

中国 能源统计 年鉴

CHINA ENERGY STATISTICAL YEARBOOK

2013

国家统计局能源统计司 编

Compiled by
Department of Energy Statistics,
National Bureau of Statistics, People's Republic of China

中国 能源统计 年鉴

CHINA ENERGY STATISTICAL YEARBOOK

2013

国家统计局能源统计司 编

Compiled by
Department of Energy Statistics,
National Bureau of Statistics, People's Republic of China

 中国统计出版社
China Statistics Press

© 中国统计出版社 2013

版权所有。未经许可，本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。

© 2013 China Statistics Press

All rights reserved. No part of the publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without written permission from the publisher.

图书在版编目 (CIP) 数据

中国能源统计年鉴. 2013: 汉英对照 / 国家统计局
能源司编. -- 北京: 中国统计出版社, 2013.12
ISBN 978-7-5037-7022-7

I. ①中… II. ①国… III. ①能源经济—经济统计—
中国—2013—年鉴—汉、英 IV. ①F426.2-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 278412 号

中国能源统计年鉴 2013

作 者 / 国家统计局能源统计司 编

责任编辑 / 胡文华

装帧设计 / 李雪燕

出版发行 / 中国统计出版社

通信地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码/100073

电 话 / 邮购 (010) 63376909 书店 (010) 68783171

网 址 / <http://csp.stats.gov.cn>

印 刷 / 河北天普润印刷厂

经 销 / 新华书店

开 本 / 880 × 1230mm 1/16

字 数 / 712 千字

印 张 / 23.25

版 别 / 2013 年 12 月第 1 版

版 次 / 2013 年 12 月第 1 次印刷

定 价 / 298.00 元

如有印装差错, 由本社发行部调换。

《中国能源统计年鉴 2013》

编委会和编辑人员

顾 问：马建堂

主 任：许宪春

副 主 任：文兼武

编委会委员：（以姓氏笔画为序）

文兼武 王晓辉 安新莉 朱 虹 许宪春 张 洋

孟合合 胡 卫 陶 全

总 编 辑：文兼武

副 总 编 辑：孟合合 王晓辉

编辑部主任：朱 虹 王立群

编 辑 人 员：（以姓氏笔画为序）

马 帅 王庆一 车 桐 任宝莹 孙如皎 安新莉

朱春燕 朱 虹 朱 峰 张 剑 张 洋 张 展

孟 凯 李 蓓 杨宜茜 杨 佳 武 斌 胡 卫

赵 倩 陶 全 焦 健 谢 欣 熊晋梅

责 任 编 辑：胡文华

China Energy Statistical Yearbook 2013

EDITORIAL BOARD AND STAFF

Consultant: Ma Jiantang

Director: Xu Xianchun

Vice Director: Wen Jianwu

Editorial Board: (in order of strokes of Chinese surname)

Wen Jianwu Wang Xiaohui An Xinli Zhu Hong
Xu Xianchun Zhang Yang Meng Hehe Hu Wei
Tao Quan

Editor in chief: Wen Jianwu

Associate Editor in chief: Meng Hehe Wang Xiaohui

Directors of Editorial Department: Zhu Hong Wang Liquan

Editorial Staff: (in order of strokes of Chinese surname)

Ma Shuai Wang Qingyi Che Tong Ren Baoying
Sun Rujiao An Xinli Zhu Chunyan Zhu Hong
Zhu Feng Zhang Jian Zhang Yang Zhang Zhan
Meng Kai Li Bei Yang Yiqian Yang Jia Wu Bin
Hu Wei Zhao Qian Tao Quan Jiao Jian Xie Xin
Xiong Jinmei

Coordinator: Hu Wenhua

编辑说明

一、《中国能源统计年鉴》是一部全面反映中国能源建设、生产、消费、供需平衡的权威性资料书，从 1986 年开始，由国家统计局工业交通统计司主编。2008 年版起，由国家统计局能源统计司主编，中国统计出版社出版，向国内外公开发行人。

二、为满足广大读者对中国能源统计数据的需求，提高数据应用的时效性，从 2004 年起，《中国能源统计年鉴》由每两年出版一册改为每年出版一册，封面的年份由数据年份改为出版年份。

三、《中国能源统计年鉴》信息量大，特别突出数据的权威性、完整性。全书共分为 8 个部分：1.综合；2.能源建设；3.能源生产；4.能源消费；5.全国能源平衡表；6.地区能源平衡表；7.香港、澳门特别行政区能源数据；附录为台湾省能源数据、有关国家和地区能源数据、主要统计指标解释以及各种能源折标准煤参考系数。

四、本书大部分资料来源于国家统计局年度统计报表及《中国统计年鉴》。全国统计数字均未包括香港、澳门特别行政区和台湾省。能源平衡表核算范围不包括非商品能源。

五、本书中，中国能源数据截止到 2012 年，世界和各国及地区能源数据截止到 2011 年。

六、符号使用说明：年鉴各表中“空格”表示该项统计指标数据不足本表最小位数、数据不详或无该项数据；“#”表示其中的主要项。

七、从 2012 年起，行业分类均采用 2011 年版最新行业分类标准。

PREFACE

China energy statistical yearbook is an annual statistical publication, which covers very comprehensive data in energy construction, production, consumption, equilibrium of supply and demand in an all-round way, established in 1986, edited by the department of Industry and Transport Statistics of State Statistics Bureau. 2008 annual is edited by the Department of Energy Statistics of State Statistics Bureau, published by China Statistics Press, to the domestic and international public publication.

