙欣
 122 浅谈人工湿地在污水处理中的应用 /陈小玉 蒋群科
 123 水质监测中氨氮测定的影响因素分析 /邓翔宇
 125 解析治理炼油碱渣废水中高效生物强化技术的应用 /金成学
 127 煤矿矿井水与运行中存在的问题探讨 /张月梅 刘莹
 128 污水处理厂污泥处置与资源化利用措施探究 /彭亚东
 129 浅谈 DGGE 技术在剩余污泥减量机理研究中的应用 /余小玉
 130 单因子水质标识指数法在青衣江水质评价中的应用 /王德友
 131 循环水处理剂在实际生产中的应用研究 /甘苗苗
 132 光催化氧化法处理染料废水研究 /李金林
 133 饮料废水深度处理技术与回用 /黄海峰
 135 废弃生物菌袋对环境的影响及回收处理方式的探讨 /王刚
 136 关于市政污水工程施工和管理的探讨 /姜涛
 137 膜生物反应器(MBR)在污水处理过程中产生膜污染的研究现状及进展 /高伟业 陈健彬 何亚鹏
 138 超声波-活性炭印染废水深度处理的实验研究 /付振来 庞兴龙 张绍卫
 140 畜禽养殖废水的土地处理技术研究及应用 /寇利卿
 142 LCA 在印染行业水系统优化中的应用——以棉布连续扎染工艺湿蒸法为例 /朱亚楠 郭宇竹 王伟 余蔚茗 李拥军
 143 大庆市城市污水处理厂污泥处理现状与建议 /顾廷富 田永彬 冯大伟 杨文斌
 144 防喷器在预防海洋石油污染中的作用 /陆明达 李银朋 王长进 郑立辉

生态环境治理

- 146 基于可持续发展下的环境保护 /段淑芳 田璐
 147 生态环境保护和治理技术分析 /李志勇
 148 水电规划陆生生态环境影响评价技术探讨 /孙君 王志峰
 150 城市噪声污染现状及防治建议研究 /张祥盛
 151 城市噪声对居住区声环境的影响与优化措施 /王树立
 152 城市生活垃圾源削减探讨 /袁瑛
 153 固废拆解业兴起的思考及对策 /彭华蓉
 154 废旧电池回收处理现状及问题研究——以乌鲁木齐市为例 /王艳丽
 156 废旧中性笔芯清洗回收的探索性研究 /刘俊婕 杜娇娇 蒲燕 曹寰琦 汪溪远
 157 废弃食用油脂的危害和资源化利用 /王波
 159 浅析环境辐射对居民健康的影响 /李泽生
 160 农村环境保护的法制建设 /项二玲
 161 探究煤矿开采对环境的影响及治理对策 /邵珠峰 何召义
 162 草原荒漠化的环境危害及防治对策 /王汝辉
 163 辽河水环境质量现状评价 /姜海山 范军富
 165 浅析重庆市酸雨分布特征 /李灵 付琴
 167 东太湖湖区水源地下水环境影响机制探究 /胡静
 169 海南岛东寨港溇村岩芯记录对沉积环境的指示作用 /王秀玲
 171 南通市通州区通启河流域工业污染现状调查与对策研究 /张洪 曹振宇
 172 江苏沿海滩涂开发利用对环境的影响 /吴浩 王琴
 173 泰州市牲畜环境问题及管理对策 /黄辉 胡玲
 174 光催化氧化法处理挥发性有机废气的分析研究 /廖志琼

声明:

《资源节约与环保》杂志是全国发行的科技期刊,被中国学术期刊网络出版总库、中国学术期刊综合评价数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库及博看网收录,凡作者在我刊投稿一经录用,出版权即为我刊所有,稿件电子版将同期被以上数据库收录,投稿作者不得另投其他媒体。作者向本刊提交稿件行为视为同意上述声明。如不同意请在来稿时说明,本刊将做适当处理。



