

<<煤炭建设工法汇编>>

图书基本信息

书名：<<煤炭建设工法汇编>>

13位ISBN编号：9787502037970

10位ISBN编号：7502037977

出版时间：2011-4

出版时间：中国煤炭建设协会 煤炭工业出版社 (2011-04出版)

作者：中国煤炭建设协会 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<煤炭建设工法汇编>>

内容概要

《煤炭建设工法汇编》是煤炭矿井建设、工业与民用建筑、机电安装等方面的专家，对煤炭行业获得的国家级和行业级工法，进行了归纳分析和系统整理，汇集了自2000年以来的煤炭建设国家级工法18部、煤炭行业级工法49部，共计67部。

这些工法包含了煤炭项目建设过程中矿建专业、土建专业、机电设备安装专业等工程施工中重要的、结构复杂的、地质条件或环境条件差的、关键的单位工程或分部分项工程的施工工法，其中矿建专业的工法有41部、土建工业9部、机电安装专业13部、其他专业4部。

据介绍，这些工法具有技术方案科学、施工工艺先进、劳动组织合理、快速优质安全、节能减排环保、经济效益显著等特点，其关键技术达到国内先进或国内领先水平。

<<煤炭建设工法汇编>>

书籍目录

1立井机械化快速施工工法 (YJGF21—2000) 2煤矿井下螺旋煤仓施工工法 (GJJGF22—2000) 3深立井井筒冻结工法 (GJJGF042—2006) 4深厚表土层冻结井高强高性能混凝土井壁施工工法 (YJGF043—2006) 5特大型井架竖立工法 (YJGF135—2006) 6大断面斜井机械化作业线快速施工工法 (YJGF223—2006) 7立井冻结表土机械化快速施工工法 (YJGF224—2006) 8深立井冻结子L施工工法 (GJJGF225—2006) 9斜井井筒冻结施工工法 (GJJGF226—2006) 10立井井筒机电安装施工工法 (YJGF348—2006) 11冻结风化基岩段中深孔爆破快速施工工法 (GJJGF088—2008) 12风积砂地层巷道小管棚超前注浆配合网喷混凝土施工工法 (GJYJGF089—2008) 13大直径急倾斜圆筒煤仓施工工法 (GJYJGF090—2008) 14深立井基岩段井壁漏水防治施工工法 (GJJGF214—2008) 15深水平高应力区软岩巷道支护工法 (BJGF024—2008) 16立井通过流砂层整体液压钢板桩帷幕施工工法 (GJEJGF217—2008) 17大直径立井高强高性能混凝土液压滑模套壁施工工法 (GJEJGF216—2008) 18大型储煤槽仓逆作法施工工法 (GJEJGF235—2008) 19立井冻结冲积层小挖掘机施工工法 (BJGF04—2006) 20超前探水、预注浆防治硫化氢施工工法 (BJGF08—2006) 21立井井筒抽采法揭煤施工工法 (BJGF09—2006) 22立井静水抛碴注浆封水施工工法 (BJGF010—2006) 23立井井筒装备施工工法 (BJGF011—2006) 24任意坐标法施工点位标定施工工法 (BJGF05—2006) 25平硐液压异型模板台车混凝土支护施工工法 (BJGF001—2008) 26自制台(架)车掘、支平行快速施工工法 (BJGF002—2008) 27平硐机械化配套快速施工工法 (BJGFD03—2008) 28建井期间部分断面掘进机(综掘机)快速施工工法 (BJGF004—2008) 29立井煤与瓦斯突出煤层抽放瓦斯和揭煤综合防突工法 (BJGF005—2008) 30大型机头硐室施工工法 (BJGF010—2008) 31大型立煤仓反井钻双孔施工工法 (BJGF012—2008) 32双侧箕斗装载硐室施工工法 (BJGF013—2008) 33双楔形复合掏槽在中深孔爆破中的应用工法 (BJGFO15—2008) 34立井软岩钻孔施工工法 (BJGF016—2008) 35冻结立井强膨胀性厚黏土层信息化施工工法 (BJGF017—2008) 36大倾角俯采综放工作面复杂条件下综合防灭火施工工法 (BJGF018—2008) 3716°斜井采用CMJ17HT型矿用全液压掘进钻车与P60(B)型耙斗装岩机配套施工工法 (BJGF020—2008) 38立井水下混凝土止浆垫施工工法 (BJGF021—2008) 39动载作用下邻近硐室围岩支护工法 (BJGF022—2008) 40煤层巷道大体积特高压水闸墙施工工法 (BJGF023—2008) 41深立井通过突出煤层“三步法”揭煤工法 (BJGF025—2008) 42立井井筒全深冻结基岩段掘砌施工工法 (BJGF026—2008) 43立井井筒综合防治水施工工法 (BJGF027—2008) 44煤矿永久井颈施工工法 (BJGF028—2008) 45平、斜巷煤体注水快速揭过突出煤层施工工法 (BJGF029—2008) 46深立井工作面探水预注浆治水施工工法 (BJGF050—2008) 47煤田稳定塌陷区软弱地基夯扩挤密煤矸石桩施工工法 (BJGF042—2008) 48复合载体夯扩桩施工工法 (BJGF043—2008) 49井塔土建工程与井筒安装工程平行作业工法 (BJGFI344—2008) 50大直径储煤仓平顶仓盖结构斜拉吊模施工工法 (BJGF045—2008) 51浅层松软地基治理施工工法 (BJGF049—2008) 52双层平台、上滑下砌烟囱施工工法 (BJGF051—2008) 53利用TCK钢丝绳无损探伤装置检测立井在用钢丝绳工法 (BJGF031—2008) 54汽车吊分段吊装组立箱式井架施工工法 (BJGF032—2008) 55多绳摩擦式提升机安装施工工法 (BJGF033—2008) 56立井井筒钢轨罐道更换施工工法 (BJGF034—2008) 57洗苯塔倒装施工工法 (BJGF035—2008) 58多绳摩擦轮提升容器挂设施工工法 (BJGF036—2008) 59箱型井架快速吊装施工工法 (BJGF037—2008) 60立井提升钢丝绳快速更换施工工法 (BJGF038—2008) 61箱型井架空中对接吊装工法 (BJGF039—2008) 62“座浆法”安装煤矿大型提升机设备工法 (BJGF040—2008) 63井筒应急抢险排水管路的滑车组下放及无绳悬吊安装工法 (BJGF041—2008) 64地铁区间隧道与旁通道冻结法平行施工工法 (BJGF006—2008) 65立井冻结自动监测施工工法 (BJGF009—2008) 66应用AutoCAD软件进行井巷测量定位校验施工工法 (BJGF047—2008) 67井下大型贯通导线等高四架法测量工法 (BJGF048—2008)