In order to satisfy the masses of readers' demands for China energy statistics, improve the efficiency and timeliness of the data use, from each of 2004, *China energy statistical yearbook* is published one volume every year instead of one volume every 2 years, the year of front cover also switched over to publishing year.

The amount of information in *China energy statistical yearbook* is large, especially stress the authoritativeness, integrality of the data. The book consists of eight chapters: 1. General Survey; 2. Construction of Energy Industry; 3. Energy Production; 4. Energy Consumption; 5. Energy Balance Table of China; 6. Energy Balance Table by Region; 7. Energy data for the Hong Kong and Macao Special Administrative Region. Additional information provided in the appendices include major energy data for Taiwan province, energy data for related countries or areas and explanatory notes of main statistical indicators and conversion factors from physical units to coal equivalent.

Annual statistical reports from the National Bureau of Statistics and the *China Statistical Yearbook* are the main data sources of this document. However, the national data in this book does not include that of the Hong Kong and Macao Special Administrative Region, the Taiwan province. Also, the data in the energy balance tables does not cover non-commercial energy.

The China energy data were by the year of 2012, energy data for the world and other countries or area were by the year of 2011.

Notations used in the yearbook: blank space indicates that the figure is not large enough to be measured with the smallest unit in the table, or data are unknown or are not available; " #" indicates a major breakdown of the total.

Since 2012, Classification for national standard of industry classification is implementing new version of 2011 except legal entities.

山西瑞远水利工程有限公司



东川河清淤蓄水

山西瑞远水利工程有限公司前身为吕梁市水利工程建设总队，成立于1976年，于2009年3月改制组建本公司。公司具有水利水电施工总承包二级、市政总承包三级、公路总承包三级和水土保持生态环境建设甲级资质，主要经营水利水电工程建筑、水文地质、勘探打井、市政工程建设及公路工程施工。注册资金2500万元，资产总额5000余万元。拥有与经营范围相配套的各类施工、检测设备200余台（件）。公司下设七个职能部门和建安、基础处理、钻井勘探和吕梁市孝义分公司四个施工单位，年施工能力达2亿元以上。现有各类专业技术人员180余人，其中高中级职称90人，一、二级建筑师24人，造价工程师、注册安全工程师10人；公司已通过ISO9001:2008质量管理、ISO14001:2004环境管理和GB/T28001—2001职业健康安全管理体系认证，是我省水利建筑行业唯一通过三位一体

管理体系认证的单位；是山西建筑理事会理事单位、山西招投标协会会员单位。

在公司领导的带领下，公司坚持“规范、科学、创新、安全、服务”的经营方针和“科技为先、质量为本、诚信守法、筑造精品”的企业宗旨，深化改革建立了一整套规范化、科学化的管理制度，使一个濒临破产倒闭的企业，走向可持续发展的轨道。特别是改制后的近三年以来，企业施工产值逐年增加，经济效益不断提高；职工生活水平也逐步提高。

近年来，公司完成各类施工项目70余项，其中代表性工程有：呼和浩特市东河综合治理、吕梁市东川河离石城区段清淤蓄水、吕梁市城市生活垃圾处理场、文峪河综合治理及灌区配套续建等，工程合格率达100%，优良率达70%，做到了安全无事故。

山西瑞远水利工程有限公司连续六年被评为“先进单位”、“水库施工先进集体”、“重质量、守诚信示范单位”、“全国优秀施工企业”、“行业十强”，并于2011年5月获得转型跨越“山西青年五四奖状”、吕梁市“五一劳动奖状”、吕梁市“十佳单位”的荣誉称号。总经理李东平同志也连续六年获得“先进工作者”、“工作标兵”、“中国建筑精英”、“五一劳动模范”、“山西省五一劳动奖章”和“全心全意依靠职工办企业优秀企业家”的荣誉称号、当选为吕梁市离石区第五届人民代表大会代表、山西省慈善总会第二届理事会理事、山西省评标专家库专家。

山西瑞远水利工程有限公司将继续坚持以人为本的经营理念、质量第一的经营宗旨，安全第一的生产方针，与时俱进、开拓创新，力争为水利建设事业做出更大的贡献，创造新的辉煌业绩。

柏叶口公路改移工程



吕临能化水源井工程



山西朔州平鲁区国强煤业有限公司

山西朔州平鲁区国强煤业有限公司原名为山西中强伟业煤业有限公司，为朔州市平鲁区乡办煤矿，核定生产能力为21万吨/年，2008年6月与国电燃料公司重组，2009年企业名称变更为山西朔州平鲁区国强煤业有限公司。由山西煤炭工业局以晋煤行发[2008]56号文批复，同意该矿进行机械化采煤升级改造，批准该矿经过改造后建设规模为120万吨/年，实现“一矿一面，一采一掘”的生产格局。矿井保有储量14061.25万吨，可采储量7306万吨，矿井服务年限43.6年。

