

2015/ 02 (总第158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

## 实现能源节约

## 要走新型工业化道路

### 节能宣传窗口

- 一刊·《资源节约与环保》
- 一网·[www.tjnxh-e.org](http://www.tjnxh-e.org)
- 一报·手机APP电子报
- 一群·节能会员群: jnpghy
- 一微信·微信公众平台: cnlsfc

### 本期导读:

- 国家能源局开展太阳能“十三五”规划编制工作
- 天津市工业系统提前完成“十二五”能耗下降目标
- 天津市全面推行万家企业能源管理体系建设工作
- 北京自然人可参与碳交易
- 上海实施《节能改造服务规范》标准
- “建设美丽天津”表彰节能环保标兵公示

ISSN 1673-2251



02

9 771673 2251 5 数据



微信: cnlsfc



手机APP



节能会员群

2015年 第2期



主管单位:天津市工业和信息化委员会

顾问:李朝兴

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:国家建材工业情报研究所

天津市资源综合利用协会

天津市国防科技工业协会

天津市机关事务管理协会

天津市节能协会电气专业委员会

天津市节能中心

中国技术市场报

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

天津市高校后勤协会能源管理专业委员会

天津大学建筑设计研究总院

中国被动式集成房屋材料产业发展联盟

赛尔传媒集团

社长:史丹云

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

法律顾问:天津击水律师事务所 范培红

出版:《资源节约与环保》杂志社

采编一室:022-27427350 采编二室:022-27485892

采编三室:022-58011126 采编四室:022-27485893

传真:022-27414383

电子邮箱:zyjy\_hb@163.com

zyjy\_hb@126.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

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

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



天津能源管理培训学校

万方数据

# 资源节约与环保 目 录

● 天津动态 ● 津企广角 ● 新闻时政

● 国内国际时讯 ● 绿建空间 ● 节能专访

● 公示专栏 ● 科技论文与案例交流

## 工业节能技术

- 01 万家企业能源诊断简述 / 彭娜 王双来
- 02 燃煤发电厂减排技术路线研究 / 刘艳虹 叶海丽
- 03 论软启动器在采煤机控制系统中的应用 / 赵振清 宋坤 刘景勇
- 05 探讨关于环保技术创新中的节能减排 / 黄琨
- 06 关于促进煤炭资源可持续发展利用的对策研究 / 蒙淑翠 任志扬 刘佳禹
- 07 NG-410/9.8-M6 型锅炉更换煤种的可行性分析 / 孔德臣
- 09 燃煤电厂脱硝催化剂再生的技术简介及市场前景 / 王嘉慧
- 10 火电厂脱硝技术研究 / 范津湧
- 11 煤矸石综合利用的研究和探讨 / 陈哲
- 12 废铅蓄电池回收模式探讨 / 李崇
- 13 关于农田土壤重金属污染与修复技术的研究 / 廖敏 何浩
- 14 生态环境监测的关键问题研究 / 张丽华
- 15 锅炉烟气处理与循环经济产业化项目——以延长石油集团兴化节能及综合利用工程为例 / 潘永宝 姬涛
- 16 火电厂湿法烟气脱硫废水处理技术研究 / 周洵平
- 17 先进再燃脱硝优化试验与机理分析 / 张燕榕
- 18 污泥和粉煤灰混合填埋稳定化过程模拟实验研究 / 谢震震 张华
- 19 火电厂烟气脱硫脱硝中活性炭材料的应用研究 / 吴胜
- 20 SNCR 项目在平湖热电的应用 / 李卫忠
- 21 浅析湿式电除尘对热电厂 PM<sub>2.5</sub> 的减排作用 / 史良军
- 22 基于 LW51 铅锌捕获剂在矿产节能中的优化分析 / 王丽娟 王兴荣
- 23 原材料及活化剂对生物炭去除有机硫的影响研究 / 陆峰 王昀
- 25 垃圾焚烧电厂汽轮机旁路系统设计 / 杨开宇
- 26 在数据网络发展中实现绿色环保 / 赵继东 胡婷 杜庆治
- 27 微生物在秸秆还田中的应用研究进展 / 段杰 崔俊涛
- 28 外标法与内标法的比较——以印染废水六价铬的测定为例 / 王剑超
- 29 水污染现状及治理措施 / 王世军
- 30 在线光谱使用、维护及质控探索 / 顾卓良
- 31 城市水处理的特点和对策 / 郑丰 罗凌超 梁韬
- 32 城市节约用水的策略研究 / 陈向前
- 33 城市污水处理厂能耗分析及节能措施研究 / 李聪敏 宋平周 仝东毅
- 34 MBR 工艺及中水回用工程设计 / 李亚利 朱雪娇
- 35 城市污水处理厂节能降耗途径研究 / 周婷 朱义超
- 37 城市二次供水现状及对策 / 石金玉 李亚军
- 38 污水处理厂对环境质量的改善 / 王红红
- 39 论计量管理科学性在企业节能降耗中的作用 / 胡献菊
- 40 污水处理的工艺技术研究分析 / 房扉
- 41 A/O 工艺生物泡沫污泥上浮的成因分析及控制措施 / 张志峰
- 42 A/O 工艺在处理造纸厂废水的应用 / 郑希 胡钰雯
- 43 化学沉淀结合 Fenton 处理焦化废水中氰化物的实验优化 / 赵立臣 孙燕 左涛 冯威
- 45 微电解—Fenton—SBR 法处理牛仔印染废水的研究 / 李杨 叶科政 董晴云
- 46 羽绒水洗废水处理及回用技术 / 周可英
- 47 生物强化技术在污水处理中的应用价值 / 展华辉
- 49 微生物在污水处理中的应用探究 / 王柱
- 50 接触水解—藻类微曝气复合污水处理系统在污水处理中的应用 / 何蜀东
- 51 厌氧消化污泥板框脱水试验研究 / 侯秀
- 52 厌氧生物技术在工业废水处理中的应用 / 刘鹏飞

