

筑龍網

水城县 煤业

矿区水文地质调查报告

www.zhulong.com

编 制: zhulong.com

总工程师:

矿 长:

呈报单位:

二〇一〇年八月

水城县 煤业矿区水文地质调查报告

zhulong.com

第一章 矿区概况

第一节 矿区位置、范围及开采现状

一、矿区位置、范围

根据贵州省人民政府签发的黔府函[2006]205 号文件《关于六盘水市六枝特区等四县（区）煤矿整合和调整布局方案的批复》精神，水城县保华乡鑫发煤矿、大梁子煤矿、圆宝石煤矿进行资源整合，整合后更名为水城县 煤矿。

表 1 煤矿矿权拐点坐标表

拐点	X	Y
1	2954634	35495337
2	2954902	35494624
3	2956472	35494685
4	2957125	35494450
5	2957400	35494925
6	2956791	35495338



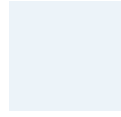


图 1 水城县 煤矿交通位置图

二、矿区开采现状

《贵州省水城县煤矿整合及煤炭开发利用规划》，将水城县鑫发煤矿、大梁子煤矿及圆宝石煤矿整合并扩界扩能为 45 万 t/a 的整合矿井，该整合方案经《省人民政府关于六盘水市六枝特区等四县（区）煤矿整合和调整布局方案的批复》（黔府函〔2006〕205 号）批复。整合后的水城县 煤矿由原鑫发煤矿、大梁子煤矿、圆宝石煤矿整合而成。原 3 对矿井均为合法生产矿井，生产规模 3 万 t/a。原生产矿井经过多年的开发，均建有各自的生产系统，但矿井由于各自条件不同，生产时间及生产能力均不相同，其中原大梁子煤矿、鑫发煤矿生产年限相对较长，井下巷道及采空区范围较大，目前只有大梁子煤矿仍在生产中。这两个矿井均采用斜井开拓方式，各布置有 2 条井筒，均采用中央并列抽出式通风系统，主要开采 M11 煤层。原圆宝石煤矿开采规模较小，仅对 M11 煤层进行少量开采，基本未形成采空区，目前矿井已关闭近 2 年，井筒也已炸封。

第二节 报告编制依据

一、野外实地调查资料；

二、2007 年 8 月贵州省煤矿设计研究院提交的《贵州省水城县 煤业有限公司水城县 煤矿（整合）储量核实报告》。

三、井上下对照图(1：5000)。

四、采掘工程平面图(1: 2000)。

第二章 矿区地质、水文地质

第一节 矿区地质

1、地层

煤矿矿区出露地层为上二叠统峨眉山玄武岩组 ($P_3\beta$)、龙潭组 (P_3l)，下三叠统飞仙关组 (T_1f)，中三叠统嘉陵江组 (T_2)，第四系 (Q)，现从老到新分述如下：

①上二叠统峨眉山玄武岩组 ($P_3\beta$)

该段岩性为深灰~灰黑色，坚硬、具杏仁状玄武岩。广泛出露于矿区西部，其顶部为凝灰岩。厚度大于 20m。与下覆地层呈平行不整合接触。

②上二叠统龙潭组 (P_3l)

本组是矿区的含煤地层，含煤层 27 层，可采煤层 4 层，即 M9、M11、M14、M25³ 煤层。厚度为 239.6~329.6m，平均厚为 251.12m。其底部与凝灰岩呈平行整合接触。根据岩性、岩相，可分为两段。

③下三叠统飞仙关组 (T_1f)

本组厚度 380~450m，平均 410m，底部与龙潭组呈平行不整合接触。根据岩性、颜色分为四段，现从老至新分述如下：

第一段 (T_1f^1)：岩性为灰绿及紫灰色条带的粉砂岩、砂质泥岩、钙质泥岩，底部为灰绿色钙质泥岩，具细、微线状

水平层理，全区普遍发育，成为与煤系上部分界标志。含较多瓣鳃类、腹足类动物化石。本段厚50~148m，平均厚 75m。与下覆龙潭组地层呈假整合接触。

第二段 (T_1^2)：岩性为紫灰色夹黄绿色细砂岩、粉砂岩及薄层状砂质泥岩。下部夹两层薄层灰岩，顶部夹三层灰岩，是上、下分段依据。本段厚 142~234m，平均厚 201m。含群体、个体瓣鳃类动物化石：克氏蛤、格氏蛤、真形蛤等。

④中三叠统嘉陵江组 (T_2)

本组广泛出露于井田东部，面积较大。岩性为浅~青灰色灰岩，局部见竹叶状或蠕虫状结构，夹砂质泥岩或粉砂岩。

2、构造

(1) 褶曲

矿区位于土地垭向斜北西翼，构造单一，地层走向南北，倾向近正东，倾角 $36\sim 48^\circ$ 。主要构造线呈南北、北东及北西展布，主要褶皱为土地垭向斜，轴向北东 40° 。

(2) 断层

矿区内经勘探发现断层 F9、F12、F13、F14、F15、F16、F17、F18、F19。

F9 正断层：走向北东 $5\sim 10^\circ$ ，倾向南东，倾角为 $50\sim 65^\circ$ ，落差 $30\sim 180m$ ，长度 $310m$ 。

(3) 其它构造

根据原红卫井田勘探地质报告以及 煤矿储量核实报



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/917101144142010002>