该矿井开拓方式为多水平斜井开拓，矿井通风方式为中央并列式，通风方法为机械抽出式，主副斜井进风，回风斜井（原主斜井）回风。矿井升级改造后实现双回路供电系统，一用一备。矿井新掘主副斜井，主井井筒长790米，副井井筒长820米，回风斜井井筒长392米。2009年9月6日开工建设，现已竣工。

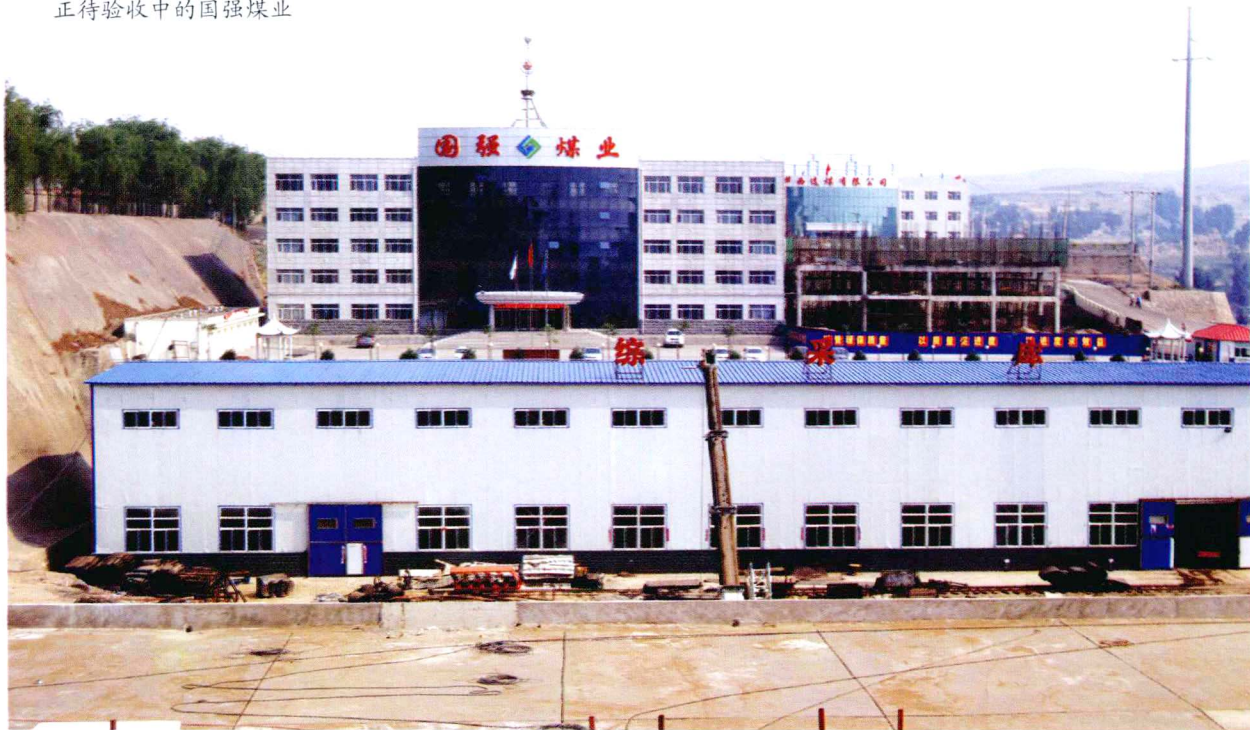
在矿井建设过程中公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的管理方针，认真贯彻落实好有关安全和

生产方面的方针政策和法律法规，加强施工现场管理，及时有效地排除各种安全隐患，不断提高安全质量标准化建设水平，严格建设程序，确保安全生产。

特别是在2012年4月21日组建新班子后，他们在“全国煤炭工业劳动模范”董剑峰总经理的领导下，上下一心，团结拼搏，以国电集团公司、国电燃料公司开展的管理提升活动为契机，以党的十八大精神为指导，以建设资源节约型、环境友好型社会为己任，深入贯彻落实科学发展观，当年实现安全过导水陷落柱、新老系统改扩建工程提前一个月贯通对接、首采工作面安装试生产等安全生产目标，受到国电燃料公司、山西朔州市、平鲁区政府的赞扬。今年，他们创下了半年时间获得山西省兼并重组整合项目初步设计变更和安全专篇的批复，这在山西朔州市区域所有整合煤矿企业中是突出的好成绩。

现在，他们正以积极的姿态、充分的准备迎接山西省各级政府部门和单位工程质量认证，为全面进入生产时期奠定坚实基础。

正待验收中的国强煤业



神华胜利能源公司



“胜利嘉园”职工住宅区



49 立方电铲与 220 吨卡车作业

神华北电胜利能源有限公司（以下简称胜利能源公司）位于锡林浩特市北郊五公里，成立于 2003 年 12 月 30 日，由中国神华股份公司（控股）、北方联合电力公司、锡林郭勒盟国有资产经营公司共同出资组建。主要任务是开发胜利煤田西一号露天矿，经营煤炭综合利用项目，建设大型煤电基地。

