

陕西省靖边县建勤机砖厂砖瓦用粘土矿
资源量核实报告

靖边县自然资源和规划局
二〇二一年八月

陕西省靖边县建勤机砖厂砖瓦用粘土矿 资源量核实报告

编写单位：陕西广鑫矿业开发有限公司

项目负责：肖佰旺

编写人员：肖佰旺

勘测人员：肖佰旺 罗鑫

审核人：饶超俊

总工程师：饶超俊

总经理：咎波

委托单位：靖边县自然资源和规划局

提交时间：二〇二一年八月

目 录

1.前言.....	1
1.1 概况.....	1
1.2 矿业权设置情况.....	3
1.3 以往地质工作概况.....	5
1.4 本次工作情况.....	5
2.工作区地质.....	8
2.1 矿区地质.....	8
2.2 矿体地质特征.....	8
2.3 矿石质量.....	9
3.矿石加工技术性能.....	10
3.1 粘土砖生产工艺.....	10
3.2 制砖主要工艺参数.....	10
3.3 矿石加工技术性能.....	12
4.矿床开采技术条件.....	13
4.1 水文地质.....	13
4.2 工程地质条件.....	13
4.3 环境地质条件.....	14
4.4 开采技术条件综合评述.....	14
5.核实地质工作及质量评述.....	15
5.1 核实方法的确定.....	15
5.2 测量工作及质量评述.....	16
5.3 地质填图及质量评述.....	16
6.资源量估算.....	21
6.1 资源量估算对象与范围.....	21

6.2 资源量估算工业指标.....	21
6.3 资源量估算方法.....	22
6.4 矿体圈定的原则.....	23
6.5 块段划分原则.....	23
6.6 资源量分类.....	23
6.7 资源量估算结果.....	23
7.矿床开发经济意义概略研究.....	25
7.1 市场分析.....	25
7.2 矿区建设内、外部环境评述.....	25
7.3 技术经济分析.....	25
8.结语.....	28
8.1 本次核实的主要成果.....	28
8.2 存在问题及建议.....	28

8. 结语

8.1 本次核实的主要成果

本次核实充分收集了前人资料成果，对核实区进行了 1:1000 地形测绘和 1:1000 地质草测，大致查明了矿体形态、规模、矿石质量等，达到了本次核实工作的目的。本区地质工作达到了普查程度。

陕西省靖边县建勤机砖厂砖瓦用粘土矿区共估算砖瓦用粘土矿保有推断资源量 42.26 万立方米，提交了《陕西省靖边县建勤机砖厂砖瓦用粘土矿资源量核实报告》。

8.2 存在问题及建议

(1) 建议在开采过程中，严格按照“边开采、边治理”要求执行，及时复垦损毁土地，提高土地的综合利用率。

(2) 在矿床开采过程及开采完成后，应重视环境保护与治理。加强对采场及边坡地质灾害的监测及防治，以免诱发人为地质灾害。开采活动结束后，做好区内矿区地质环境保护与恢复治理工作。

(3) 矿山证载矿区面积为 0.0538 平方公里，实际采区部分区域处于矿权范围外，矿山存在越界开采现象。