

2010 山西重点工程大事记

The Key Project in Shanxi Province

山西省地方志办公室 / 山西省重点工程建设领导小组办公室

山西出版集团 · 山西人民出版社

2010 山西大事志
重点工程

■ 山西省地方志办公室
■ 山西省重点工程建设领导小组办公室

主 修

王 君

《2010山西重点工程大事志》编审委员会

主 任：王 君

副主任：陈永奇 李茂盛 王国正 郑建国

委 员：赵群虎 刘益龄 郑小豹 张晓光 赵建宏 姚少峰

总主编：李茂盛

副主编：姚少峰 郑小豹

编辑部

主 任：梁力民 王恩茂

副主任：郭建平

编 辑：刘 先 沈 乔 冯翠兰 史振江

前言

PREFACE

重点工程作为全省经济建设的先导工程、基础工程、骨干工程，对我省经济社会的全面快速发展有着举足轻重的作用。详实、全面记述重点工程全貌，弘扬重点工程决策者、组织者、建设者的可喜成绩，并将其载入史册，是我们方志工作者的责任和义务。2010年7月，我们编辑出版的《2009山西重点工程大事志》，受到各级党委、政府和社会各界的一致好评。今年我们在总结经验的基础上，又编辑了《2010山西重点工程大事志》。

2010年是我国“十一五”规划的收官之年，也是我省转型跨越发展的关键之年。为此，省委、省政府作出了进一步加大、加快全省重点工程建设的决定。在2009年启动实施十大类152项省重点工程、总投资1533.68亿元的基础上，2010年省级重点工程增加到十一大类175项，总投资增加到2142.36亿元。这十一大类分别是保障性安居工程类5项、农业水利基础设施类10项、铁路项目类17项、高速公路项目类45项、机场项目类3项、医疗卫生文化教育和城市建设类13项、节能减排和生态建设类12项、产业结构调整 and 自主创新类16项、电力类29项、煤炭能源类15项、省城十大建筑10项。

《2010山西重点工程大事志》仍分新建项目、续建项目、竣工项目三个篇章，其中各个篇章中的项目是按开工或竣工时序排列的。共收入已开工并进展顺利的115个项目（同类捆绑项目合为一篇，计93篇）。每个项目资料由工程主管部门提供，每项重点工程的眉题由编者所加。

编 者

2011年9月13日

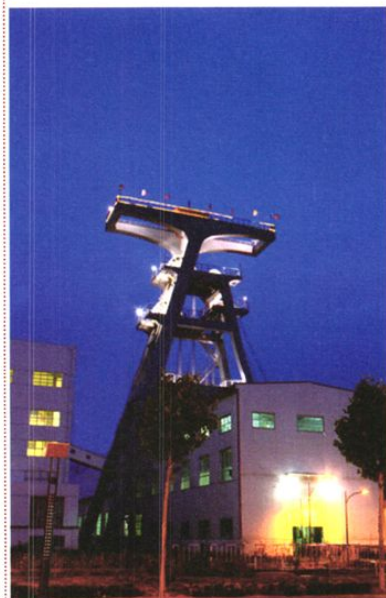


■ 新建项目 | NEW CONSTRUCTION PROJECTS

- 01 煤矸石综合利用项目：
同煤国电王坪坑口电厂建设工程 002
- 02 保障输电、促进转型发展的重要举措：
山西晋能艾斯特新型环保节能空冷设备制造建设工程
..... 006
- 03 建设公路港站枢纽型基础设施及信息网络平台：
太原公路主枢纽武宿货运中心建设工程 008
- 04 引黄北干线配套项目：
大同市黄河给水工程 011
- 05 构筑雁北旅游黄金新路：
大同至浑源高速公路建设工程 014
- 06 提供绿色电力，点亮美好生活：
国电电力右玉高家堡风电场建设工程 018
- 07 雁门关外筑通衢：
朔州环线西南段高速公路建设工程 020
- 08 塞外名城新型多学科综合大学：
大同大学煤炭工程实训楼建设工程 022
- 09 陕北煤炭运输的便捷通道：
黄韩侯铁路山西段建设工程 024
- 10 打造一个通用航空与航空体育比翼齐飞的现代化基地：
太原航空运动学校尧城机场建设工程 027
- 11 国家高速网荣乌高速公路的组成部分：
山阴至平鲁高速公路建设工程 030