胜利能源公司实施煤电一体战略。胜利西一号露天矿于 2006 年 2 月 17 日获国家相关部门批准，建设规模为 2000 万吨 / 年。2009 年，露天矿一期 1000 万吨 / 年项目通过国家能源局验收，移交生产，二期 2000 万吨 / 年项目 2011 年 11 月已达产，目前正在验收。

坑口电厂规划分期建设 6 台 66 万千瓦机组，目前坑口电厂一期 2 台 66 万千瓦机组项目，已获批 29 个支持性文件，等待国家相关部门批准。

公司始终坚持“安全第一，预防为主”的方针，秉承露天矿能够做到零伤害，三违就是事故的安全生产理念，大力推广本质安全管理体系建设，安全生产一直平稳有序运行。露天矿以连续四年被中国煤炭协会评为安全高效矿井，2013 年 5 月公司被国家安全总局命名为“全国安全文化建设示范企业”。公司已经实现安全生产 1376 天（截止到 2013 年 6 月 10 日）。

公司坚持科技兴企战略，紧紧围绕生产实际开展科技工作。2011 年获得国家专利 9 项；2012 年公司提报国家专利申请 11 项，获得国家知识产权局授权 7 项，申报

公司级修旧利废项目 24 项，废旧物资修复节约直接成本 260 余万元；申报公司级小型创新项目 70 项，创造经济效益 2200 余万元；是年初下达指标的 4 倍和 2.3 倍。

胜利能源公司自觉承担社会责任，积极参与本地区社会公益事业，几年来，用于雪灾、地震、防洪、扶贫等各类社会公益救助资金已超过 1000 万元。

公司坚持“既要金山银山，又要绿水青山”的建设理念，在建设发展中，把环保作为发展战略之一，严格执行国家“三同时”的有关政策法规，为保护草原，恢复生态已经投入资金近 2 亿元，到界排土场绿化达到 540 万平米，未到界排土场全部布设了生态笆，疏干水由水厂净化后达标排放，生态恢复率达到了 97% 以上，拦渣率达到了 97.3%。绿化效果十分显著。2013 年第一季度被内蒙古自治区绿化办公室评为绿化示范企业。

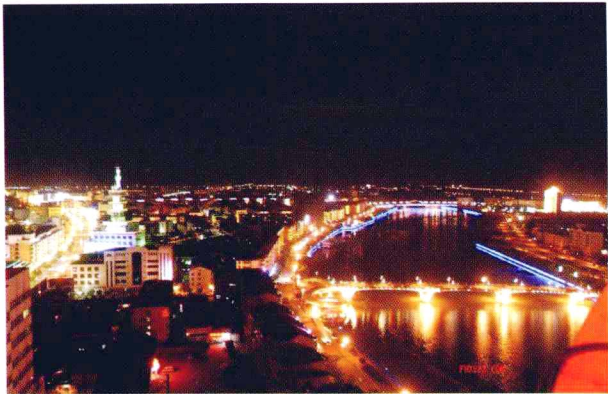
在生产规模迅速扩大的同时，公司党的建设、精神文明建设、思想政治工作、企业文化和党风廉政建设等工作得到进一步加强。2009 年，公司荣获内蒙古自治区“五一”劳动奖，同年被国家人力资源部、国资委评为“中央企业先进集体”和“思想政治工作先进单位”。目前公司已经获得地方政府和集团各类奖项 45 个。

在“十二五”和未来的发展中，神华胜利能源公司将继续坚持科学发展，建设先进的、和谐的现代化新型能源基地，力争为神华集团建设世界一流的综合能源企业的战略目标和地区经济发展做出新的更大的贡献。

露天矿 生产现场



阜宁县



阜宁县

一、阜宁县概况

阜宁地处江苏沿海中部，县域面积 1439 平方公里，人口 109 万，辖 14 个镇和“两区两园一湖”（省级阜宁经济开发区、东益经济区、澳洋工业园、富士康产业园、金沙湖）。阜宁历史悠久，清雍正九年（1731 年）建县，境内地势平坦，气候温和，物阜民宁，素有“江淮乐地”之称。阜宁是著名的红色圣地、水绿宝地、创业福地，也是知名的“淮剧之乡”、“杂技之乡”、“建筑之乡”和“长寿之乡”。先后获得国家星火技术密集区、全国科技工作先进县、全国食品工业强县、全国肉类产量百强县、全国粮食产量百强县、全国绿化模范县、国家一类生态示范区、全国新能源产业百强县、苏商投资中国·最具投资价值城市、江苏省文明城市、江苏省社会治安综合治理先进县等称号。