国际标准刊号:ISSN1673-2251

国内统一刊号:CN12-1377/X

广告经营许可证号:1201044000801

邮发代号:6-202

国内定价:28.00 元/册

指导单位:中国节能协会

中国资源综合利用协会

主办单位:天津市节能协会

支持单位:中国技术市场报

天津市资源综合利用协会

欧盟亚洲电能质量中国合作组

天津市环境保护科学研究院

南开大学教育部“985 工程”循环经济社科创新基地

天津市机关事务工作协会

天津市节能协会电气专业委员会

天津市高校后勤协会能源管理专业委员会

天津大学

天津市节能中心

赛尔传媒集团

节能特邀顾问:何平博士(美国能源基金会)

采编一室:022-27485892

采编二室:022-58131399

采编三室:022-27056918

采编四室:022-27485893

印刷单位:天津午阳印刷有限公司

国内发行:天津市邮局

发行日期:每月 25 日

本刊入编数据库

中国学术期刊网络出版总库

中国学术期刊综合评价数据库

中国核心期刊(遴选)数据库

中文科技期刊数据库

博看网

有奖征订

《资源节约与环保》杂志是天津面向全国公开发行的节能专业科技期刊,2013 年度 1-12 期合订本每册 336 元(现余七十套),收录全国近 1500 篇节能环保论文、天津 512 家重点企业公示、节能评估岗位公示、评估机构公示等信息介绍。2014 年期刊征订中,欢迎广大读者及单位积极订阅。

详情请咨询:022-27427350

022-27485891

电子邮箱:zyjy_hb@163.com

《资源节约与环保》编辑部



天津住宅集团

凭借产业集群优势 打造住宅领军企业 为天津生态宜居城市建设做出新贡献

建筑节能

天津住宅集团是天津市建设系统国有大型骨干企业，是以住宅产业化为发展方向，集房地产开发经营、新型建材与住宅部品制造、建筑施工、科技与服务四大产业板块为一体的大型企业集团。是全国首家具有科研、设计、房地产开发经营、新型建材生产、住宅部品制造、建筑施工、装饰装修、节能与环境检测、房屋销售、物业管理等为一体的完整住宅产业链的企业。

天津住宅集团凭借强大的产业集群优势，发展势头强劲，经营业绩突出，入选国际达沃斯论坛“全球成长型企业”成员单位，被评为“中国企业500强”、“中国房地产100强”、“中国服务业100强”、“全国建筑业技术创新先进企业”、“天津市百强企业”、“天津市卓越绩效企业”。天津住宅集团积极实施住宅产业化战略，

不断发展壮大“四大产业板块”，全力推进节能、环保、绿色、低碳型住宅产业，在住宅产业化的道路上迈出了坚实的步伐。已被住建部批准确立为“国家住宅产业化基地”，成为国内住宅产业化发展的领军企业。

多年来，天津住宅集团以“服务社会，造福百姓”为宗旨，坚持诚信经营、质量第一，开发建设了一大批在天津具有影响力的大型住宅小区、公共建设项目及全市重点工程，荣获了百余项国家级和市级“优秀开发项目奖”、“中国楼盘创新奖”、“示范住宅小区奖”、“建筑工程鲁班奖”和“科技进步奖”，形成了良好的社会声誉。近年来，住宅集团积极尽国企的社会责任，率先投入社会保障房开发建设，已成为天津市保障房开发建设的主力军和排头兵。

为加快住宅产业化发展，住宅集团建成投产了国内规模最大、技术装备最先进的新型节能、环保建材生产和研发基地，并率先采用预制装配式住宅最新技术，建成以标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修和信息化管理为主要特征的PC生产线，为实现住宅建造全过程的工业化、集约化和社会化，从而提高建筑工程质量和效益，实现节能减排与资源节约提供了有力支撑，为提高空气质量和美丽天津生态宜居城市建设做出了突出贡献。

进入“十二五”，天津住宅集团坚持以科学发展观为统领，进一步加快住宅产业化发展步伐，促进发展方式转变，努力实现产业升级、科技升级、企业升级，为天津生态宜居城市建设做出新的贡献。



住宅集团是国家住建部批准确立的国家住宅产业化基地



天津住宅集团新型节能建材制造基地砂加气生产线



天津住宅集团新型节能建材制造基地生产的住宅部品、节能门窗