

2015/ 07 (总第164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  
收录期刊  
博看网



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

### 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·节能管理群: [jnpgghy](https://www.qq.com/group/jnpgghy)
- 一微信·微信公众平台: [cnlsfc](https://www.wechat.com/publicaccount/cnlsfc)

## 天津全范围构建污染监管体系 “三控 三警 一追踪”

### 本期导读:

- 中国治霾行动“清单”成绩显著
- 互联网+智慧能源 引领能源革命
- 连载: 多元互补推动传统能源转型
- 全国首个园区型绿色能源网在天津试运营
- 重庆: “十二五”万元GDP能耗已累计下降18.26%
- 太原: 城边村实施燃气清洁替代

控  
三  
警  
一  
追  
踪

绿色能源  
智慧能源  
多元互补  
绿色能源  
智慧能源  
多元互补



微信: [cnlsfc](https://www.wechat.com/publicaccount/cnlsfc) 手机APP 节能管理群

ISSN 1673-2251



9 771673 225151

2015年 第8期



# 资源节约与环保 目 录

● 热点追踪 ● 京津冀动态 ● 新闻时政

● 津门广角 ● 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

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



## 工业节能技术

- 01 环境危机下的清洁能源分析 /任常奕凡
- 02 面向智能电网应用的电力大数据关键技术 /乔茂斌
- 03 工业企业共生关系分析——以晨鸣纸业为例 /喻杰 廖兵 宋碧
- 05 中小型热电站设计中的节能要点 /李永刚
- 06 太阳能技术及其并网特性综述 /张永兴
- 07 浅析火电厂锅炉的节能减排技术要点 /任兵
- 08 余热回收技术在钢铁行业的应用及节能潜力分析 /张敬
- 10 高压输变电工程中的环境问题及管理应对措施 /王旭航
- 11 高效脱硫技术综述 /吕志超 徐勤云 方芸
- 12 燃煤烟气脱硫脱硝技术研究 /李兴强 任振峰
- 13 低氮燃烧加选择性非催化还原脱硝技术——以某水泥厂应用为例 /盖克 卢邦俊 方军毅
- 14 粉煤灰浮选脱碳项目优化设计运行研究 /柳建湘
- 16 烟粉尘污染防治的对策建议 /潘兴国
- 17 转炉二次除尘系统存在的问题及其改进设计 /孙洁
- 19 燃煤锅炉机组掺烧城市污泥的工艺技术 /马鸿良
- 20 金属材料成分分析技术现状及发展趋势 /程美洁
- 21 中水在循环冷却水系统中的应用 /李红媛
- 23 有机化学在环境工程中的应用 /霍子莹
- 25 综合利用不同类型污泥处置方法探究 /史蓓
- 27 城市污水管网对污水处理厂运行管理的影响 /李娟 王飞
- 28 污泥处理技术论述 /夏建峰
- 29 低营养条件下的活性污泥培养 /叶秋
- 30 如何做好循环水处理工作 /甄丽娟 田雄超
- 31 浅谈电镀废水回用的处理方法 /黄华锋
- 32 全膜污水处理工艺技术的应用研究 /杨平平
- 33 废水处理中膜污染的检测方法 /王晓青 胡明成 朱小双
- 35 化学水处理工艺设计浅析 /王霞芳
- 36 浅谈水质分析的质量控制 /魏颖琪
- 38 垃圾填埋场的HDPE土工膜防渗技术 /刘顺隆
- 39 火焰原子吸收法测定水样中铜与锌含量的探讨 /吴振山
- 41 降水中钾、钠、铵的离子色谱法测定研究 /杨雪琴
- 42 石油管线验收重点和难点——以某石油管道工程竣工环境保护验收为例 /陈秀娟 辛贵云
- 43 4-AAP萃取光度法与直接光度法测定挥发酚在油田回注水中的应用比较 /高超
- 44 PDM/AAC改性膨润土处理含油废水的实验研究 /丁佳 高鹤 李可心
- 45 污水达标排放检测中五日生化需氧量的应用研究 /肖莎
- 46 多段A/O工艺系统设计 /王洪辉 谢毅
- 47 水中耗氧量的准确测定影响因素分析 /覃亮云
- 48 化工废水处理及其化学需氧量的测定分析 /赵妮娜
- 49 分析电化学在废水处理中的应用 /蔡超
- 50 某皮革工业区中心污水处理厂出水氨氮超标解决方法 /胡斌
- 51 煤制烯烃项目废水处理技术及存在问题分析 /自尚
- 53 某1,4-丁二醇生产企业污水的处理 /熊志成
- 54 硫酸工业含砷污水处理试验研究 /盛恒
- 55 论述抗生素废水处理工艺的运用 /汤超
- 56 回收电镀废水中六价铬的离子交换法应用分析 /范俊英
- 57 关于包装印刷废水处理技术改进 /杨伟柱
- 59 环境监测实验室废液管理与处理方法初探 /狄洋洋
- 60 关于四氯乙烯作为四氯化碳替代品试剂的研究 /石文静 朱玉亮
- 61 聚合氯化铝对污水处理的研究 /钱春凤
- 63 城市污水处理方法及化验分析质量控制对策研究 /林振峰
- 64 农业节水技术应用问题探析 /杨宁
- 65 高校科研办公楼用水量变化特征及对污水处理工程设计参数的影响分析 /张宪宁 杨东慧 李耀 李其乔 赵文玉 马邦定

