目　　录

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估报告摘要..... 1
青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估报告正文..... 3
1、评估机构..... 3
2、评估委托方及探矿权人..... 3
3、评估目的..... 5
4、评估对象及范围..... 5
5、评估基准日..... 7
6、主要评估依据..... 7
7、评估实施过程..... 8
8、矿产资源勘查概况..... 8
9、评估方法..... 20
10、评估参数确定依据..... 21
11、主要参数选择及计算..... 21
12、探矿权价值计算..... 30
13、评估结论..... 30
14、矿业权评估报告使用限制..... 30
15、特别事项说明..... 31
16、评估报告日..... 31
17、评估责任人员..... 32

附表

附表一 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估价值估算表..... 33
附表二 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估钻探工程重置直接成本估算表..... 34
附表三 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估槽探工程重置直接成本估算表..... 39

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

附表四 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估坑探工程重置直接成本估算表..... 50
附表五 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估其他实物工作量重置直接成本估算表..... 51
附表六 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估效用系数评判表..... 52

附件

附件一 北京经纬资产评估有限责任公司营业执照..... 53
附件二 北京经纬资产评估有限责任公司探矿权采矿权评估资格证书..... 54
附件三 矿业权评估专业人员执业资格证书..... 55
附件四 矿业权评估机构及矿业权评估师承诺函..... 57
附件五 银泰资源股份有限公司营业执照..... 58
附件六 上海盛蔚矿业投资有限公司..... 59
附件七 青海大柴旦矿业有限公司营业执照..... 60
附件八 矿业权评估委托书..... 61
附件九 矿业权评估委托承诺函..... 63
附件十 矿产资源勘查许可证（证号：T01120080402000382）..... 64
附件十一《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查2016年工作总结》..... 65
附件十二 历年勘查工作量统计表..... 151
附件十三 探矿权延续资料受理通知书..... 177

附图

附图一 青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查区地质草图（附工作部署）(1:10000)

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权

评估报告

摘　　要

经纬评报字（2017）第023号

评估机构：北京经纬资产评估有限责任公司。

评估委托方：银泰资源股份有限公司。

探矿权人：青海大柴旦矿业有限公司。

评估对象：青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权。

评估目的：银泰资源股份有限公司拟发行股份购买上海盛蔚矿业投资有限公司99.78%的股权，需要对上海盛蔚矿业投资有限公司下属公司青海大柴旦矿业有限公司拥有的“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”价值进行评估，本次评估即是为实现上述目的而向评估委托方提供在本评估报告中所述各种条件下和评估基准日时点上“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”的价值参考意见。

评估基准日：2016年12月31日。

评估日期：2016年11月28日至2017年2月28日。

实际勘查程度：普查，找矿前景不明朗。

评估方法：勘查成本效用法。

主要参数：评估对象范围面积66平方千米；重置直接成本4502.24万元，间接费用1350.67万元，效用系数1.15。

评估结论：经评估人员尽职调查与资料收集，按照探矿权评估的原则和程序，选取适当的评估方法和评估参数，经过评定估算，得出“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”在评估基准日的价值为6730.85万元，大写人民币陆仟柒佰叁拾万零捌仟伍佰元整。

评估有关事项声明：根据《中国矿业权评估准则》，本评估报告评估结论使用的有效期为一年，从评估基准日起一年内有效，即自2016年12月31日至2017年12月30日。超过一年此评估结论无效，需重新进行评估。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

本报告仅供评估委托方为本报告所列明的评估目的以及报送有关主管机关审查而作。评估报告的所有权属于评估委托方，正确理解并合理使用评估报告是评估评估委托方和相关当事方的责任；除法律法规规定以及相关当事方另有约定外，未征得矿业权评估机构同意，矿业权评估报告的全部或部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

特别事项说明：

1.截至评估报告日，“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”资源勘查许可证有效期限届满，目前正在办理延续手续，延续申报的面积不进行缩减。

2.该探矿权有部分区域涉及价款，面积约 3.57 平方千米，该探矿权涉及价款待探矿权延续后需缴纳价款，本次评估委托方提供的实物工作量不包括该区域内以硫铁矿为勘查目的实物工作量，未来需缴纳价款对本次评估没有影响。

3.青海大柴旦矿业有限公司《青海省大柴旦镇金龙沟金矿区年度详查 2016 年工作总结》中的历年累计勘查工作量与该公司填写的《青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权历年工程量统计表》中的工作量有部分差异。经评估人员与勘察现场工作人员沟通了解，并核实了实际勘查工作量，确认本次评估采用的勘查工程量以《青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权历年工程量统计表》中填写的工作量为主要参数依据。

重要提示：以上内容摘自《青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估报告》，欲了解本评估项目的全面情况，应认真阅读该探矿权评估报告全文。

法定代表人：

项目负责人：

矿业权评估师：

北京经纬资产评估有限责任公司

二〇一七年二月二十八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权

评估报告

经纬评报字（2017）第023号

北京经纬资产评估有限责任公司接受银泰资源股份有限公司的委托，根据国家有关探矿权评估的规定，本着客观、独立、公正、科学的原则，按照公认的探矿权评估方法，对上海盛蔚矿业投资有限公司下属公司青海大柴旦矿业有限公司拥有的“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”价值进行了评估。本公司评估人员按照必要的评估程序对委托评估的“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”进行了尽职调查与资料收集，并对该探矿权在2016年12月31日所表现的价值进行了估算。现将评估情况及评估结论报告如下:

1、评估机构

机构名称：北京经纬资产评估有限责任公司;

注册地址：北京市海淀区西直门北大街45号时代之光名苑D座1502室;

法定代表人：刘忠珍;

“探矿权采矿权评估资格证书”编号：矿权评资[1999]001号;

