



Proceedings of the 4th International Symposium
on CBM / CMM in China

2004 第四届国际煤层气论坛

论文集

主办单位

国家煤矿安全监察局
美国环保局

Sponsors

U.S. Environmental Protection Agency
State Administration of Coal Mine Safety, P.R.China

承办单位

煤炭信息研究院

Organizer

China Coal Information Institute

1-2 December, 2004

2004年12月1-2日

Kunlun Hotel · Beijing, China

昆仑饭店 · 北京

目 录

蓄势待发, 向商业性突破迈进的中国煤层气产业.....	孙茂远	1
✓中国的 CDM 规则.....	孙翠华	7
国际甲烷市场化伙伴计划: 煤矿甲烷工程开发的机遇.....	帕梅拉·富兰克林, 罗杰·费尔南斯	10
利用甲烷市场化机制发展煤矿煤层气项目.....	黄盛初	18
松软低透煤层分源瓦斯治理及瓦斯综合利用.....	袁 亮	24
墨西哥的新能源——煤矿区煤层气.....	罗格里奥·荷南德兹, 马瑞奥·塞迪莱恩	30
铁法矿区瓦斯控制技术及应用.....	李国君	35
淮北矿区煤层气资源及移动式抽放技术.....	范景坤	43
煤层气电力工程的投资利润最优化.....	洛朗·梅德	48
谈矿井煤层气在热电联供技术上的利用.....	王 俊	55
低储量矿区煤层气的开发利用.....	格瑞姆·范尔柏瑞恩	60
VLD 定向钻进技术在中国的应用.....	刘子龙, 科瑞斯·弗睿尔	67
寺河矿井瓦斯综合治理实践与展望.....	贺天才	73
✓山西晋城煤业集团公司利用井下煤层气实现可持续发展.....	王爱青	78
✓晋城煤业集团煤层气开发现状及规划.....	王保玉	83
将矿井乏风转成有用能源.....	马瑞康	85
多分支水平井在煤层气开发中的控制因素及增产机理分析.....	鲜保安, 陈彩虹等	87
煤层气产量预测和矿区优化的储量模拟.....	潘哲军, 卢克·珂恩尼尔	93
地壳应力对 KUSHIRO 煤田煤层气渗透率的影响.....	李霍因, 岛田庄平	106
✓CDM 机制对中国煤矿区煤层气产业的影响.....	卡尔·舒尔兹	113
中国煤矿区甲烷零排放.....	刘文革, 张斌川等	122
中国煤层气实用清洁发展机制方法学.....	克里斯蒂安·沃若利杰克, 戴维·克瑞迪等	130
✓在中国执行 CDM 项目的两种可能方式: 煤田灭火和甲烷利用.....	伯多·格尔利兹	134
中国煤层气开发与清洁发展机制项目开发.....	张政和	138
安阳矿区煤层气资源形势分析与规划研究.....	张序明	141
煤层气发电技术及我国煤层气发电现状.....	郭娟彦, 蒋东翔等	147
鹤壁矿区煤层气资源开发利用现状及前景分析.....	傅国庆	155

Annex 1 (Translation)

“Contents”

CDM regulation in China..... p7

Underground CMM Utilization for sustainable development in Shanxi Jincheng Coal Mining Group Co., Ltd..... p78

CMM Development Status and Plan in Jincheng Coal Mining Group Co., Ltd..... p83

Effects on China CMM Utilization Industry from CDM.....p113

Two Possible Manners Implementing CDM in China: put out a fire in coalfield & CMM Utilization.....p134