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。

注:未署名文章均为本刊通讯员报道

- 53 生物制剂协同氧化处理铅锌矿尾矿废水 /陈向阳
- 55 浅谈消毒剂在污水处理系统中的应用 /梁家宾
- 56 含铬废水高效处理新技术的应用  
/王建刚 张伟东 崔怡亭 李军记 王伟兵 谷松涛
- 57 垃圾渗滤液膜污染的节能处理及防治措施 /袁道迎
- 58 试析超滤在废水中的应用和改进 /梁斌 刘亚芹
- 60 蒸发浓缩工艺在乳化液处理中的应用研究  
/荆建刚 李震海 李洪 徐红红
- 61 新型高效三次采油破乳剂的开发与应用 /陈琛
- 62 稀土矿萃取分离过程皂化工艺改造工程 /雷金勇
- 63 食品工业废水处理工艺及节能探究 /翁新春 方薇 陈祚斐
- 64 试论水泥机械液压系统污染的控制方法 /郎建辉
- 66 重金属废水的处理方法探讨 /许晶晶
- 67 试论含氯离子废水化学需氧量分析方法比较 /龚正
- 68 污水处理的现状与发展方向分析 /孔令斌
- 69 浅析污水处理的成本与节约方法 /宋朴乐
- 70 医疗废物处理技术的环境影响分析与发展趋势 /田雨辰 张洪旺
- 71 废水处理中常规镜检和丝状菌鉴定的应用  
/王丹 邓俊平 高青松 刘阳
- 72 不同环境水体中悬浮物与氨氮含量的相关性分析 /吕克山
- 73 焦化废水生化处理设计要点 /李玲
- 74 医药化工废水处理技术应用问题与应对 /陈昌洁
- 75 水浴消解—原子荧光光度法测定土壤中的汞 /郭海强
- 76 探讨气相色谱—质谱联用技术在环境有机污染物检测中的应用  
/蒋国龙 高姗姗
- 78 浅谈舟山市清洁能源使用情况 /缪本为
- 79 催化低温等离子体反应器净化废气研究进展 /张志伟
- 80 模糊层次标识指数法在海拉尔河水质评价中的应用  
/白凯 崔鹏 张宣 王瑞东 包丽
- 81 研究围填海开发活动对海洋资源影响评价方法 /包瑛瑛
- 82 施工现场环境保护及节能降耗的控制措施研究 /张汉池  
建筑节能工程
- 83 住宅建筑太阳能利用探讨 /李慧
- 84 夏热冬冷地区建筑外保温系统现状分析 /金坚强
- 85 污水源热泵技术节能性研究 /董展
- 86 中央空调水系统节能检测分析 /徐文宇
- 87 提升大型公共建筑利用率 /刘文霞 李春祥
- 88 图书馆建筑的节能与环保建设探讨 /冯捷
- 89 和谐美在水工建筑中的应用 /刘莹 王维
- 交通节能措施
- 90 浅谈水利水电工程测绘自动化技术 /刘志龙 王松 刘疆
- 91 水利工程环评工作面临的问题和建议 /侯业楷
- 92 加油站油气回收系统运行异常及原因分析 /董智鹤 李羽中 栾辉
- 94 车型和油品对柴油车毒物排放的影响 /葛卫华 金陶胜
- 96 机动车尾气污染分析及防治对策 /李东
- 97 机动车尾气治理的相关思考 /顾名
- 98 湘江航运可持续发展研究 /陈尔健
- 99 城市交通环境影响评价相关问题研究——以XX市为例研究  
/丁建军 杨云波 田飞
- 100 铁路建设过程中临时用地对环境的影响分析 /王维
- 101 坡面水系工程水文水利计算 /邓智予 刘莹
- 102 关于对皇岗口岸进行环境卫生监测的可行性分析 /郭俊杰  
能源管理探究
- 103 环境监测在节能减排中实效发挥探究 /徐巍
- 104 试论基层环境监察工作中如何实施节能减排 /姚凌燕
- 105 环境监测技术分析 /于晓燕
- 106 环境监测质量影响因素及对策分析 /郭大全 张凯强 李志明
- 107 浅议新形势下污染源自动监控工作问题与对策 /刘世朋 曲爱敏 宋薇
- 108 浅议环境监测中的质量控制 /陈婉华
- 109 关于环境监测在环境保护中的有效作用 /姚三丽 陈群华 陈香
- 110 提升环境监察执法效能的有效途径 /董伟
- 111 环境空气监测全程质量控制探析 /郭甲