统一社会信用代码：91110108101361323J。

2、评估委托方及探矿权人

2.1评估委托方：银泰资源股份有限公司。

统一社会信用代码：911525007116525588;

公司类型：其他股份有限公司(上市);

企业住所：西乌珠穆沁旗巴拉嘎尔高勒镇哈拉图街;

法定代表人：杨海飞;

注册资本：108161.607万人民币元;

成立日期：1999年06月18日;

营业期限：1999年06月18日至长期;

经营范围：许可经营项目：无 一般经营项目：企业自有资金投资；投资管

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

理服务；工程技术咨询服务；工程和技术研究和试验发展；机械设备租赁；房地产开发经营；物业管理；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

银泰资源股份有限公司（证券简称：银泰资源；证券代码：000975）于2000年6月8日在深圳证券交易所挂牌交易。公司系由原重庆乌江电力股份有限公司更名而来，重庆乌江电力股份有限公司系根据中华人民共和国有关法律的规定，于1999年5月20日经重庆市人民政府渝府[1999]90号文批准，由重庆乌江电力集团公司为主发起人，联合重庆市黔江县小南海(集团)公司、重庆市黔江开发区水电工程建筑安装公司、重庆市黔江开发区水电物资供销公司和重庆乌江锰业(集团)有限责任公司共同发起设立。经中国证监会证监发行字[2000]40 号文核准，公司于2000年向社会公开发行人民币普通股（“A股”）8000万股，并于2000年6月8日挂牌上市。经公司2002年第二次临时股东大会决议，公司由“重庆乌江电力股份有限公司”更名为“南方科学城发展股份有限公司”。2013年3月19日，公司在广州工商完成变更登记，公司名称由“南方科学城发展股份有限公司”变更为“银泰资源股份有限公司”，英文名称由“Science City Development Public Co.,Ltd.”变更为“Yintai Resources Co.,Ltd.”。主营业务为银铅锌矿开采利用及矿产品销售。

2.2 探矿权人：青海大柴旦矿业有限公司；

名称：青海大柴旦矿业有限公司；

统一社会信用代码：9163000071040064X4；

公司类型：有限责任公司（中外合作）；

住所：青海省海西州大柴旦行委；

法定代表人：安玉坤；

注册资本：2400万美元；

成立日期：2000年07月11日；

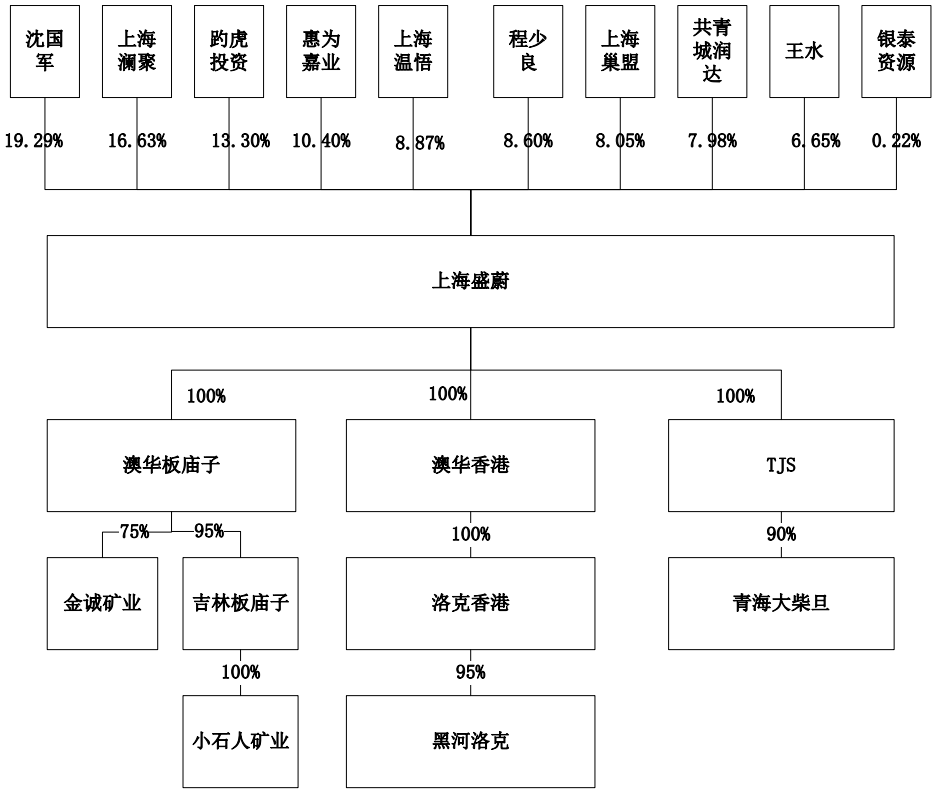
营业期限：2000年07月11日至2030年07月10日；

经营范围：地质勘探、矿山建设、金矿采矿、选冶；相关产品销售（含硫酸，许可证有效期至2018年12月20日）。（以上项目经营范围依法须经批准的项目，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

经相关部门批准后方可开展经营活动)。

2016年11月埃尔拉多黄金公司将青海大柴旦矿业有限公司出售给银泰资源股份有限公司的下属平台公司—上海盛蔚矿业投资有限公司。上海盛蔚矿业投资有限公司及其下属企业的股权结构如下:



3、评估目的

银泰资源股份有限公司拟发行股份购买上海盛蔚矿业投资有限公司 99.78%的股权,需要对上海盛蔚矿业投资有限公司下属公司青海大柴旦矿业有限公司拥有的“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”价值进行评估,本次评估即是为实现上述目的而向评估委托方提供在本评估报告中所述各种条件下和评估基准日时点上“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”的价值参考意见。