续建项目 | CONTINUED CONSTRUCTION PROJECTS

- 12 潞安矿业(集团)“十二五”规划重点工程项目:
李村煤矿建设工程 034
- 13 中外合资构建的现代化矿井:
潞安矿业高河矿井建设工程 038
- 14 让“居者有其屋”的民心工程:
全省保障性住房建设项目..... 042
- 15 大型循环经济综合建设项目:
华晋焦煤王家岭煤矿建设工程 046
- 16 想群众所想的民生工程:
山西采煤沉陷区治理和煤矿棚户区改造工程 048
- 17 阳泉百项工程之首:
孟县龙华口水电站建设工程..... 052
- 18 大型企业的转型发展之路:
太原钢铁(集团)公司2010年调产项目建设工程
..... 054
- 19 改善城市人居环境的基础工程:
全省城镇垃圾无害化处理场建设工程 060
- 20 “迁得来、稳得住、能致富”的农民安居工程:
山西省农村危房改造建设项目..... 062
- 21 山西省三煤电“巨头”的战略合作:
右玉元堡煤矿建设工程 064
- 22 山西最大的科普教育园地:
山西省科技馆建设工程 067

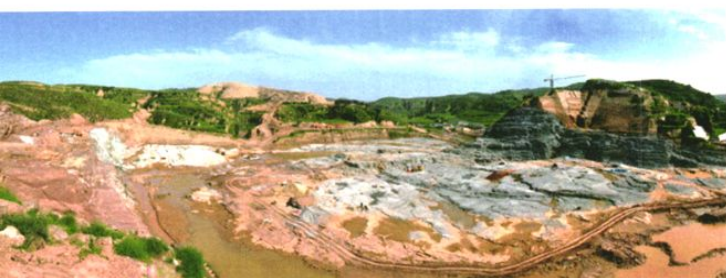


4

23	缓解晋中用水紧张局面的民心工程： 晋中松塔水电站建设工程	069
24	三晋最大的书苑： 山西省图书馆建设工程	072
25	煤电联营的坑口电厂： 古交发电厂二期扩建项目建设工程	074
26	国家煤炭工业发展“十一五”规划项目： 山西兰花科创玉溪煤矿建设工程	077
27	实现同国际接轨增强国际市场竞争力的产业调整项目： 亚宝药业集团缓控释类制剂FDACGMP生产线建设工程	079
28	体现“唐风晋韵”之美： 太原南铁路客运站建设工程	081
29	平朔矿区第三座2000万吨级高产高效煤矿： 平朔东露天煤矿建设工程	084
30	山西现代农业从这里腾飞： 山西省现代农业示范区建设工程	088
31	吕梁山区与世界空中对接的奠基之作： 吕梁民用机场建设工程	091
32	山西最大的体育场馆： 山西体育中心建设工程	093
33	黄河之水济同朔： 引黄入晋北干线建设工程	095



34	“关公故里”立体交通新举措： 运城机场航站区扩建工程	097
35	服务新型城市的热电联产项目： 晋城热电一期2×300兆瓦机组建设工程	099
36	上大压小、重振雄风的电能提升工程： 国电霍州发电厂2×600兆瓦机组建设工程	101
37	上党热电联产的民生工程： 国电长治热电厂2×300兆瓦机组建设工程	104
38	变废为宝、化害为利的综合利用项目： 山阴煤矸石电厂2×300兆瓦机组建设工程	106
39	吕梁平川的支农惠农工程： 柏叶口水库建设工程	109
40	依靠科技进步和技术创新建设的特大型现代化矿井： 山西煤运王家岭煤矿建设工程	112
41	三晋文化艺术交流平台： 太原市美术馆建设工程	114
42	打造中国第一个全国性煤炭交易平台： 中国（太原）煤炭交易中心建设工程	116
43	横贯晋东北的重要通道： 灵丘至山阴高速公路建设工程	120
44	国内第一条跨省煤层气长输管道： 端氏-晋城-博爱煤层气输气管道建设工程	123





