

开滦

KAILUAN—
XINXING GONGYEHUA YUANQU
MOSHI YANJIU

新型工业园区 模式研究

● 主 编 殷作如
副主编 张瑞玺 董荣泉

煤炭工业出版社

开滦新型工业化园区模式研究

主 编 殷作如

副主编 张瑞玺 董荣泉

煤 炭 工 业 出 版 社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

开滦新型工业化园区模式研究/殷作如主编. --北京:
煤炭工业出版社, 2011

ISBN 978-7-5020-3779-6

I. ①开… II. ①殷… III. ①工业区-经济发展-研究-唐山市 IV. ①F427.223

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 253030 号

煤炭工业出版社 出版
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)

网址: www.cciph.com.cn
北京玥实印刷有限公司 印刷
新华书店北京发行所 发行

*

开本 787mm × 1092mm¹/₁₆ 印张 17¹/₂ 插页 4

字数 320 千字

2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

社内编号 6589 定价 45.00 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 本社负责调换

内 容 提 要

本书分为理论篇和实践篇两大部分。理论篇较系统地提出了新型工业化园区概念，特别首次对煤炭企业新型工业化园区的概念和发展模式进行较深入的研究，并对园区建设较为成功的一些国内外新型工业园区的经验做法进行简要介绍。实践篇对开滦集团新型工业化园区的规划和建设情况进行了较为系统的介绍，阐述了开滦园区建设的必要性与建设条件、园区布局、功能、发展目标，以及 10 个子园区的建设方案，并对园区建设模式进行了分析，提出了开滦园区建设对其他煤炭企业园区建设的几点启示。

本书可供广大工业园区、采矿工作者、矿区与城市政府、企业及更多的研究工作者借鉴和研究参考。



开滦(集团)公司总部大楼



开滦国家矿山公园博物馆



开滦京唐港中润煤化工园区



开滦钱家营矿业分公司工业园区



开滦吕家坨矿业分公司工业园区



开滦蔚州矿业公司单侯矿工业园区

序

《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》提出：“十二五”时期，要以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，为全面建成小康社会打下具有决定性意义的基础。煤炭作为基础产业和传统工业，加快转变经济发展方式，提升发展的科学化水平是当前面临的重要任务。

创建新型工业化园区既是认识深化，也是实践创新。近 30 年来，随着党中央、国务院对工业园区各项政策的不断完善，工业园区已成为区域经济发展的骨干力量和发展先进制造业、促进工业现代化的重要平台。新形势下，工业园区升级换代，走科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路，是国家转变经济发展方式的迫切要求。创建新型工业化园区，是推动走新型工业化道路的重要切入点和着力点，也是加快结构调整和转变发展方式、促进煤炭工业由大变强的实践创新。

创建新型工业化园区是大型煤炭企业提升发展的科学化水平的重要举措。新型工业化园区应用生态学、系统工程、循环经济等原理，对园区内的产业发展按照新型工业化的要求进行布局，是对原有工业园区的改造、升级，是工业园区发展的必然趋势和发展方向。近年来，一批由煤炭大型企业集团组织建设的生态经济园、循环经济园发展迅猛。抚顺矿业集团生态工业园区成为国家生态工业示范园区，山西大同煤矿集团 2005 年 5 月正式开工建设全国煤炭行业首家循环经济园区——塔山工业园；2007 年，山西省提出投资千亿元建设 14 个煤炭企业循环经济园区，使之成为全省经济增长的主导型经济。

开滦集团是新型工业化园区的先行者之一。2004 年为落实党的

十六大上中共中央提出的走新型工业化道路的战略决策，开滦集团开始引入工业园区经济发展理念，以科学发展观为指导，按照新型工业化的要求，提出建设与现状和发展环境相适应的新型工业化园区，以新型工业化园区的建设和发展来带动、促进集团调整优化产业结构与转变经济增长方式。作为百年老矿，走新型工业化道路、构建开滦新型工业化园区成为实现开滦快发展、大发展、全面发展战略目标的重要举措。通过近年来的探索和实践，开滦集团形成了以河北唐山总部为主体，横跨河北蔚州、内蒙古、新疆等区域，由十大子园区组成的园区体系。十大子园区紧紧围绕开滦主业构成了煤炭、电力、化工、综合利用一条完整的循环产业链条，符合新型工业化发展方向。特别是十大子园区中的科技信息园、复垦生态园、矿山旅游园在行业属于首次提出。像开滦这样大规模、系统化地规划建设工业园区，并将新型工业化与园区建设有机结合，以园区促进产业聚集从而推动企业发展，在国内企业工业园中不多见，开滦集团在新型工业化园区建设的做法为全国大型企业特别是煤炭企业园区建设提供了宝贵经验，探索出了一条企业发展的新路子。