4、评估对象及范围

4.1 评估对象及范围

根据上海盛蔚矿业投资有限公司“矿业权评估委托书”及青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权矿产资源勘查许可证(证号:T01120080402000382),本项目评估对象为“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”。

“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”矿产资源勘查许可证证号:T01120080402000382;探矿权人:青海大柴旦矿业有限公司;探矿权人地址:西

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

宁市长江路 128 号创新大厦 21 层；勘查项目名称：青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查；地理位置：青海省海西州大柴旦镇；图幅号：J46E011018，J46E011019；勘查面积：66 平方千米；有效期限：2012 年 5 月 29 日至 2014 年 2 月 12 日；勘查单位：青海省第一地质矿产勘查院；勘查单位地址：青海省平安县兰青路 611 号；发证机关：国土资源部。

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查勘查区拐点坐标如下：

西安 1980 坐标系		
序号	经度	纬度
1	94° 29′ 21″	38° 18′ 00″
2	94° 30′ 28″	38° 18′ 00″
3	94° 31′ 56″	38° 17′ 00″
4	94° 33′ 13″	38° 16′ 33″
5	94° 33′ 41″	38° 16′ 24″
6	94° 33′ 41″	38° 16′ 31″
7	94° 33′ 36″	38° 16′ 36″
8	94° 33′ 33″	38° 16′ 43″
9	94° 33′ 31″	38° 16′ 53″
10	94° 33′ 29″	38° 17′ 00″
11	94° 34′ 35″	38° 17′ 00″
12	94° 36′ 56″	38° 15′ 42″
13	94° 37′ 36″	38° 14′ 09″
14	94° 37′ 35″	38° 13′ 49″
15	94° 37′ 56″	38° 13′ 23″
16	94° 37′ 56″	38° 12′ 45″
17	94° 36′ 26″	38° 12′ 45″
18	94° 36′ 26″	38° 13′ 00″
19	94° 34′ 45″	38° 13′ 00″
20	94° 33′ 44″	38° 13′ 16″
21	94° 33′ 06″	38° 13′ 29″
22	94° 32′ 56″	38° 13′ 30″
23	94° 32′ 26″	38° 13′ 45″
24	94° 31′ 56″	38° 14′ 00″
25	94° 31′ 26″	38° 14′ 30″
26	94° 30′ 03″	38° 15′ 42″
27	94° 29′ 45″	38° 16′ 02″
28	94° 36′ 32″	38° 12′ 46″
29	94° 36′ 32″	38° 13′ 14″
30	94° 37′ 21″	38° 13′ 14″
31	94° 37′ 21″	38° 12′ 46″
扣除采矿权区域拐点坐标		
1	94° 36′ 49″	38° 13′ 15″
2	94° 37′ 38″	38° 13′ 16″
3	94° 37′ 39″	38° 12′ 48″
4	94° 36′ 50″	38° 12′ 47″

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4.2 探矿权历史沿革、评估史

探矿权历年延续、变更情况如下表:

序号	勘查许可证号	勘查项目名称	探矿权人	有效期限	备注
1	勘青字(91)01630025	青海省大柴旦镇滩间山地区金龙沟金矿普查	青海省第一地质矿产勘查大队	1991 年 1 月 1 日至 1992 年 12 月 31 日	设立
2	勘青字(93)01630047	青海省大柴旦镇滩间山地区金龙沟金矿普查	青海省第一地质矿产勘查大队	1993 年 7 月 1 日至 1996 年 10 月 31 日	延续
3	勘青字(97)01630119	青海省大柴旦镇滩间山地区金龙沟金矿普查	青海省第一地质矿产勘查大队	1997 年 5 月 1 日至 1998 年 4 月 20 日	延续
4	6300009940009	青海省大柴旦镇滩间山地区金龙沟金矿普查	青海省第一地质矿产勘查大队	1999 年 4 月 20 日至 2001 年 4 月 19 日	变更
5	6300000030084	青海省海西州大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2000 年 07 月 20 日至 2002 年 07 月 19 日	变更
6	0100000210029	青海省海西州大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2002 年 9 月 6 日至 2005 年 9 月 6 日	延续
7	0100000420005	青海省海西州大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2004 年 2 月 12 日至 2006 年 2 月 12 日	延续
8	0100000630076	青海省海西州大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2006 年 5 月 12 日至 2008 年 2 月 12 日	延续
9	T01120080402000382	青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2008 年 4 月 20 日至 2010 年 2 月 12 日	延续
10	T01120080402000382	青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2010 年 2 月 12 日至 2012 年 2 月 12 日	延续
11	T01120080402000382	青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查	青海大柴旦矿业有限公司	2012 年 5 月 29 日至 2014 年 2 月 12 日	办理延续

截至本次评估报告日，“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”资源勘查许可证有效期限届满，目前正在办理延续手续。

据探矿权人介绍，该探矿权以往未进行过评估。评估人员未发现该探矿权权属存在争议情形。

该探矿权有部分区域涉及价款，面积约 3.57 平方千米，该探矿权涉及价款待探矿权延续后需缴纳价款，本次评估委托方提供的实物工作量不包括该区域内以硫铁矿为勘查目的实物工作量，未来需缴纳价款对本次评估没有影响。

5、评估基准日

根据《中国矿业权评估准则》对评估基准日的时限规定及评估委托方要求，本项目评估确定的评估基准日为 2016 年 12 月 31 日。

6、主要评估依据

6.1《中华人民共和国矿产资源法》(1996 年主席令第 74 号);

6.2《矿产资源勘查区块登记管理办法》(1998 年国务院令第 240 号);

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

6.3《矿产资源储量评审认定办法》(国土资发[1999]205号);

6.4《矿业权出让转让管理暂行规定》(国土资发[2000]309号);

6.5《矿业权评估管理办法(试行)》(国土资发[2008]174号);