近年来，伴着江苏沿海开发的大潮，阜宁县按照“万众一心齐拼搏，五年再展新宏图”的总体要求，高扬大变

革大发展主旋律，全力加快发展，奋力跨越争先，新型工业化、经济外向化、城乡一体化进程不断加快，经济社会发展取得了令人瞩目的成就。新特产业快速集聚，省级阜宁经济开发区、东益经济区、澳洋工业园、富士康产业园“两区两园”竞相发展，中铝集团稀土应用产业园、三得普华智能电网产业园、中粮集团农产品精深加工产业园、山西晋煤集团煤化工产业园等 4 个专业园区加快建设，风电装备、光电光伏、粘胶纤维、环保滤料等新特产业蓬勃兴起，阀门机械、开关柜、轻工食品等传统优势产业再展雄风，经济转型升级加快步伐。高效农业全面提升，高效设施栽培遍地开花，生态猪养殖总量全省第一，生态猪肉、绿色西瓜、有机大米“生态三宝”打响品牌，农业现代化夯实基础。现代交通基本形成，累计新建一级公路 201 公里，到目前已通车 176 公里，全面连通沿海高速、宁连高速、京沪高速、盐淮徐高速和宁靖盐高速；国家三级航道通榆河、射阳河、苏北灌溉总渠贯通县境，国家内河运输二类口岸阜宁港全面开放；建阜高速、沿海高铁“两高”工程将成为阜宁通向现代化的快速通道。城市面貌焕然一新，以 100 平方公里新老城区为主城，各 10 平方公里城东开发区新城、城西澳洋新城为两翼的城市新格局已经形成，致力建设沿海新兴工贸城市和沿海城镇连云港至盐城次中心。社会事业全面进步，“八有”民生实事惠及百姓，城乡居民收入持续增长，广大群众幸福指数节节攀高。平安阜宁、诚信阜宁、绿色阜宁的名片更加亮丽，低成本、零障碍、高效率的商务环境更加优越。阜宁县正瞄准打造苏北新能源产业基地县、绿色发展先进县、统筹城乡示范县、民生“八有”样板县、风清气正典型县的目标，始终

金海新能源



中成紧固件



突出工业主导，更加注重生态文明，坚定不移朝着高水平小康社会迈进。

二、能源行业情况

1. 能源项目情况

近年以来，阜宁县以科学发展观为指导，认真贯彻落实中央和省有关能源行业的重大决策与工作部署，围绕“重点开发新能源、统筹推进清洁能源、培植壮大能源装备产业、积极争创全国绿色能源示范县”的工作目标，开发和储备了一系列能源项目。2002 年，建成 2×15MW 协鑫环保热电联产项目；2009 年，建成当时国内最大的屋顶光伏电站——荣威 3MW 屋顶光伏电站；2010 年，建成 3MW 双昌肥业有限公司余热发电项目；2012 年，3×7.5MW 澳洋公司自备电厂项目通过国家能源局核准；2013 年 10 月，县水产养殖场 30MW “渔光互补”光伏电站项目并网运行；县内首个国家“金太阳”示范工程——海鑫 4.23MW 屋顶光伏电站通过验收，已并网；沟墩镇白水塘 30MW “渔光互补”光伏电站项目已上报省相关部门申请开展前期工作。

“十二五”期间，该县将全面建成益林马家荡 50MW、沟墩白水塘 100MW “渔光互补”等光伏发电项目，积极探索农业智能大棚与光伏电站相结合、光伏发电与建筑一体化项目，深入调研废黄河堆堤 10 万千瓦、马家荡圩区 10 万千瓦低风速风电场项目；申报核准并开工建设 6×400MW 级燃机热电联产和天然气调峰发电项目；开工建设并投运垃圾焚烧发电、秸秆发电项目；建成双多公司自备热电厂及吹风气余热发电项目；调研开发能源植物柳枝稷、飞轮储能电池、钒电池等项目；积极推广农村秸秆综合利用、镇村沼气清洁利用项目；建立健全全县统一的能源管理服务机构组织，聘请高资质工程咨询单位编制绿色能源示范县规划实施方案，全面启动并实施完成绿色能源示范县各项工作。

2. 能源装备产业情况

在推进能源项目开发的同时，阜宁县积极抢抓江苏沿海开发国家战略机遇，针对县域沿海不临海的实际，积极转变思维方式，主动策应沿海开发，与临海县份分工协作，互动并进，重点发展与沿海资源密切相关的先进制造业，



荣威 3MW 屋顶光伏电站项目

大力培植风电装备和光电光伏产业，努力在更大的范围内配置资源、做大产业，以实现与沿海县份优势互补、同步发展、错位发展和差异化发展。

该县没有沿海和海上风场资源，但能生产叶片、塔筒、法兰、轴承、螺栓和控制系统等风电装备重要零部件，与临海县份风场资源分工协作。2009 年 7 月，江苏阜宁风电装备产业园获批江苏沿海第一家省级风电装备特色产业园区，已有中材叶片、神山风塔、三得普华风电控制系统、京冶轴承、金海法兰、中成螺栓等一批项目落户园区，现已建成江苏省风电装备产业链条最长、零部件最多的风电装备产业基地，正在着力打造国内外具有较高知名度的海陆风电装备城。

该县没有沿海滩涂光伏发电资源，但能成功建设屋顶光伏电站、“渔光互补”光伏电站，着力发展光伏光电产业，突出光伏、光电两个产业一体发展、互动并进，以太阳能电池组件、晶硅电池切片项目为龙头，引进太阳能背板、支架、光伏玻璃、逆变器及动力电池等项目，打造新能源产业新的增长极；以富晶钴蓝宝石项目为龙头，积极配套新上蓝宝石晶体、外延片、芯片制造及封装、照明产品等产业关联项目，打造全国一流的 LED 产业制造中心。