<<煤炭建设工法汇编>>

章节摘录

版权页：插图：（3）设备下放完后，先施工套架上面的四层罐道梁，包括梯子间、托管梁、罐道、弯管座等，以便下部装备施工结束后施工正常段装备。

（4）用第七层软盘自上而下施工井下套架顶梁至井底水窝所有构件。

（5）拆除第七层软盘，提出井口。

5.2.2 立井井筒装备施工 每层吊盘的用途及工作内容如下：（1）一层为保护盘，设有打点室、配电点，放置乙炔瓶。

上面两名工人，一个为把钩工，一个为信号工，主要负责下放材料，指挥吊盘的起落及地面稳车升降，把构件夺到安装位置。

（2）二层为工作盘，放置风锤、氧气瓶、锚杆拉力计等，上面安排四名工人，主要工作内容如下。

负责从下层梁往上层梁测量层间距标高。

用模具板定锚杆孔，并打孔。

装树脂药包，用煤电钻安装锚杆，并作拉力试验。

剩余时间协助四、五、六层工人安装罐道。

（3）三层为工作盘，放置大锤、钢卷尺等钳工工具。

上面安排六名工人，主要工作内容如下。

安装罐道托架、梯子间托架、托管梁托架、电缆支架等。

安装罐道梁、管子导向梁、托管梁、梯子大梁、小梁等。

安装梯子、踏板，挂拦网片。

（4）四、五、六层为工作盘，每层放置一台电焊机。

上面安排五名工人，主要工作内容为安装找正罐道和管路，焊接管路。

5.2.3 高程控制 井筒深度为几百米，有的超过千米，每根罐道的长度只有10~12 m，规范要求两罐道间接头间隙为2~4 mm，这样几十根罐道从井下接到井口，累计误差若太大，最后一层梯子间和罐道就很难安装，所以在施工中，常按以下方法控制整体标高。

第一种方法：在下放吊盘卡大线时，用1000 m长钢尺测量距离，每下放100 m左右在井壁上作出一个标记。

第二种方法：落吊盘卡大线时，用50 m长钢尺从吊盘第一层到第六层分段测量距离，并在井壁上作出标记，从井口一直测量到井底。

施工中，罐道头每到一个标记点进行核对，若有误差，在下一个挡距内用罐道间隙来调整消除。

5.2.4 井筒装备电缆敷设 若电缆设计位置在梯子间或托管梁内时，直接把电缆卡在钢丝绳上利用稳车下放，然后在吊盘和梯子间卡电缆。

<<煤炭建设工法汇编>>

编辑推荐

《煤炭建设工法汇编》先进的施工技术方法，促进了煤炭基本建设生产力水平的提高，对国内同类工程施工具有很好的参考价值 and 指导意义。

<<煤炭建设工法汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>