6.6《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-1999);

6.7《岩金矿地质勘查规范》(DZ/T0205-2002);

6.8《固体矿产勘查/矿山闭坑地质报告编写规范》(DZ/T0033-2002);

6.9国土资源部《国土资源部关于进一步规范探矿权管理有关问题规定的通知》(国土资发[2009]200号);

6.10《中国矿业权评估准则》(中国注册矿业权评估师协会公告2008年第5号,国土资源部公告2008年第6号);

6.11《矿业权评估参数确定指导意见》(中国注册矿业权评估师协会公告2008年第6号,国土资源部公告2008年第7号);

6.12 《中国矿业权评估准则(二)》(中国注册矿业权评估师协会公告 2010年第5号);

6.13国土资源部公告2008第6号“国土资源部关于施行矿业权评估准则的公告”;

6.14 中国注册矿业权评估师协会《矿业权评估参数确定指导意见》;

6.15 中国地质调查局《地质调查项目预算标准(2010年试用)》;

6.16矿产资源勘查许可证(T01120080402000382);

6.17矿业权评估委托书;

6.18《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查2016年工作总结》(青海省第一地质矿产勘查院,2016年10月);

6.19青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权评估工作量统计表;

6.20评估委托方提供及评估人员收集的其他有关资料。

7、评估实施过程及现场勘察

7.1评估实施过程

根据国家矿业权评估准则和规定,我公司组织评估人员,对“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”实施了如下评估程序:

7.1.1 2016年11月28日—1月18日,接受委托,协商有关事宜;组成评估小

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组，制定评估方案；评估人员搜集、整理有关资料；现场勘察，收集整理资料。

7.1.2 2016 年 1 月 19 日—2017 年 2 月 28 日，确定评估方法，选择合理的评估参数。评估人员按照既定的评估方法进行具体的评定估算，撰写并提交探矿权评估报告初稿，并与评估委托方交换意见，修改完善后提交正式探矿权评估报告。

7.2 现场勘察

2017 年 1 月 6 日—1 月 12 日，我公司评估人员赴青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权勘查区实地进行了资料收集和现场勘察工作。现场勘察在青海大柴旦矿业有限公司勘探部经理王志利先生的陪同下进行，勘查区距大柴旦镇区约 1 个半小时车程，简易公路 10 千米，其余为高速公路和国道，交通便利。矿区地处高原山区，山势陡峻，山间盆地为土层及少量植被覆盖，其余为裸露基岩。评估人员对勘查区的交通情况、地形地貌、山地工程及岩心矿样等进行了调查了解，收集了勘查区工作量统计表及相关地质报告等资料。

8、矿产资源勘查概况

以下内容主要摘自《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查2016年工作总结》。

8.1勘查区位置与交通

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查勘查区位于位于大柴旦镇北西，行政区划隶属海西蒙古族藏族自治州大柴旦行政委员会管辖。敦（煌）—格（尔木）公路在测区北东侧通过，由大柴旦至工区运距为90千米，其中简易公路10千米。普查区南东距青藏铁路的锡铁山火车站约165千米，北西距兰新铁路的柳园火车站约370千米，交通方便（详见交通位置图）。

