

附表1 火烧云矿床菱锌矿、白铅矿及灰岩的 C-O 同位素组成
 Appendix Table 1 Carbon and oxygen isotopic compositions of smithsonite,cerussite,and
 limestone in the Huoshaoyun deposit

样品号	岩石/矿物	$\delta^{13}\text{C}_{\text{V-PDB}}$ (‰)	$\delta^{18}\text{O}_{\text{V-SMOW}}$ (‰)	采样位置
本文数据:				
HSY17-10-11-1	围岩灰岩	2.4	24.8	中侏罗统龙山组上段第一岩性层
HSY17-10-11-2	围岩灰岩	2.4	24.5	中侏罗统龙山组上段第一岩性层
HSY17-10-13-3	围岩灰岩	2	25.2	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
HSY17-10-12-1	围岩灰岩	1.3	25.9	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
HSY17-11-2-2	围岩灰岩	3.4	26.8	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
HSY17-10-12-2	围岩灰岩	1.1	25.6	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
HSY17-10-13-2	菱锌矿	2.9	20.9	III1 号矿体
HSY17-11-10-1	菱锌矿	0	22.8	III1 号矿体
HSY17-11-10-2	菱锌矿	-0.4	27.0	III1 号矿体
HSY17-10-1-1	菱锌矿	1.9	26.1	III1 号矿体
HSY16-2-5	菱锌矿	3.4	22.8	II2 号矿体
HSY16-2-6	菱锌矿	2.7	21.9	II2 号矿体
HSY16-2-7	菱锌矿	4	25.4	II2 号矿体
HSY16-2-8	菱锌矿	2.5	22.8	II2 号矿体
HSY15-18-1	白铅矿	-3.1	12.6	II2 号矿体
HSY15-18-2	白铅矿	-2.9	12.3	II2 号矿体
HSY15-18-3	白铅矿	-2.4	11.5	II2 号矿体
HSY15-19-1	白铅矿	-2.1	12.3	II2 号矿体
HSY15-19-2	白铅矿	-1.9	12.3	II2 号矿体
HSY15-19-3	白铅矿	-1.7	12.1	II2 号矿体
董连慧等 (2015) 数据:				
zk403-102	围岩灰岩	2.7	24.6	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
zk1103-106	围岩灰岩	1.9	24.1	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
zk403-113	围岩灰岩	1.9	24.1	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
zk403-125.5	围岩灰岩	2.3	23.9	中侏罗统龙山组上段第二岩性层
zk1101-165	菱锌矿	2.6	21.7	III1 号矿体
zk1101-173	菱锌矿	2.5	22.4	III1 号矿体
zk1905-40	菱锌矿	1.1	22.7	III2 号矿体
zk1103-60	菱锌矿	-1.5	10.4	III2 号矿体
zk1901-43.5	菱锌矿	3.7	24.9	II2 号矿体
zk1901-46.6	菱锌矿	0.8	22.6	II2 号矿体
zk403-106	白铅矿	-0.8	12.3	III1 号矿体
zk403-104	白铅矿	0.1	12.7	III1 号矿体

zk403-121.5	白铅矿	-1.2	12.6	III1 号矿体
zk403-122.5	白铅矿	-0.9	10.8	III1 号矿体
zk2301-18.5	白铅矿	1.2	16.8	III1 号矿体
zk2301-25	白铅矿	0.4	14.1	III1 号矿体
zk1103-62.5	白铅矿	-6.8	12.6	III2 号矿体
zk005-115.5	白铅矿	-7.3	13.5	II1 号矿体
zk005-126.5	白铅矿	-3.1	11.5	II1 号矿体
zk301-145.5	白铅矿	-7.3	11.8	II1 号矿体
zk1901-43.5	白铅矿	-2.7	14.1	II2 号矿体
zk1901-46.6	白铅矿	-5.2	15.2	II2 号矿体
zk310-134.5	白铅矿	-2.1	11.1	II2 号矿体

附表 2 火烧云矿床方铅矿 S 同位素组成

Appendix Table 2 Sulfur isotopic compositions of galena in the Huoshaoyun deposit

样品编号	矿物	$\delta^{34}\text{S}_{\text{V-CDT}}$ (‰)	采样位置
ZK1101-1	方铅矿	-25.6	ZK1101 钻 163m, III1 号矿体
ZK2301-1-1	方铅矿	-18.7	ZK2301 钻 11m, III1 号矿体
ZK2301-1-2	方铅矿	-18.9	ZK2301 钻 11m, III1 号矿体
ZK2301-1-3	方铅矿	-24.4	ZK2301 钻 11m, III1 号矿体
ZK2301-2-1	方铅矿	-27.3	ZK2301 钻 11.7m, III1 号矿体
ZK2301-2-2	方铅矿	-26	ZK2301 钻 11.7m, III1 号矿体
ZK2301-2-3	方铅矿	-29.2	ZK2301 钻 11.7m, III1 号矿体
ZK2301-3-1	方铅矿	-33.2	ZK2301 钻 12.5m, III1 号矿体
ZK2301-3-2	方铅矿	-27.4	ZK2301 钻 12.5m, III1 号矿体
ZK2301-3-3	方铅矿	-22.4	ZK2301 钻 12.5m, III1 号矿体
ZK2301-4-1	方铅矿	-21.3	ZK2301 钻 13.8m, III1 号矿体
ZK2301-4-2	方铅矿	-22.7	ZK2301 钻 13.8m, III1 号矿体
ZK2301-5-1	方铅矿	-28.6	ZK2301 钻 16m, III1 号矿体
ZK2301-5-2	方铅矿	-27.8	ZK2301 钻 16m, III1 号矿体