新型工业化园区建设是近年来刚刚兴起的一次崭新工作，也是一项复杂的系统工程，虽然国内外都进行了大量的探索与实践，但随着社会经济日新月异的发展，还有许多工作需要不断地探索和完善。本书作者本着理论性、学术性、指导性和可操作性的原则，将新型工业化及工业化园区的最新理论与开滦集团的实践紧密结合，对新型工业化园区建设以及相关理论研究均具有指导和借鉴意义。本书的出版有助于广大工业园区、采矿工作者、矿区与城市政府、企业及更多的研究工作者借鉴和研究参考。

全国政协常委
中国煤炭工业协会会长



二〇一一年五月

前 言

开滦（集团）有限责任公司（以下简称开滦集团）位于河北省唐山市，始建于1878年，至今已有130多年历史，享有“中国煤炭工业源头”之称，为国有特大型煤炭企业。近年来，开滦集团加快发展步伐，先后进军河北蔚州、新疆伊犁和准东、内蒙古鄂尔多斯、山西介休等地区从事煤炭生产及延伸产业。2009年，开滦集团原煤产量、营业收入、利润总额分别实现了40.45 Mt、559亿元、10.5亿元，在2010年度中国企业500强排名中，开滦集团跃居第103名，被评为中国成长企业100强的第7名和影响世界的中国力量品牌500强企业之一。开滦集团现已成为跨地区、跨行业、跨所有制、跨国，集煤、电、化、路、港等多个产业于一体的特大型企业集团。

面对经济全球化和信息化浪潮，在2002年党的十六大会议上，中共中央明确指出“实现工业化仍然是我国现代化进程中艰巨的历史性任务。信息化是我国加快实现工业化和现代化的必然选择。坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路。”

党的十六大会议精神，为具有百年历史的开滦集团指明了发展方向。面对21世纪国内、国际环境的变化，面对环渤海经济区的快速崛起，开滦集团以科学发展观统领企业发展全局，坚定不移地走新型工业化道路，以又好又快发展为目的，加快结构调整，建设“四跨”（跨地区、跨行业、跨所有制、跨国）型企业集团，提出了百年矿山实现可持续发展的战略目标，这为开滦集团描绘了科学发展的蓝图。为更好地贯彻十六大走新型工业化道路的战略决策，实现集团的宏伟战略目标，2004年底，开滦集团提出了建设新型工业化园区的设想，决心通过新型工业化园区建设，走新型工业化道路，

有效整合开滦集团资源、加快产业结构调整、推进集团信息化建设、实现可持续发展。

2006年开滦集团开始着手推动新型工业化园区的规划和建设工作。结合开滦集团实际,提出了开滦集团新型工业化园区的构成包括煤炭生产加工园区、煤化工产业园区、物流产业园区、非煤产业园区、科技信息园区、矿山旅游园区、复垦生态园区、蔚州煤电路一体化循环经济园区、内蒙古煤电化循环经济园区和新疆煤化循环经济园区10个子园区。

2006年下半年,开滦集团邀请中国煤炭工业发展研究中心共同组成开滦集团新型工业化园区规划编制组,组织煤炭、电力、煤化工、资源综合利用、环保、安全等相关领域的专家对开滦集团进行实地调研,结合开滦集团2008—2010年及“十二五”发展战略规划纲要,以及区域环境、资源、市场、人才、设备、资金等各方面的情况,对开滦集团建设新型工业化园区进行了分析和论证,编制完成10个子园区报告规划。同时,对具备条件的园区,根据规划,推动其建设,实现理论与实践的有机结合,煤化工园区、物流产业园区、复垦生态园区、矿山旅游园区等一些园区建设取得明显成效,为开滦集团经济的快速增长作出了贡献。

我国工业园区的发展经历了20年的风风雨雨,并由最初的经济技术开发区(工业园)和高新技术开发区(高新区)逐步向新型工业化园区(生态工业园区、循环经济园区)发展,园区建设正在成为地方和企业促进经济发展的主要手段。近年来,我国不少煤炭企业开始探索工业园区的建设,一批由煤炭大型企业集团组织建设的生态经济园、循环经济园如雨后春笋般,呈现出方兴未艾的发展势头。为更好探索企业园区特别是资源型企业园区建设,为相关企业园区发展提供一些学习、借鉴的经验,结合开滦集团新型工业化园区的规划和实际做法,编写本书。