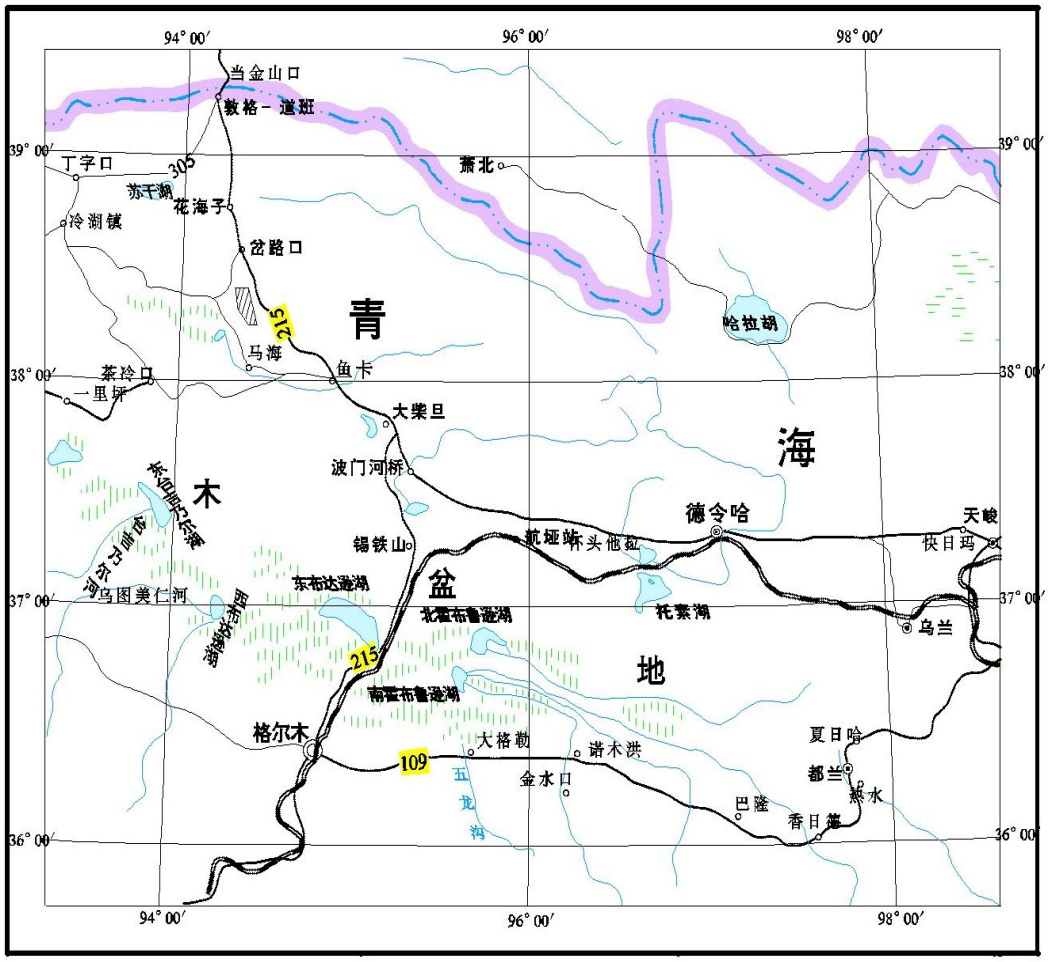
8.2自然地理与经济概况

勘查区位于柴达木盆地北缘—赛什腾山东段，地形切割剧烈，山势陡峻。除山间盆地及冲沟中被第四系覆盖外，其余地区基岩裸露。区内海拔3200～3900米，最大比高可达700米，平均比高400米。区内除嗷唠河从工区东约3千米处流过外，各沟谷均为干沟。嗷唠河为常年性流水，可作为生产用水的水源。该区具典型大陆性高原型气候。气候干燥，少雨多风，温差悬殊。

区域内人口相对较少，以从事采矿业为主，附近居民主要集中在大柴旦镇及锡铁山矿区。勘查区地处荒漠，植被稀少。国民经济以化工、采矿及交通运输业

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

为主。生产物资均需从距测区附近的大柴旦和格尔木供给。勘查区周围燃料资源丰富，已建有供电电网。



交通位置图

8.3勘查区地质工作概况

1955年，原632队在本区作过1:100万路线地质调查。

1956年，原632队八分队、十分队在本区作过1:20万航空照片地质填图。

1967年，原西北地质局青海省办事处海西地质队作过1:5万地形地质草测。

1976～1980年，原青海省第一区域地质调查队完成J－46－ⅩⅦ（马海幅）1:20万区调。发现了黑山沟铬铁矿点，青龙滩北多金属矿点。柴北缘滩间山群正式建群、命名，为区内后续工作的开展提供了基础地质资料。

1985年，青海省第五地质队完成了柴北缘赛什腾山－阿木尼克山铅、锌、铜成矿远景区划，为研究柴北缘地层、构造、岩浆岩及成矿远景积累了大量资料。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1988～1991年，青海省第五地质队区调分队（1991年第五地质队与第七地质队合并为青海省第一地质矿产勘查大队）完成柴北缘赛什腾山东段J－46－57－D、J－46－69－B、J－46－70－A 1:5万区调三幅联测。期间在检查182队70年代初期所发现的Fu－16放射性异常点时发现了滩间山岩金矿点及其它矿点多处。

1991年，青海省第一地质矿产勘查大队五分队在金龙沟矿区外围开展了1:1万地质草测20平方千米，并与1:1万岩石地球化学测量同步进行，获得了较好的Au、Ag、As综合化探异常成果和矿化信息。

1994年，青海省化勘院在该区开展1:20万区化扫面工作，区域上共圈定各类异常14处，为滩间山—万洞沟地区开展岩金地质找矿工作提供了重要地球化学依据。

1992～1994年，西安地质学院、青海省第一地质矿产勘查大队完成《青海省柴达木北缘滩间山岩金矿成矿特征与控矿因素研究》。

1994～1996年，地矿部沈阳地质矿产研究所、青海省第一地质矿产勘查大队完成了《青海省大柴旦滩间山－万洞沟地区金矿控矿条件及远景评价》。

1997～1998年，青海省第一地质矿产勘查大队四分队对爬龙沟、黄绿沟及滩间山主峰一带开展了1:1万土壤测量工作，共圈出Au、AuAsSb、AuSb等异常8处，其中具找矿意义的异常3处。

1992～1998年，青海省第一地质矿产勘查大队五分队在金龙沟矿区先后开展了普查和一期详查，经过进一步工作后金龙沟金矿储量已达大型矿床规模。

1999年，青海省第一地质矿产勘查大队五分队在滩间山地区黄绿沟—绝壁沟一带开展了1:2.5万水系沉积物测量共圈定Au及以Au为主的综合异常15个。

2004～2005年，青海省第一地质矿产勘查大队通过1:2000地质测量，查明了细晶沟—爬龙沟一带的地质、构造特征，岩浆岩种类和矿体的赋存情况。

2008～2014年，青海大柴旦矿业有限公司对该勘查区先后投入了地质测量、物化探测量、钻探、槽探、坑探等各项勘查工作，基本查明了该勘查区的地层、构造、岩浆岩、地球化学、矿产等基础地质方面的信息，为该区进一步开展岩金找矿和多金属矿普查工作奠定了基础。

2015年继续对独树沟地区M2、M4主矿体分别在4、8—12勘探线间按80×80-160米网度进行了验证控制，对矿体的特征有了进一步了解。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2016年对对独树沟地区规模较大的M4金矿体沿走向和倾向在12—16线间按80×80米的网度进行了深部验证控制。

8.4区域地质

勘查区位于区域范围指滩间山—万洞沟一带,西起万洞沟,东至滩间山南东;北起青山南坡，南到彩虹沟南西。区域上地层主体为奥陶-志留纪地层，元古代次之，山体边缘、山间凹地及沟谷地带为新生代第三系、第四系陆相沉积。区域构造线呈北西向展布，岩浆活动频繁，超基性—酸性侵入岩均有出露。

8.4.1区域地层

区内地层主体为古元古代达肯大坂群、中元古代万洞沟群及古生代奥陶—志留纪滩间山群，零星出露有泥盆纪、石炭纪、三叠纪、侏罗纪地层，山前、山间凹地及沟谷地带为新生代陆相沉积。