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

- 66 成都市龙泉驿区污水处理现状及对策 /余渝  
68 工作曲线法 ICP-OES 测定土壤中重金属 /张启辉 夏婷  
69 某区域土壤重金属含量特征研究 /姚东平 李爱霞 曹柳  
70 微生物代谢物中的低分子有机酸对土壤中重金属生物有效性的影响 /张馨  
71 强化电动场地修复重金属污染土壤的技术展望 /刘妮 刘晨 朱红祥 曹雪娟 孔巧平 王利军 王双飞  
73 高岭土去除镉离子与对硝基苯酚二元污染物的研究 /王莫西  
74 城市生活垃圾填埋场渗滤液预处理探讨 /林晓花

### 建筑节能工程

- 75 建筑节能发展趋势探讨 /俞红蕊 李玲  
77 浅谈公路交通建设与环境保护 /刘晖  
78 地铁振动引起的建筑物内二次结构噪声影响实例分析 /陈海滨

### 交通节能措施

- 79 SQL 在交通运输节能减排专项资金申请与审核中的应用 /李晓莉 张廉青  
81 汽车油改气措施对保护环境的意义 /徐亚明  
82 高速公路建设项目废弃物管理现状与对策研究 /伍慧 李珏 吕婷 李绍鹏  
84 城市景观河道的污染治理分析 /蒋磊明  
85 广东省某市道路交通噪声现状及防治研究 /高建玲  
86 广西机动车尾气排放污染防治与对策研究 /樊勇吉 唐昭

### 监测管理探究

- 88 新时期环境监测质量影响因素与改进方案研究 /李军  
89 新常态下如何做好建设项目环境影响评价中公众参与 /孟瑾 曹树爰 陈常东  
90 浅谈强化现场监管在污染减排中的作用 /朱尧德 李晓斌  
92 我国建设项目环境风险评价工作探讨 /雷学勤  
93 环境监测技术的现状与发展讨论 /陶春霞  
94 生物监测及其在环境监测中的应用 /梁泉  
95 加强环境检测质量管理全面提升环境检测水平 /尚春林 张敏  
96 加强企业合规管理切实落实环评制度 /林业武  
97 浅谈建设项目环评中存在的问题与对策建议 /袁以能  
98 建设项目竣工环保验收监测中存在的问题及对策探讨 /朱燕云  
99 环境保护验收监测工作程序及应注意的问题 /程玮  
100 建设项目防渗与环境保护工作探究 /王辉 黄艳燕  
101 电镀项目环境保护竣工验收应注意的问题 /陈梦佳  
103 环保验收监测工作中的关键环节分析 /刘昌波  
104 环保验收监测现场检查过程中重点问题分析 /宇振涛  
105 谈环境污染纠纷中的环境监测行为 /时红霞  
106 企业生产过程中的环境管理 /朱新明  
107 电厂烟囱防腐改造工程环境影响预测及验证方法的研究 /王延敦 梅林 刘昕松 朱学宝 田力舟  
108 化工园区规划环评指标体系构建初探 /冯夕悦  
109 化工项目环境风险评价难点探讨及实例分析 /刘晓玲  
111 城市绿地系统评价指标体系进展研究 /高微  
113 市容环境卫生管理存在的问题与对策 /章静  
114 浅谈环境标准样品应用与管理 /孙佳  
115 浅议环境生物学教学的内容与方法 /胡毕斯拉拉图  
116 加强全国耕地土壤环境监测与保护措施研究 /陈燕  
117 以公众参与促“邻避效应”的化解——以马鞍山市城市污水处理厂污泥堆肥处理工程选址为例 /张鑫  
118 探讨遥感反演模型技术在水质参数监测中的具体应用 /张子安  
119 晋中市地表水水质监测现状分析与对策 /吴慧忠  
120 新疆某医院建设项目环境影响评价研究 /何志辉  
122 青海省山洪灾害对生态环境影响及预防措施 /胡海静  
123 环境中移动通信基站的电磁辐射分布研究 /赖红珍  
124 基于 GPRS 的无线数据采集在环境自动监测中的应用 /邓世江