- 112 环境监测与环境监察的关系及协作运行 /袁建喜
- 113 环境影响评价中大气环境承载力分析 /周云
- 114 我国水环境监测存在的问题及相应对策分析 /王春浩
- 115 水质监测技术的应用解决方案 /吴朝霞 王强 宋盼盼
- 116 湿地保护中的环境影响评价制度讨论 /孙莹珂
- 117 浅谈环境保护验收监测关键环节需注意的问题 /赵美姿
- 118 建设项目环评公众参与制度的问题及对策——以京沈高铁事件为例  
/彭扬飞
- 119 浅谈规划环评存在的问题与对策 /方薇 翁新春 郭钰
- 120 浅谈怎样提高水环境监测中心内审质量 /秦双 赵诗岳 王军
- 121 环境监测中水样采集的质量控制及其实施体会 /王洋
- 122 从“河长制”反思我国政府环境责任制度的构建 /杨玲
- 124 汤旺河水环境质量评价及分析 /李玲
- 125 应用绿色化学的基本原理与体系改革分析 /赵子文
- 126 浅谈城市土地节约集约利用管理制度体系构建 /周敏
- 127 新疆环境信息化建设存在的问题和对策 /石广宇 徐霞霞
- 128 环保监测应急系统的发展及应用浅析 /侯濮楠
- 129 浅析危险化学品环境风险防控管理策略 /方文杰 贺艳妮
- 130 智能物联网在环境在线监控中的应用研究 /宗慧娟
- 131 油田生产现场环境危害辨识及削减方法探索 /张维庆 刘智雷 莫刚
- 132 探讨东明县危险废物来源及环保管理措施 /吴淑娟 李群现 单艳涛
- 133 江苏省环境应急产业发展现状及建议 /刘浩治
- 低碳环保项目
- 134 浅谈我国碳交易市场发展现状及建议 /陆日东
- 136 大气污染防治对策探析 /刘志标
- 137 大气污染防治及防治措施分析 /陈娜
- 138 雾霾天气PM<sub>2.5</sub>中元素特征分析 /安乐
- 139 浅析雾霾问题及其应对措施 /张乐娟
- 140 大气污染源的检测方法及其污染物控制措施 /凌川
- 141 关于工业区大气污染控制策略分析 /陈伟强
- 143 浅谈大气污染防治的难点和重点 /金鑫 黄美颖 郑灵芝
- 144 废气治理中硫化氢净化技术分析 /汪翼
- 145 潍坊市大气污染防治存在的问题及治理对策 /葛微微
- 146 武汉某110kV室内变电站噪声治理 /秦学环 段金虎
- 148 探究城市中电磁辐射污染的产生与危害 /李莲红
- 生态环境治理
- 149 论环境保护与可持续发展 /朱文
- 150 可持续发展与水资源工程环境影响评价研究 /蔡志明
- 151 马克思主义视域下生态文明建设对策研究 /李沙沙
- 152 绿化垃圾资源化处理可行性分析研究——以西安国际港务区为例  
/赵媛媛
- 154 浅谈农村环境污染及成因 /朱学军
- 155 农村沼气工程发展的制约因素浅析——以湛江市遂溪县马六良村为例  
/陈浩佳 宁美霖 何自力 吴粤皓 张思苗 夏张全 简文辉
- 156 农村生活垃圾资源化处理相关问题研究 /李琳
- 157 论城市垃圾资源化的前景研究 /王歌 易均
- 159 论城市垃圾的处理技术及管理 /王钊逸
- 161 城市污水处理现状及其发展趋势分析 /刘映东
- 162 地下水资源污染现状与防控措施研究 /刘俊斌
- 163 浅谈人类行为对水环境的影响 /管超
- 164 农村生态环境污染源及防治分析 /刘瀛 付丽洋
- 165 浅谈土壤铅污染的生物修复技术 /李小宇 张婷
- 166 浅析乡镇工业园区的主要环境问题与对策 /杜渊
- 167 重金属污染土壤植物修复治理与农业利用研究进展 /范占煌 董国云
- 170 农村污水处理技术遴选及运营机制研究 /韩东风
- 171 基于流域生物资源保护的水库生态调度 /李志辉
- 172 富阳市农村生活污水治理主要工艺及选用原则 /孙显根 柯海鹏
- 173 某油田油藏产能建设项目职业病危害预评价 /耿雪
- 175 脱硫设施取消烟气旁路的探讨 /姜宁宁 朱颖