古元古代达肯大坂群分布于嗷唠山一带，为柴北缘最古老的结晶基底，平面形态呈南东宽北西窄的带状展布。该群为一套多期变质形成的中—深变质岩系。按岩性组合分为两个岩组，之间为整合接触。

中元古代万洞沟群分布于滩间山—万洞沟一带,平面形态呈南东宽北西窄的带状展布。为一套稳定沉积的浅变质岩系，地层组合为碳泥质、含镁质碳酸盐岩和泥钙质岩的沉积序列。

奥陶—志留纪滩间山群呈北西－南东向展布于彩虹沟—滩间山以南一带。为一套低级变质的火山岩、火山碎屑岩、碎屑岩及少量碳酸盐岩夹层。

泥盆纪牦牛山组北西—南东向分布在五彩山—云雾山一带,平面形态呈南东宽北西窄的带状展布，彩虹沟一带也有零星分布。

石炭纪怀头他拉组呈线状分布于滩间山西南，为海陆交互相沉积。主要由生物碎屑灰岩、砾岩、砂岩组成，灰岩内盛产珊瑚、腕足等化石。

三叠纪隆务河组分布于嗷唠河上游北西部位，岩性为中砾岩夹含砾粗砂岩，下部位中细粒砂岩、大理岩、碎屑状炭质大理岩夹结晶灰岩。

侏罗系零星分布于滩间山南边缘地带，为陆相山间盆地沉积。下部为长石石英砂岩夹煤层；上部为粉砂质页岩。

白垩系地层在区内分布较少，仅分布在五彩山以西，高泉煤矿一带，为一套红色碎屑岩；与下伏侏罗系呈平行不整合接触。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第三系广泛分布于高泉煤矿—长堤煤矿及嗷唠河一带，由一套山间盆地陆相碎屑岩组成，下与白垩系呈假整合接触，上被第四系覆盖。

第四系广泛分布于测区山间及沟谷中。

8.4.2区域构造

区域构造位置属柴达木北部隆起带，其南西侧为柴北缘断褶带，北侧为宗务隆山褶带。该区域造运动具有继承性和多期性的特点。对区内地层、岩浆活动、变质作用及矿产分布有着明显的控制作用。纵观全区构造，以断裂为主，皱褶次之。由北西向、北东向和近东西向三组构造组成本区的构造格架，区域构造线总体方向为北西—南东向。

区内褶皱以北西向为主，表现出老地层中者复杂、紧闭，新地层中者相对简单的特点。元古代生成的北西向褶皱同斜、倒转、并有北东向直立对称褶皱的叠加；加里东期、华力西期至印支期生成的褶皱以北西向对称褶皱为显著特征；燕山运动时期，本区褶皱作用不发育；喜山运动时期又有北西向对称褶皱形成于第三纪。该区区域上主要皱褶为滩间山复式背斜构造。

区内断裂构造极为发育，按其展布方向有北西向、北东向、近东西向三组，以与区域构造线方向一致的北西向断裂为主。断裂纵横交错，致使本区在纵、横向上均呈垒、堑构造，地貌上呈残山状断续出露于地表。该区主要发育四条北西—南东向的主干断裂，其严格控制着区内地层、岩浆岩及其次级断裂的分布，断裂面倾向北东，呈现出区内地层自北东向南西推覆的叠瓦状构造组合形式，区内次级断裂构造破碎蚀变带、层间剥离带、岩体与围岩接触带发育，其展布方向基本与主干断裂走向一致，控制着金矿体的就位和展布，北东向和东西向断裂多为后期构造，并对矿体起着破坏作用。此外，普查区圈定的原生晕异常呈北西向带状展布，大致与断裂构造相吻合，说明断裂构造控制着原生晕的分布，控制着矿（化）体的就位。

8.4.3岩浆岩

区内侵入岩发育，侵入时代为加里东期、华力西期，以华力西期为主，加里东期次之。空间上受古裂谷和主干断裂构造控制，出露在团鱼山、滩间山、嗷崂山等地。岩石类型有超基性岩、基性岩、中性岩、酸性岩、碱性岩。以中酸性岩为主，次为中性岩；基性和超基性岩体数量多，但规模小。伴随各期次岩浆岩体

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

的侵入，有各种类型的脉岩贯入，岩体、脉岩形成与区域总构造现一致的北西—南东向岩浆岩带。岩金矿的形成与华力西晚期至印支早期的岩浆侵入活动关系密切。

区内岩浆喷发活动可以确定的有加里东期和华力西期，据两期火山岩展布的空间关系认为，华力西期火山活动是古裂谷在加里东期火山沉积盆地上再次拉张下陷的结果，但喷发强度和规模已大为降低。

8.4.4区域地球物、化探异常特征

根据青海省航磁异常图，柴达木盆地显示出一个大面积稳定正磁异常区，但该区域上存在的放射性异常与金矿化无明显的关系，地磁异常类对该区磁铁矿和多金属矿床具有一定的指示意义。

区域化探异常主要以Au、Cu为主。Cu、W异常主要分布于滩间山群地层区，表明异常区内可能产出喷硫—沉积或火山岩型块状硫化物铜多金属矿。Au、As、Sb、Ag、Hg异常主要分布于古元古代地层区，区内主要地质背景为变质岩系，断裂发育，后期热液活动强烈。因此，从宏观上分析区内化探异常分布、分带特征，对指导找矿有很大的意义。