- 45 以环保、低碳、节能为发展方向的产业项目：
山西成功汽车10万台新型微车发动机项目建设工程 125
- 46 山西高速公路网主骨架第七横重要组成：
邢（台）汾（阳）高速公路平遥至榆社段建设工程 129
- 47 惠及临汾、运城的保障性给水工程：
禹门口提水东扩建设工程 131
- 48 全省人民热切期盼的重大民生工程：
山西大医院建设工程 134
- 49 大道通衢出太行：
长（治）平（顺）高速公路建设工程 136
- 50 亚洲最大规模的煤层气液化项目：
山西晋城煤层气液化二期建设工程 138
- 51 拓宽名城空中通道：
大同机场扩建工程 140
- 52 绘制“太榆一体化”蓝图：
太原铁路枢纽西南环线建设工程 142
- 53 提高山西中部地区煤炭外运能力的战略通道：
太原至兴县铁路建设工程 144
- 54 以科技进步为动力的产业项目：
山西德生轮胎股份有限公司全钢载重子午线轮胎项目
建设工程 147
- 55 国家高速公路网青岛至兰州高速公路重要组成：
临（汾）吉（县）高速公路建设工程 149
- 56 国家高速公路网联络线项目：
京昆与青兰国家高速公路临汾联络线建设工程 152
- 57 首条“省投市建”管理模式建设项目：
闻喜东镇至陕西合阳高速公路东镇至孙吉段建设工程
..... 155
- 58 推动煤炭行业物流发展的大举措：
山西能源工业国际分销物流港建设工程 158

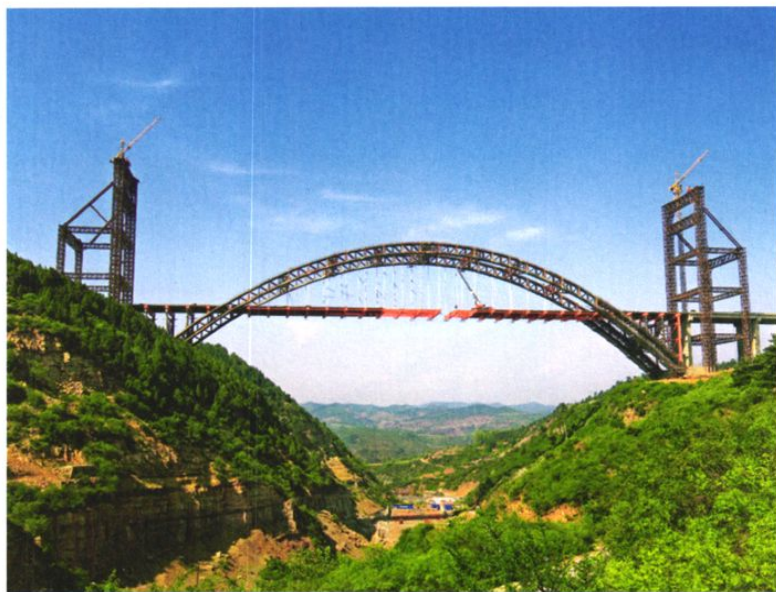
59	填补临汾西部铁路空白： 地方铁路张礼至台头建设工程	162
60	理念现代、功能齐全的校园设施项目： 山西大学多功能图书馆建设工程	164
61	山西最大的艺术殿堂： 山西大剧院建设工程	166
62	煤炭资源枯竭区域的大型接替项目： 同发东周窑矿井建设工程	168
63	为晋东北崛起创造条件： 山西省东纵高速公路天镇至大同段建设工程	171
64	省内承东接西的便捷通道： 祁(县)临(汾)高速公路临汾市北环段建设工程	174
65	打造西山万辆铁路货车造修基地的重大举措： 中国北车太原铁路装备工业园建设工程	177
66	推动大同城乡一体化发展的东西通路： 广灵至浑源高速公路建设工程	180
67	全国第一条获准的社会资本投资铁路： 太焦与侯月铁路连接线(嘉峰至南陈铺)建设工程	182



