

新疆：塔里木沙漠公路防护林向太阳“借”绿

2011-11-23 中国广播网

【声明】：转载《中国公路》《中国交通信息化》《中国高速公路》《中国公路文化》《中国交通建设监理》《交通决策参考》稿件须经书面授权。索取授权书 QQ: 471885979

记者今天在世界最长的流动沙漠等级公路新疆塔克拉玛干沙漠公路采访时看到两座太阳能光伏发电灌溉示范站在塔里木沙漠公路生态防护林已经建成，这种向太阳“借”绿的做法让“国家环境友好工程”又添“低碳”新亮色。

此前，全长436千米的塔里木沙漠公路生态防护林，全部使用柴油发电机抽取沙漠地下水进行灌溉。沙漠公路沿线共建设了97座取水泵房，每年发电消耗柴油1200多吨，排放二氧化碳5000吨。

为了减少能源消耗，降低污染物排放，践行低碳发展理念，油田启动了沙漠公路太阳能绿化试验项目。项目采用合同能源管理的模式，全部建设投资由乙方单位完成，油田不增加年度运行成本，甲乙双方共同分享节能成果。

能源来自天上，水源来自地下。据科研人员介绍，新疆是中国享受晴天最长的地方，年平均日照时间2818小时，居全国之首，全年太阳辐射能力每平方厘米大于600焦。塔里木盆地充裕的太阳能和广阔的空地资源，十分适宜建设光伏电站。

今年初，油田在广泛调研论证的基础上，开展了太阳能绿化示范项目建设，目前已完成6号泵站和31号泵站示范站工程。两个泵站均采用太阳能光伏板自动追光技术，发电规模分别为23.3千瓦和30千瓦，取水量为每小时25至30立方米。此外，两个泵站还采用了高性能蓄电池技术，以确保2至3个阴雨天可实现连续供电，满足沙漠公路绿化带的灌溉需求。

据测算，沙漠公路97座太阳能光伏发电站全部建成投用后，每年可节约柴油1200吨，并且可实现二氧化碳零排放。太阳能绿化灌溉试验项目的成功，为在沙漠公路全面推广太阳能资源奠定了坚实的基础，并将成为塔里木油田深入开展节能减排工作的又一项标志性工程。（吴卓胜）

复制本网址推荐给QQ/MSN好友分享！

【更多评论/我要发言】 【关闭窗口】

今日信息概览

- 11 十一共投1647.5亿支持少数民族地区交通发展
 - 2 交通运输部：收费公路专项清理进入自查自纠阶段
 - 3 交通运输部：力争两年内地市均有道路运输应急
 - 4 内蒙古：全区出区高速公路通道建设实现任务过半
 - 5 我国前10月公路投资同比增长近10%
 - 6 天津：强化高速国省道管控整治“三超一疲劳”
 - 7 湖北：11条高速公路年底前开建 规模数量创历史
 - 8 湖南：全面加强农村公路建设审计监督 未验收不
 - 9 海南：吹响重点公路建设冲锋号
 - 10 高宏峰：考察四川藏区高速公路（图）
- 新疆：北部突降大雾 能见度不足50米（图）
- 贵州一省道局部路段滑坡 G315青海路段发洪水
- 新疆：雨雪天气加牧民转场高峰 赛果高速通车不
- 天津：出行遇高速公路封闭 国省道绕行方案
- 商洛：成为全省高速公路最密集区 五年累计投资
- 泉州：临水临崖公路筑起防撞墙
- 黑龙江：松花江公路大桥限速升至70公里
- 北京市交通委：地铁发车间隔2分钟是安全极限
- 江苏：高速公路建设的“徐州样本”
- 贵州：投资规模最大的高速公路正式开工
- 史上最牛的厅长在宁夏
- 感激
- 本是同根生 相煎何太急
- 请问各位大虾：路政执法工作工人身份有多少？
- 对有关部门越权、滥用职权的许可行为该如何处
- 云台山物语
- 属于我们的那条路
- 在重庆不辨秋与冬
- 戏说网络中的男女
- 把每一天都当做特殊的日子
- 大道之行 绝美无伦

歌词：妻子辛苦了

地球人都在“打酱油”？

人生的真相

正在消逝的职业



上周网友最关注公路新闻

上周网友最关注行业热点

沪昆高速：20余辆车因大雾追尾 现场惨烈（图）

湖南：道贺高速预计12月通车 第6个出省通道将打通

汕湛高速茂名段前期工作启动

武汉：最大手笔四环线开工 助力沿线38盘崛起（图）

29个省级政府公布收费公路摸底情况（图）

四川：成简快速通道成都段月底通车

黑龙江：多条高速公路建成通车

焦作：S309获积线改造工程主体完工

湖南高速旅游圈（图）

安阳：公路总里程已达到1.17万公里

中路公告

公路精神的深层诠释《脊梁》开始征订

征集“第五届中国高速公路服务区管理年会”的论文

关于全国交通系统厅局长乒乓球邀请赛变更时间的通知

中国公路摄影协会第二届理事会一次会议暨全国公路新闻

摄影研讨班

2011年全国公路行业网站联盟年会

用文字舞动生活！



国际路桥信息网

桥头堡论坛

济南公路网

中国高速公路网

钢模板再生网

浙江美通机械制造有限

长大众森公路养护网

迪庆公路信息网

中国高速在线

迪庆公路信息网

中国公路养护商务网

联盟成员请注意

2011年公路行业网站联盟

年会在贵州·贵阳召开

本站简介 | 编委介绍 | 业务范围 | 使用条款 | 用户服务 | 广告服务 | 人才招聘 | 在线帮助 | 信息反馈 | 联系方式

[服务热线 (010)84990712] [在线服务QQ: 6673744 (大聪头)、16537157 (公子哥)]

京ICP备05048991号 中国公路网版权所有 Copyright © 1996-2008