8.4.5区域矿产

该区属赛什腾山-阿尔茨托山加里东、印支期铅、锌、金、银、钨、锡、铬、煤（铜、钴稀土）成矿带，小赛什腾山-阿木尼克山加里东-印支期铅、锌、金、铬、煤（钴、稀土）成矿亚带。区内已发现滩间山大型金矿床一处、细晶沟、青龙沟中型金矿床两处、红柳沟小型金矿床一处，金矿化点十余处；另外还有青龙滩黄铁矿矿床、黄绿山磁铁黄铁矿点、滩间山褐铁矿点、一线山铜矿化点及滩间山北坡硫化物氧化带等。岩金为本区重要矿产，区域上具有一定的找矿前景。

8.5矿区地质

勘查区内出露的地层主要为中元古代万洞沟群和奥陶-志留纪滩间山群，山前、山间凹地及沟谷地带为新生代第三系、第四系陆相沉积，区内地质构造极为复杂，岩浆侵入活动强烈，金矿体受构造控制较为明显。

8.5.1矿区地层

详查区出露的地层有中元古代万洞沟群、奥陶—志留纪滩间山群和第四系。

中元古代万洞沟群：为一套区域变质的碳酸岩和正常沉积碎屑岩系，按岩性

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组合分为上、下两个岩组，之间为连续沉积。下岩组分布于测区北东侧，呈北西－南东向展布，厚度大于787米。由白云质大理岩、条带状白云质大理岩组成，上部夹碳质绢云千枚岩，底部为硅质石英岩；上岩组分布于测区中部，呈北西－南东向展布。由一套片岩、千枚岩夹碳酸岩的中－浅变质岩系组成，按岩性组合特征分为上、下两个岩性段，段与段之间多为整合接触，局部为断层接触：下岩段分布广泛，由斑点状碳质绢云千枚岩组成，局部夹硅化大理岩等；上岩段分布广泛，岩石普遍含碳，由灰黑色碳质绢云千枚岩夹二云石英片岩、云母片岩、石英岩及薄层状条带状大理岩夹绢云石英片岩组成。千枚岩、片岩沿走向递变明显，界线常不清楚。

奥陶—志留纪滩间山群：广泛分布于测区西部，按岩性组合分a、b、c、d四个岩组，之间均为连续沉积：a岩组分布于测区西南，呈北西－南东向展布。由中细粒石英砂岩、细粒石英砂岩、砂质板岩组成，上部夹薄层状大理岩、绢云石英片岩；b岩组广泛分布于测区西南侧，呈北西－南东向展布。由安山质火山熔岩（变安山岩、变角闪石安山岩、杏仁状安山岩）、凝灰岩组成，下部见变英安岩，上部夹有流纹质凝灰岩；c岩组分布于测区西南边缘，呈北西－南东向带状展布，因断层断失，测区仅出露片状砾岩。岩石灰白－灰绿色，砾石成份单一，主要由结晶灰岩和大理岩组成，次为石英岩、绿片岩；d岩组零星分布于测区西南边缘，因第四纪覆盖，未见顶部地层，由安山质熔岩集块岩、变杏仁状安山岩组成。

第四系广泛分布于测区山前、沟谷和中间大滩中，按成因类型有冲洪积物、残坡积物及风积物。冲洪积物分布于冲沟和山间大滩，由冲洪积砂、砾石等组成；残坡积物主要分布在山麓，其次小面积分布于山坡较低凹处，以岩石碎块为主；风积物分布于山边和大滩，多由黄色细砂组成。

8.5.2矿区构造

褶皱构造：勘查区发育有滩间山复背斜和次级金龙沟向斜。滩间山复背斜位于柴达木北部隆起带中部赛什腾山的东南段。分布于中心山经绝壁沟至金龙沟口，走向长度约27千米，轴向北西330°，轴面倾向北东，为测区内最大褶皱构造。背斜南西翼保存较好，有次级金龙沟向斜构造产出；北东翼残缺不全，为三叠纪陆相断陷盆地沉积的碎屑岩。滩间山金龙沟金矿、细晶沟金矿就位于其对应

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

的金龙沟向斜中，并受其严格控制；金龙沟向斜位于滩间山复背斜南西翼东段。分布于联合沟沟口经滩间山北坡、金龙沟至细晶沟。走向长约12千米，轴向305°，轴面倾向南西。向斜南西翼除在细晶沟口扬起端有零星出露外，均遭斜长花岗斑岩的侵位和断裂的破坏；北东翼地层出露齐全。向斜自北西向南东，形态由窄变宽，地层产状由陡变缓。在金龙沟西侧部位，中间褶皱隆起，形成次一级的背斜和两侧次一级向斜，两个次一级向斜分别控制着金龙沟金矿床和细晶沟金矿床的就位。

断裂构造：勘查区内断裂构造发育，综合其展布规律，可分为北西向和北东向两组。北西向断层组断裂是测区内的主要断层，具代表性的有F1、F3、F4等。呈北西－南东向延伸，其特点是规模大、延伸远，沿走向有分支复合现象。断层面多倾向南西，倾角55～70°左右，少数断层面呈舒缓波状，具压扭性质。断层带及其附近产状紊乱，岩石破碎，沿破碎带局部有金矿体、矿化体分布，其规模一般较小。北东向断层组主要分布于测区东部，一般规模较小，呈北东－南西向延伸，断层面倾向南东或北西，倾角50～70°，性质多属压扭性可能多为层间断裂带或层间剥离滑动带。金龙沟矿区规模较大的北东向断层均为主要的控矿构造。

8.5.3岩浆岩

区内岩浆活动强烈，侵入岩和火山岩均较发育。侵入岩以华力西期为主，加里东期次之，岩石类型以中酸性岩为主，次为基性岩。火山岩区内仅见加里东期，由海相火山喷发、喷溢的火山熔岩、火山碎屑岩组成，构成测区滩间山群地层的主体。