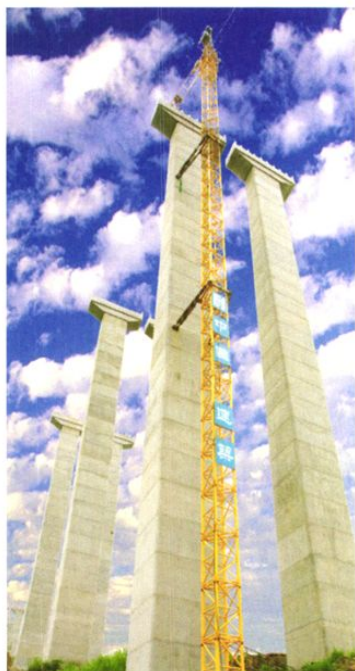
- 68 三晋文博事业又一宏大工程：
太原博物馆建设工程 184
- 69 第一条由市政府筹资建设的双向六车道高速公路：
榆次龙白至祁县城赵高速公路建设工程 186
- 70 山西省连通陕西、河南的重要出省通道：
运城解州至陌南（黄河桥头）公路建设工程 188
- 71 连接晋陕两省的现代化大能力通道：
大（同）西（安）铁路客运专线建设工程 191
- 72 山西省最大的体育训练基地：
山西体育中心训练基地建设工程 194

■ 竣工项目 | COMPLETED CONSTRUCTION PROJECTS

- 73 促进大煤电基地集约开发：
山西省电力公司电网建设工程 200
- 74 资源综合利用重点项目：
国投大同2×135兆瓦煤矸石电厂建设工程 206



75	国家“十一五”规划重点建设的千万吨级矿井： 1500万吨斜沟矿井及选煤厂建设工程	208
76	运用地源热泵构筑绿色家园： 晋瑞苑小区建设工程	211
77	交通运输部补助投资的“幸福”之路： 忻（州）阜（平）高速公路忻州至五台山段建设工程	212
78	全省第二条采用BOT模式的“十一五”重点公路项目： 邢（台）汾（阳）高速公路汾阳至平遥段建设工程 ..	215
79	连接晋东南、晋西南的重要通道： 阳（城）翼（城）高速公路建设工程	218
80	山西省应对国际金融危机的第一个通车项目： 晋城环城高速公路建设工程.....	221
81	晋南通往中国东部地区的重要通道： 闻喜东镇至垣曲蒲掌高速公路建设工程.....	223
82	让千古旱垣变良田： 运城北赵引黄建设工程.....	226
83	晋陕豫黄河金三角的新能源基地： 平陆凯迪风口风电场一期工程	228
84	寓意“三晋腾飞”之势： 太原飞机场改扩建工程.....	230
85	应用间接液化法煤基合成油技术的第一条产业化生产线： 潞安集团年产16万吨煤基合成油项目建设工程.....	232
86	西通陕甘宁的战略通道东段项目： 太（原）佳（县）高速公路太原段建设工程	236
87	西通陕甘宁的战略通道西段项目： 太（原）佳（县）高速公路吕梁段建设工程	239
88	为全省中小学校舍强筋壮骨： 山西省中小学校舍安全改造工程	242





89	敞开山西北部西大门： 大(同)呼(和浩特)高速公路大同至右玉段建设工程	244
90	排布在青山绿水间的独特景观： 华能新能源宁武东马坊风电场建设工程	247
91	山西东纵干线的重要组成： 阳泉至盂县高速公路建设工程	249
92	推进“蓝天碧水”工程的大行动： 全省污水处理厂建设工程	252
93	构建森林预警“千里眼”： 山西省林火视频监控系统建设工程	254

附录 | APPENDIX

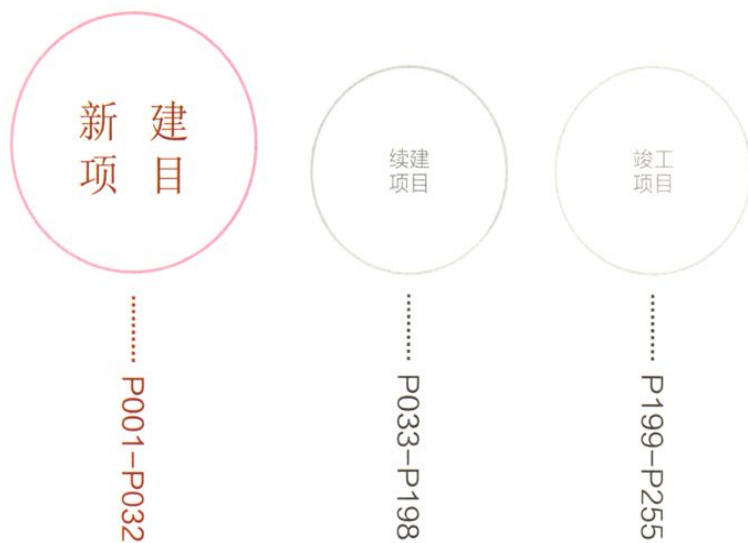
1	山西省人民政府表彰“2010年度重点工程建设先进市” 名单	256
2	山西省人民政府表彰“2010年度重点工程建设先进企业” 名单	256
3	“2010年完成省重点工程年度建设目标的项目”名单	257
4	“2010年度省重点工程建设先进集体和个人”名单	260