本书分为理论篇和实践篇两大部分。理论篇从工业布局、产业集群、工业生态学、循环经济等新型工业化园区发展的相关理论研究出发,结合新型工业化和工业园区的概念与内涵,较系统地提出

了新型工业化园区概念，特别首次对煤炭企业新型工业化园区的概念和发展模式作出较深入的研究，并对园区建设较为成功的德国鲁尔矿区、大同煤矿集团塔山循环经济工业园、新汶矿业集团华丰循环经济园、抚顺矿业集团国家生态工业示范园的经验做法作出简要介绍。实践篇基于开滦集团新型工业化园区规划的主要内容，对开滦集团新型工业化园区的规划和建设情况进行了较为系统的介绍，阐述了开滦园区建设的必要性与建设条件、园区布局、功能、发展目标，以及10个子园区的建设方案，并对园区建设模式进行了分析，提出了开滦园区建设对其他煤炭企业园区建设的几点启示。书中附录还分别介绍了《关于开展国家生态工业示范园区建设工作的通知》、《生态工业示范园区规划指南（试行）》等文件。

本书在编著过程中得到了开滦集团以及中国煤炭工业发展研究中心开滦集团新型工业化园区规划编制组成员的大力支持，同时，还参阅了部分专家、学者的论文和著作，在此一并致谢！由于经验、水平有限，本书还存在很多不足之处，请广大读者批评指正。

编 者

2011年1月

目 次

第一篇 理 论 篇

第一章 新型工业化内涵.....	3
第一节 新型工业化的基本概念.....	3
第二节 新型工业化的内容要求.....	6
第三节 新型工业化的特点	10
第四节 新型工业化的模式	14
第二章 工业园区概论	18
第一节 工业园区的基本概念	18
第二节 工业园区的类型	19
第三节 工业园区的基本特征与特点	25
第四节 工业园区的发展方向	27
第三章 新型工业化园区发展的相关理论	30
第一节 工业布局理论	30
第二节 产业集群理论	39
第三节 工业生态学理论	47
第四节 循环经济理论	64
第四章 新型工业化园区概论	92
第一节 新型工业化园区的内涵	92
第二节 发展新型工业化园区的意义与作用	93
第三节 我国新型工业化园区发展模式	95
第五章 煤炭企业新型工业化园区概论.....	107
第一节 煤炭企业新型工业化园区的内涵.....	107
第二节 煤炭企业新型工业化园区的发展.....	111
第三节 煤炭企业新型工业化园区建设模式.....	115
第四节 煤炭企业新型工业化园区的实践案例.....	120

第二篇 实 践 篇

第六章 开滦园区建设的必要性与建设条件分析	131
第一节 开滦集团概况	131
第二节 建设必要性分析	133
第三节 建设条件分析	136
第七章 开滦园区建设总体框架	141
第一节 园区建设的指导思想与原则	141
第二节 园区组成与类型	143
第三节 园区布局	145
第四节 园区建设目标	148
第八章 园区规划方案	150
第一节 煤炭生产加工园区	150
第二节 煤化工产业园区	157
第三节 物流产业园区	163
第四节 非煤产业园区	170
第五节 科技信息园区	176
第六节 矿山旅游园区	183
第七节 复垦生态园区	187
第八节 蔚州煤电路一体化循环经济园区	192
第九节 内蒙古煤电化循环经济园区	198
第十节 新疆煤化循环经济园区	203
第九章 开滦园区建设模式分析	206
第一节 循环经济模式	206
第二节 资源利用与配置	210
第三节 园区管理模式	214
第四节 对开滦园区建设的思考	215
附录	219
附录 A 关于开展国家生态工业示范园区建设工作的通知	219
附录 B 国家生态工业示范园区申报、命名和管理规定 (试行)	220
附录 C 国家生态工业示范园区管理办法(试行)	223
附录 D 《生态工业示范园区规划指南(试行)》文件	236
附录 E 行业类生态工业园区标准(试行)	243

附录 F	关于印发循环经济评价指标体系的通知	251
附录 G	工业和信息化部关于开展创建“国家新型工业化 产业示范基地”工作的通知	259

第

一

篇

理
论
篇