通过错位发展、融合发展，着力推进阜宁县与沿海县份优势互补、共同发展，让沿海风光资源成为该县的产业配套发展资源，实现与沿海县份互动并进、差异化发展。

阜宁城南新区



山东能源临沂矿业集团新驿煤矿

山东能源临矿集团新驿煤矿坐落于古九州之一的山东省兖州市境内，是一座于2004年5月1日建成投产的现代化高产高效矿井，井田面积59.6Km²，核定生产能力105万吨/年，主要产品有精煤、混煤、洗块、动力煤等，具有低灰、特低硫、低磷、高热量的特点。目前全矿职工2060人，已连续八年实现安全生产。

矿井自投产以来，始终注重发挥科技这第一生产力作用，按照建设“新型现代化一流精优矿井”的发展目标，和“以人为本、创新管理、安全高效、追求卓越”的发展理念，坚持高层次发展、深内涵建设，走“绿色开采、低碳发展”之路，大力推进技术改革与创新，深入推进本质安全型、高产高效型及数字化矿山、绿色型矿井、和谐型企业“五大工程”建设，突出“实力、平安、创新、活力、阳光、幸福”核心理念，持续开创了改革发展事业的新局面，实现了规模发展、经济效益、现代化建设、企业形象及社会贡献能力连年提升。

特别是近几年来，新驿煤矿通过对矿井进行全面的挖潜增效、改革创新，实现了各项指标成倍增长、创新创效能力大幅提升、现代化矿井建设持续推进，并逐步实现了井下原生矸石低成本充填置换煤炭资源，地面煤矸不落地，井下黑色煤炭绿色开采、地面生态花园式的发展新亮点，矿井综合实力达到国内同类型矿井领先水平，持续刷新了矿井发展史上的“新纪录”，保持了持续高效、跨越式发展的强劲态势。在信息化建设中，围绕数字化、智慧化矿山建设，配置高精技术装备及系统，形成了调度指挥中心、综合自动化控制中心、洗煤厂集控中心、智能办公系统、E矿山、井下安全信息采集系统等为主的信息化管控体系，在推动企业高速跨越发展中发挥了极大的作用。在节能降耗中，矿井积极响应国家建设节约型能源企业号召，发展



矿区夜色

循环经济，大力实施水循环、矸石再利用等工艺，形成了产量、质量、成本、环保一体化生产模式，促进了企业又好又快发展。在和谐矿区建设上，坚持以人为本，以山东能源“超越文化”与临矿集团“实新”文化为引领，着力建设“管理规范、工作实效、效益最大、氛围和谐”的企业文化，统一了核心价值观和理念，企业凝聚力、战斗力持续提高。

新驿煤矿的快速发展得到了同行业及社会的广泛赞誉，先后荣获“全国煤炭行业优质工程”、“全国先进煤矿”、“全国煤炭工业先进集体”、“全国煤炭系统文明煤矿”、“国家级安全质量标准化煤矿”、“全国煤炭工业行业一级安全高效矿井”、“山东省煤矿安全生产先进单位”、“山东省十佳煤矿”、“山东省文明单位”等荣誉称号，并连续七年获得“山东省安全程度评估A级矿井”荣誉称号。

矿山儿女多壮志，百尺竿头谱新编。当前，在“十二五”快越发展的征程中，新驿煤矿将立足新起点、实施新跨越，建设成为齐鲁大地上的一颗璀璨的明珠。

现代化的调度指挥中心



耗资 300 余万元建成的自动化信息集控中心



通威集团

通威集团是以农业、新能源为双主业的大型民营科技型企业，拥有全球首屈一指的水产饲料生产基地和最完整的自主知识产权光伏能源产业链条，并在化工、宠物食品、IT、建筑与房地产等行业取得飞速发展。集团日前拥有全国及东南亚 110 余家分、子公司，员工逾 2 万人。秉承“为了生活更美好”的核心理念和“追求卓越，奉献社会”的企业宗旨，通威集团始终保持稳健快速的发展节奏，2012 年集团实现销售收入 412 亿元人民币，预计未来 3-5 年内，销售收入将达 600-1000 亿元人民币。

志在为中国乃至世界未来新能源发展做出应有的贡献，2007 年初，通威集团正式进入多晶硅太阳能光伏产业，与巨星集团共同投资成立四川永祥股份有限公司，注册资本为 9.21 亿元，旗下拥有四川永祥多晶硅有限公司、乐山永祥硅业有限公司和乐山市永祥多晶硅有限公司 3 个子公司。2008 年 9 月，首期 1000 吨永祥多晶硅项目顺利建成投产，项目开创了从立项到投产的国内外行业最快建设速度，创造了同种尺寸、规格单炉产量最高，同级别纯度最高等多项行业记录，项目的环保治理基本做到零排放，特别是装置下线的多晶硅产品，纯度达到了八个 9，接近电子级的标准，创造了多晶硅行业的一大奇迹。到 2013 年底，永祥多晶硅产能将达到 10000 吨。

2009 年 4 月，从新能源板块发展战略考虑，通威集团迈出了进军太阳能光伏产业下游领域的步伐，并于 2009 年 8 月正式组建通威太阳能有限公司并开始积极谋布。2011 年 4 月，通威太阳能（成都）有限公司正式成立，一期项目计划建设 300MWp 硅片、300MWp 电池片，该期项目预计投资 13 亿人民币，投产后预计年销售达 18 亿人民币。计划在未来的 3—5 年内，形成超过 2GW 的产能。这一年，通威集团也全面启动光伏产业终端市场，并于 2011 年 9 月 21 日与新疆维吾尔自治区人民政府签署战略合作框架协议，永祥股份在新疆巨资打造的“太阳能光伏一体化项目”由此启动。该项目位于新疆阜康市产业园，