分类目录 | CATEGORIES

分类目录	264
------	-----

后 记 | POSTSCRIPT

新建项目





煤矸石综合利用项目：

同煤国电王坪坑口电厂建设工程

同煤国电王坪坑口电厂工程（以下简称为项目），位于山西省朔州市怀仁县同煤王坪煤矿工业广场东侧。项目利用当地洗煤厂的煤矸石资源为主要燃料，煤矿矿坑疏干水为主要水源，采用直接空冷机组。工程的建设可大大缓解当地煤矸石堆积问题，改善环境，变废为宝，增加山西北部煤电基地装机容量，有效地缓解山西北部220千伏电网“十二五”期间缺电困局。

深度展现 Depth development

电厂属煤矸石及低热值煤资源综合利用项目，享有国家优惠政策和税费减免。燃料为王坪煤矿洗煤厂附属产品（煤矸石、洗中煤）与低热值原煤的配煤，6：4比例掺混，年消耗掺混燃料182.6万吨/年（发热量12.51兆焦/千克）。电厂和王坪矿相隔仅200米，煤源距离近，利用输煤皮带走廊，输送成本低。

一、审批立项

2003年12月，山西省经贸委以晋经贸投资专字[2003]244号文批复项目建议书。2005年，项目被列入《山西省“十一五”煤矸石综合利用电厂发展规划》。2007年，被列入《山西省电力工业“十一五”发展规划及2020年发展展望》及山西省上报国家发改委的《山西省2007-2010年拟建煤矸石电厂年度计划》；国家发改委办公厅以发改办能源[2007]1985号文将项目列入2008年综合利用电厂建设计划。2008年3月，国土资源部以国土资预审字[2008]66号文复函项目土地预审意见；5月，水利部以水保函[2008]119号文复函项目水土保持方案；12月，环保部以[2008]582号文批复环境影响报告书，国家电网公司以国电发函[2008]314号文出具项目接入电网意见的函。山西

省发改委以晋发改能源[2008]427号文将项目申请报告上报国家发改委。2009年4月，项目完成三大主机技术协议的签订并与三大主机厂家签订商务合同；7月，国家发改委以发改能源[2009]1777号文核准批复项目。

二、工程建设

1. 投资规模

项目投资总额估算约人民币19.58亿元，由大同煤矿集团有限责任公司和国电电力发展有限公司

按6：4比例共同投资建设。项目资本金为投资的20%，另80%为融资，由公司向银行申请贷款。

2. 建设规模

项目建设2×210兆瓦超高压直接空冷机组，占地590.2亩。建成后电厂定员263人，年发电量21亿千瓦时，可实现售电收入5.14亿元，利润总额1.1亿元，税后利润0.83亿元。

3. 主机选型

锅炉采用华西能源工业股份

有限公司单汽包自然循环流化床锅炉；汽轮机采用东方汽轮机厂直接空冷抽汽凝汽式汽轮机；发电机采用山东济南发电设备厂三相两极同步发电机。2009年9月至2010年10月，分7批完成了辅机设备招标。

4. 工程进展

2010年3月15日，工程正式开工。

日期	施工内容	日期	施工内容
3月16日	1号锅炉钢架开吊	3月25日	2号锅炉钢架开吊
5月30日	主厂房A列结构到顶	6月2日	双炉钢架结构全部到顶
6月10日	2号大板梁吊装就位	6月25日	1号汽包吊装就位
7月19日	2号汽包吊装就位	7月20日	空冷柱全部到顶
7月30日	BC列结构到顶	8月13日	汽机基座全部浇筑完成
8月27日	烟囱结构施工到顶（高度180米）	9月25日	发电机定子吊装就位