### 低碳减排防控

- 125 基于低碳经济视域下建设环境保护工程的价值研究 /王雷  
126 天津市生态需水量分析 /刘洪涛 刘薇 邵勇 卓熠  
127 城市供水系统中的水质微生物的安全与评价 /杨晓贝  
129 水资源污染源分析及控制策略探讨 /武玮璇  
130 议海洋污染的来源及治理 /徐燕 姜起伟  
131 大气污染原因分析及治理办法 /王多龙  
132 环境大气监测的全程序质量控制分析 /刘晶晶  
133 细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)在环境空气自动监测中的方法对比与应用 /胡亚琛  
134 浅析 PM<sub>2.5</sub> 的监测 /杨郭有  
135 浅谈空气自动监测系统的运行维护及故障排除 /王红果 王芳 刘二兵  
136 大气处理技术在城市污水处理的运用 /陈炳  
137 臭氧污染物来源与控制 /罗雄标  
138 关于城市污水处理厂臭气问题分析与控制的思考 /吴海宁  
139 台议垃圾焚烧发电飞灰的污染以及控制问题 /张天通  
140 生活垃圾焚烧飞灰处理方法综述 /冯淋淋  
143 浅谈县级环境空气自动监测系统建设的必要性

- 以玉溪市各县为例 /王应珍  
144 分析预警原则在环境规划与管理中的应用 /杨磊  
145 2012 年~2014 年巴彦浩特空气质量现状分析及对策建议 /马宁  
147 晋中市大气环境质量变化分析及对策研究 /王皓  
148 杭州市大气环境质量现状分析及对策研究 /金丽丽 殷操  
149 环境空气中甲醛测定方法的研究进展 /孙媚华  
150 汽修厂喷漆废气处理方法与研究 /谭结芝  
151 工业项目噪声污染影响预测与分析 /崔鹏 包丽 白凯  
152 晋中市城市功能区噪声现状及对策研究 /朱瑾陶  
153 探析地下通道防水渗漏施工原因分析与预防措施 /刘雯  
154 电子垃圾特征、危害及处理研究 /龚云飞 佟莉莉  
155 谈突发性死鱼事件中的环境应急响应 /杨剑

### 生态环境治理

- 156 中国环境保护规划的剖析与展望 /赵云  
157 水环境非点源污染的治理与控制对策 /廖银锋  
158 生态系统管理中生态环境评价的关键问题 /梁维明  
159 新环保法对提升社会环保意识的推进作用 /杨辛  
160 浅谈林业生态工程的建设质量及发展策略 /陈继红  
161 我国矿产资源安全形势探析 /张红玲  
162 水生态修复技术在河道治理中的应用与探索 /张璐 楼铮铮 蔡琳  
163 探讨晋陕豫金三角地区黄河湿地保护中的区域合作方式 /车永锋  
164 环境管理存在的问题、原因及对策研究 /汪有和  
165 碱性尾矿应用于磷石膏无害化处理的实验构想 /梁静 徐铁兵 任钢 刘庆辉  
167 农村环境污染的原因、防治对策及环境监测方案分析 /林杨  
168 农村环境保护与可持续发展会议——以山丹县为例 /余健恒  
170 农村环境污染成因和防治对策探析 /王仪春 俞建兵 张克舟  
171 农药污染的生物降解与生物修复分析 /李威  
173 中国农村供水与环境卫生及其在疾病预防控制中的作用 /麻晓莉 王孔前  
174 石材工业企业的环境污染问题及对策分析 /苏少艺  
175 场地污染管理问题与对策探讨 /杨强  
176 关于生活垃圾分类推行办法的探讨 /崔轩铭  
177 植物中整合肽物质的研究方法综述 /张俊 潘易  
178 杭州城市化发展与水环境承载的关系研究 /黄宾  
180 EM 微生物技术处理徐州老房亭河水水质污染研究 /宋昌安 殷东  
182 贵州省城市饮用水源地保护的现状及建议 /徐运贵 戴刚 高炜 唐艳云  
183 甘孜州乡镇饮用水源地水质情况的总体分析和评价 /罗锦玉  
184 浅析博兴县地下水节约水源转换方案 /付学兵  
185 绍兴市印染产业转型升级的环保成效 /杨勇 诸立 赵丽君 赵海燕  
186 GIS 与 RS 技术在延安宝塔区生态环境评价中的应用 /刘亮 张亚 彭涛  
188 填埋场加速稳定技术探析 /张扬  
189 召口矿胶结充填技术应用 /解文强  
191 浅谈煤矿开采带来的环境问题 /王晓蓉  
192 伊春市汤旺河底栖动物和着生藻类群落特征研究 /李玲

## 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,2016 年期刊及 2015 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