汝州市瑞平朝阳煤业公司

开采初步设计

说 明 书

汝州市瑞平朝阳煤业有限公司

二〇一〇年九月

汝州市瑞平朝阳煤业公司

开采初步设计

说 明 书

工程编号：

工程规模：**0.15Mt/a**

矿　　长：

总 工 程 师：

项目负责人：

汝州市瑞平朝阳煤业公司

二〇一〇年九月

目　录

第一章　矿井基本概况及地质特征.....1

其次章　矿井（采区）布置及装备.....18

第一节　矿井（采区）储量计算.....18

其次节　矿井（采区）设计生产实力及服务年限.....20

第三节　矿井（采区）开拓方式.....21

第四节　采煤方法及采掘工作面机械装备.....24

第五节　矿井（采区）运输系统及装备.....32

第六节　供电、排水系统.....35

第七节　矿井(采区)通风系统.....41

第八节　检测监控系统.....43

第九节　洒水降尘及防灭火系统.....55

第十节　压风系统.....67

第三章　矿井（采区）巷道掘进.....71

第四章　矿井（采区）风量计算与安排.....74

第五章　技术经济分析.....87

第一章　矿井基本概况及地质特征

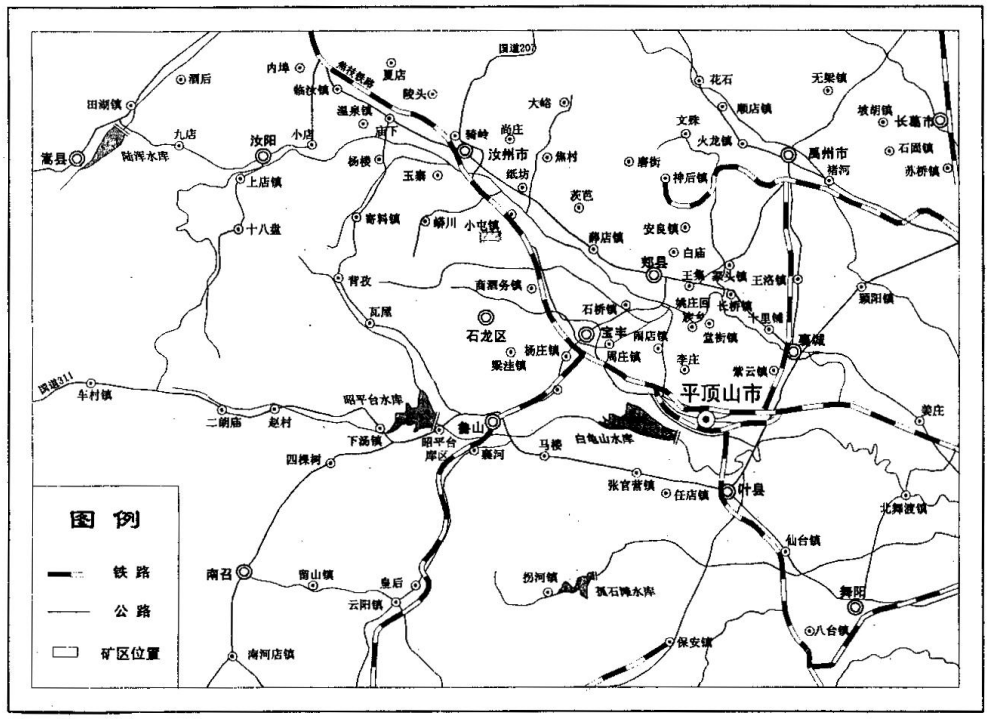
第一节　井田概况

一、位置交通

1、 地理位置及交通

汝州市朝阳煤矿位于汝州市小屯镇李二堂村西 500m，行政区划隶属汝州市小屯镇，北距汝州市 30km，东距 207 国道 2.5km，距平顶山至洛阳马路 4km，紧邻焦枝铁路，朝川至蟒川马路从矿区通过，交通条件便利。

见交通位置图



交通位置图

二、井田自然地理

本井田为汝州煤田一部分，矿区地势呈北高南低，西高东低，井田内地面标高+227.0～+246.0m 之间，相对高差 19m 左右。向东渐渐过渡为平原，北、西、南三面环山，均属低山丘陵区。区内可分为山区、岗区、平原，山区属伏牛山东部余脉，山体呈北西西向延展，比较高的山有暴雨山、鹿山等，山区与平原之间为岗区，地形起伏不平呈缓坡状。

矿区内有一条西南～东北向季节性小河流通过，泄水条件良好，矿区内无重要建筑物。

三、气象

据汝州市气象台记录，本区平均年降水量为 772.7mm，最大降水量 1235.5mm，最小降水量为 550mm，而且多集中于 7～9 月份，降水量相当于全年降水量的 60%以上。年平均风速 2.9m/s，最大风速 24m/s，冬季多西北风，夏季多东南风。年平均气温 14℃，极端最高气温 42℃，极端最低气温为-11.7℃。当年 10 月至其次年 3 月上旬为霜冻期，最大冻土深度为 22cm，属大陆性季风气候。该区属淮河流域，主要有汝河，地表冲沟发育，且多为干沟，只在雨季有短暂水流，雨后即干。

四、地震

据史料记载，公元前 519 年至公元 1942 年的 2461 年间，平顶山其发生地震 84 次，河南省发生的八次大地震中七次对该区有较大破坏。其中五次发生于 1522 年 1 月 28 日、1524 年 2 月 14 日

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/735013243003011223