通威国际中心

包括 5 万吨太阳能级多晶硅项目、3GW 太阳能硅片及电池项目和 5 座各 35 万千瓦火力发电机组，项目规划总用地 9000 亩，计划总投资 435 亿元。

与此同时，2011 年底通威集团旗下通威太阳能有限公司与新疆且末县人民政府签署了 1GWp 大型光伏电站投资协议，计划总投资约 150 亿元。2012 年又分别与四川盐源县人民政府和新疆和静县人民政府签署了大型光伏电站投资合作协议。目前，通威与四川省理塘县人民政府、甘肃省金昌市人民政府、内蒙古乌海市人民政府的光伏电站投资项目也在加紧推进。

依托在太阳能光伏产业方面的积极谋划和优势技术，通威集团始终坚持以一个成功企业的高度社会责任感，用真情和爱心回馈社会各界的厚爱。自 2007 年通威集团每年捐赠 500 万元，十年共捐赠 5000 万元实施“思源·阳光计划”，主要用于太阳能清洁能源的科研投入和新技术、新产品的试验和研发，以及为经济欠发达地区送去优质、高效、环保的太阳能生产、生活用电。



2011 年 4 月在甘孜州若拉村建设 300KW 并网光伏电站

新疆龟兹矿业有限公司



龟兹矿业办公区

新疆龟兹矿业有限公司是河南煤化集团新疆能源化工有限公司的下属子公司，于2008年6月22日由永煤集团以收购股权的方式正式接管。河南煤业化工集团有限责任公司，是2008年12月5日经河南省委、省政府批准，由永煤集团、焦煤集团、鹤煤集团、中原大化集团、河南煤气集团等5家单位战略重组成立的国有独资公司，位列世界500强企业内。河南煤业化工集团紧紧抓住新疆跨越式发展的历史机遇，2008年初进入新疆，2008年11月6日成立全资子公司——河南煤化集团新疆能源化工有限公司，主要从事煤炭开采及洗选、煤化工产品开发、电力、物流贸易等产业，主要分布在库拜地区、伊犁地区、准东地区、吐哈地区，目前河南煤化新疆公司在南疆地区拥有

龟兹矿业领导班子共商发展大计



龟兹矿业、众泰煤焦化、众维煤业、音西煤业、恒泰煤业和康苏煤矿等6个下属矿厂。

龟兹矿业自河南煤化集团正式接管以来，已渡过了五个春秋。五年的艰苦磨砺，五年的跨越发展，龟兹矿业由小到大，从弱到强，从一个设备落后的小煤窑发展成为机械化完善的中型现代化大煤矿，东井实现年产63万吨，西井实现年产90万吨。龟兹矿业秉承“做有责任的企业、做有责任的员工”的理念，不断推进地企和谐发展，利税由2009年的3006万元提高到2012年的3.49亿元，缴纳各种税费总额2.28多亿元，吸纳民族职工就业100多名，获得了库车县“2012年度纳税突出贡献企业二等奖”和“扶贫状元”称号。数字证明足迹，汗水推动梦想。全矿1000多名员工用智慧和勇气，把龟兹矿业打造成一朵南疆地区绚丽多姿的奇葩，一颗璀璨夺目的煤海新星。

龟兹矿业秉承集团公司“生命至高无上，安全发展第一”的安全理念，把安全工作放在重于一切、先于一切、高于一切的位置，大力提升机械化、标准化、信息化水平，创新安全管理，形成强大的安全保障能力。

龟兹矿业从接管起就瞄准国内外采矿业发展前沿，大力推行机械化生产，在不到两年的时间内，全公司两个矿井均实现了100%的机械化，机械化的实现为矿井安全高效的生产提供了强有效的保障。龟兹矿业结合矿井实际不断创新安全管理模式，创新实施了“六确认、六不干”、

龟兹矿业承办新疆公司安全管理创新交流会





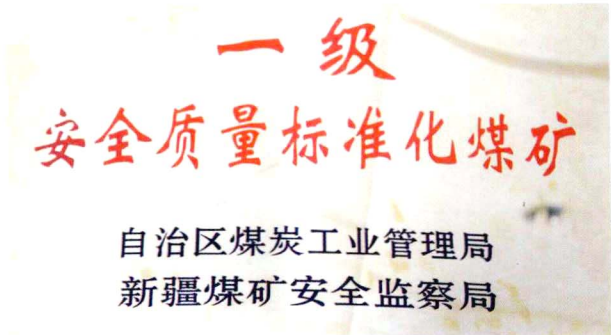
龟兹矿业获得库车县 2012 年度纳税突出贡献企业二等奖称号

“矿帽亮身份”、尽职尽责约谈等安全管理方法，安全管理水平得到显著提升。特别是把市场机制引入班组安全隐患管理，推广实施了班组安全隐患买卖。班组隐患买卖实施以来公司安全隐患月均数量较之前下降了 40%，整改率提高 95% 以上，现场安全得到了有效保证。安全隐患闭合管理实现 OA 办公，隐患整改管理更加透明化、效率化、可借鉴化。