## 通 知

《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,2015年期刊及2014年合订本征订中,欢迎广大读者及单位积极订阅,本刊有效信息以杂志版权页为准。

声明:近来,社会上有冒用《资源节约与环保》杂志社名义征订与各种收费现象,凡涉及上述情况请与我刊沟通核实,联系电话:022-27485891。

特此声明!

详情请咨询:022-27427350

022-27485892

电子邮箱:zyjy\_hb@163.com

《资源节约与环保》编辑部

《资源节约与环保》杂志社:

国际 DOI 组织中国(学术期刊)注册会员

万方数据

追求高品质产品永无止境 为用户服务尽善尽美

## 天津市金桥焊材集团有限公司

天津市金桥焊材集团有限公司是专业生产焊接材料的大型企业。享誉海内外的“金桥焊材”品牌，其发展史可追溯到二十世纪五十年代初期的“连环牌”焊材，产品深受广大焊工的喜爱。公司董事长侯立尊先生从事焊材制造业七十余年，在原材料、涂料渣系、生产设备、生产工艺等领域有很多专有技术，为技术发展积淀了深厚的基础。侯立尊先生于2009年8月获中国焊接学会授予的“中国焊接终身成就奖”。到目前为止，在我国焊材制造业里获此殊荣的仅侯立尊先生一人。

我公司生产碳钢、低合金钢、耐热钢、低温钢、不锈钢、堆焊、铸铁等七类电焊条和气保实心焊丝、药芯焊丝、埋弧焊丝、氩弧焊丝、焊剂等六大类焊接材料共400多个品种。产品规格齐全，并可以承接用户有特殊要求的焊材研制与生产任务，与国内知名钢铁企业合作开发新钢种所匹配的各类焊接材料，以满足各种工程的需要。

公司有一支富有创新精神的技术研发队伍，向着科

技的前沿不断探索与实践。检测设备齐全，达到世界先进水平。主要产品不仅获得中国（CCS）、英国（LR）、法国（BV）、美国（ABS）、挪威（DNV）、德国（GL）、日本（NK）、韩国（KR）八国船级社质量认证，还取得TüV、CE、DB产品认证。质量体系不仅通过ISO9001质量认证，还得到核电、锅炉、船舶等领域的第三方质量认证。

公司的产品广泛应用于船舶、桥梁、锅炉压力容器、机车车辆制造和石油、化工、冶金、建筑等领域，为国民经济发展与国防建设服务。

公司年产销焊材一百多万吨。拥有覆盖全国各地的营销网络，使各地的用户都可以就近、及时地选用到质优价廉的“金桥焊材”产品，还可根据用户要求进行产品的配送业务。还拥有一批专职工程技术人员为用户产品选择、焊接工艺、焊接质量等方面提供咨询服务，满足广大用户的需求。

公司的宗旨是：追求高品质产品永无止境，为用户服务尽善尽美。

集团科研楼



焊丝车间



成品仓库



### 节能低碳创意&创业大赛

节能低碳创意与创业大赛作品征集现已启动，资源节约与环保杂志社与市能源管理培训学校将承办此项活动。

征集范围：科技类：节能产品及创意、节能技术设计、绿色建筑示范；生活类：资源再利用作品创作、生活节能等。

征集时间：2014. 11. 1—2015. 3. 1

征集邮箱：zyjy\_hb\_sy@163.com

征集电话：022-27427350 传真：022-27414383

### 广告宣传

2012年1月1日起正式经营广告业务。

广告经营许可证号：1201044000801

欢迎各单位广告宣传投稿(理事单位赠送广告)

国际标准刊号：ISSN1673-2251

国内标准刊号：CN12-1377/X

广告宣传部：022-27414383