自 2008 年河南煤化接管龟兹矿业以来，公司实现了安全生产，得到自治区各级党委、政府和行业主管部门的高度评价。2009 年至 2012 年连续三年被评为库车县煤炭工业“安全生产先进单位”，2011 年和 2012 年连续两年被阿克苏地区煤炭局评为“煤矿安全管理先进单位”，2010 年，该矿被评为自治区级质量标准化示范矿井，目前西井已初步达到国家级质量标准化矿井要求。2013 年初龟兹矿业被中国煤炭工业协会评为“2010-2011 年度全国煤炭工业先进煤矿”。

龟兹矿业牢固树立以“制度化、规范化、市场化”为主体的“三化”管理理念，通过引入市场机制，充分调动

龟兹矿业综采生产现场



自治区质标化一级矿井

广大员工的积极性，引导生产经营管理工作向纵深发展，实现了企业从生产管理向生产经营管理的转变。改革出新招，创新换辉煌。龟兹矿业实行一岗多责的管理模式，将员工的收入同岗位职责、员工工作业绩等职责挂钩，更好地调动员工的生产积极性，让创造财富的源泉充分涌流。

以人为本，龟兹矿业始终致力于为员工创造体面劳动和快乐生活的条件，使每一个员工生活得更更有尊严。井上绿色盎然的广场、宽敞整洁的宿舍、花样丰富的饭菜和班中餐、提供精神生活的图书阅览室和职工娱乐中心；井下宽敞明亮的主巷（hang）道、标准亮丽的现代化工作面、醒目协调的通行标识……开心生活，快乐工作，龟兹矿业已成为员工享受工作和生活的一方乐土。

龟兹矿业的快速发展，得到了各级政府的高度关注，在全疆树立了河南煤化的良好形象。龟兹矿业在发展的同时，也以造福地方为己任，为带动地方就业，贡献利税，促进当地经济发展做着孜孜不倦的贡献。党的十八大光芒洒向新疆大地，面向未来，龟兹矿业全体干部职工怀着一颗感恩的心，大力推进本安型、和谐型矿井建设，再谱龟兹矿业发展的新篇章。

2011 年 7 月 27 日，龟兹矿业首届技术比武活动吸引了来自库车县各企业单位的众多观摩团前来参观学习



兵团第二师库尔勒金川矿业公司



公司兴建廉租房 300 多套，改善了员工居住条件

库尔勒金川矿业有限公司隶属新疆生产建设兵团第二师，地处巴音郭楞蒙古自治州库尔勒塔什店镇西北 13 公里。有金川煤矿和塔什店煤矿两个现代化生产矿井，年产能 300 万吨。矿区总面积 26.85 平方公里，地质储量 2.2 亿吨，现有员工 550 人。公司目前是兵团最大的国有煤炭生产企业，是巴州和二师重点骨干企业，稳定着区域煤炭市场，全力保障着电煤、热煤供应。

公司重视科技投入，先后投入 1.9 亿元对安全装备水平和生产工艺进行技术完善，以科技保安全促发展。两个生产矿井采煤方法采用国内领先的走向长壁综合机械化放顶煤，安全生产为计算机智能化全过程监测，实现井下人员定位可视化、数字化管理，广播音乐也已送到井下。公司劳动生产率、机械化程度处于疆内先进水平。

在发展中，公司领导班子认真执行党和国家路线、方

针、政策，严格遵守国家法律、法规，认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，坚持科学发展观，坚持以人为本，团结奋进，推进民主管理，带领干部职工，发扬“团结拼搏、追求卓越、安全高效、争创一流”的金川企业精神，以创一流企业的坚定信心，克服资金短缺、市场压力、技术等各种困难，推进企业又好又快发展。近 5 年来，通过实施产业升级，增加产能 164 万吨，提前 4 年实现“十二五”规划目标。坚持科学发展，重视资源有效利用，回采率达到 90% 以上，通过合理回避地质断层和复杂构造，建成了新疆区域最长的 2950 米长的采煤工作面顺槽。

五年来，公司累计生产煤炭 1107 万吨，完成工业总产值 14.67 亿元，完成工业增加值 9.42 亿元，累计销售煤炭 1047 万吨，完成销售收入 13.78 亿元，实现利润 1.93 亿元，上交税费 3.14 亿元，还师借款 1.28 亿元，还开发银行 1 亿元。资产总额由最初的 5.049 亿元增长到现在的 6.85 亿元，增长 36%。

2011 年 7 月，两个矿井在兵团煤炭企业中率先通过国家安全质量标准化一级达标验收。

近两年公司先后被评为全国煤炭企业先进集体、全国工人先锋号、全国和谐劳动关系模范单位、全国普法先进单位；被自治区评为“双十佳煤矿”、安康杯先进单位；被兵团党委评为先进基层党委、授予兵团级精神文明先进单位，列为兵团示范化矿井，连续三年被兵团评为安全生产先进单位。

金川矿业两个煤矿年产能 300 万吨，占兵团煤炭产量的三分之一



公司厂区一隅