加里东期侵入岩主体呈北西－南东向展布于滩间山主峰南北两侧，测区北部及东部亦有少量分布。侵入体以辉长岩为主，闪长岩次之，一般规模较小，多呈岩株状和岩枝状侵入于万洞沟沟群的千枚岩、片岩、白云石大理岩及滩间山群岩组的大理岩中。个别岩体中见大理岩的残留顶盖或捕虏体。

华力西期侵入岩分布广泛，与岩金成矿关系密切。岩石类型以酸性为主，侵入体以斜长花岗斑岩为主，局部见少量闪长玢岩、斜长细晶岩，规模一般较小，多呈岩株状、岩枝状及脉状侵入于万洞沟群和滩间山群地层中。

8.5.4 变质作用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

勘查区主要为变质岩分布区，变质岩约占测区总面积的80%以上。变质类型以区域变质为主，其次为动力变质、接触变质及热液交代变质等。

勘查区内广泛分布的万洞沟群和滩间山群地层，普遍经受了区域变质作用。但变质程度较低，从变质岩不同变质特征分析，万洞沟群相对滩间山群地层受变质程度高。万洞沟群由一套正常沉积的含碳质硅质泥质岩、镁质碳酸盐岩等组成。在区域变质作用下形成了千枚岩、片岩、大理岩等。

动力变质作用由断裂活动引起，表现为岩石破裂、韧性变形及矿物重结晶等，主要分布于断裂带及侵入岩（脉）体附近，由构造角砾岩、碎裂岩组成，局部可形成千糜岩。

接触变质作用由围岩受侵入岩（脉）体热烘烤引起，多产生于侵入岩（脉）体边部。一般宽度不大，由数厘米至数米不等，围岩靠近侵入岩（脉）体部位具热烤边，岩石呈暗红色，其内矿物颗粒变大。该变质类型在区内分布不广，变质程度较低。未形成其典型变质岩。

热液交代变质作用在区内分布范围较广，基本上囊括了测区内出露的所有岩石。蚀变以硅化、绢云母化及黄铁矿化为主。

8.6矿床（点）特征

8.6.1构造破碎蚀变带特征

勘查区规模较大的构造破碎蚀变带共有5条，现对其特征叙述如下:

F1构造破碎蚀变带位于勘查区北东部，呈舒缓波状展布于滩间山北坡一瀑布沟一带，产于万洞沟上、下岩组间的接触带上，延伸长约1100米，倾向北东，倾角62°，宽2～15米。带内岩石破碎、挤压片理发育，沿破碎带有中酸性岩体侵入。另一断裂呈反“S”型在绝壁沟中游与其附合。沿反“S”型断裂形成一条长千余米，宽30～100米的破碎蚀变带，总体走向北北西，南东段倾向南西，北西段倾向北西，由片理化碳质绢云千糜岩、白云石大理岩及蚀变斜长细晶岩等组成。带内岩石破碎，片理化强，具硅化、绢云母化、高岭土化、黄铁矿化、方铅矿化。绝壁沟I1、I2均产于此破碎蚀变带中。

F2构造破碎蚀变带位于测区中部，北西段由滩间山北坡至金龙沟，断裂总体呈波状延伸，长约9千米，走向北西向，倾向南西，倾角54～73°，该破碎带分枝断裂发育，沿断裂有基性中酸性小岩体、岩脉的侵入，且具多期活动特征。破

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

碎带上下盘岩性均为万洞沟群碳质绢云千枚岩，金龙沟大型金矿床产于此破碎带中。

F3构造破碎蚀变带位于测区南西侧，主体沿万洞沟与滩间山群间的接触带展布。延伸长大于30千米，倾向北东，倾角74°左右。断裂呈弧形弯曲，具有较宽的破碎带，带内断层角砾岩、构造透镜体及片理化发育，有超基性和中酸性岩浆岩的侵入。

F4构造破碎蚀变带位于测区西南边缘，沿滩间山群b、c岩组的接触带展布，延伸长大于25千米，宽2～5米，倾向南西，倾角70～87°，属压扭性质。带内岩石由滩间山群b岩组变安山岩组成，因受构造挤压和热液蚀变作用，地表呈现以黄色和绿色为主的杂色，其内岩石破碎，片理化发育，并具较强的蚀变，主要有硅化、褐铁矿化、绢云母化，其次为绿帘石化和钾长石化。

F5构造破碎蚀变带位于测区北东部独树沟一带，走向近东西，倾向南，倾角65°左右，长大于800米，宽30—120米，带内岩石由万洞沟群a岩组灰黑色绢云千枚岩组成，因受构造挤压和热液蚀变作用，地表呈现以黑色和黄色为主的杂色，其内岩石破碎，片理化发育，并具较强的蚀变，主要有硅化、绢云母化、褐铁矿化及黄钾铁矾。

8.6.2龙柏沟金矿点

该金矿点位于滩间山金矿北西约7千米，地理坐标：东经94° 32′ 31″～94° 33′ 13″，北纬38° 13′ 35″～38° 14′ 07″。

出露地层以奥陶—志留纪滩间山群为主，总体呈北西—南东向展布，矿点附近断裂发育，主体呈北西—南东向，与矿化关系密切的断裂是发育于矿点北部的F4断层。矿点范围内新圈金矿体2条，均赋存于滩间山群b岩组变安山岩内：Ⅰ号矿体：分布于测区中部，平均品位3.94×10^{-6}，表外矿视厚度16.00米，平均品位1.39×10^{-6}；Ⅱ号矿体：分布于Ⅰ号矿体南西约80米，由三个槽探工程以40—120米间距控制，矿体呈脉状延展，长160米，平均视厚度1.10米，加权平均品位1.46×10-6。该矿体矿石特征与Ⅰ号矿体相似，空间展布与Ⅰ号矿体近于平行分布。

8.6.3绝壁沟金矿点

绝壁沟金矿点位于绝壁沟中部，地理坐标：东经94° 32′ 00″，北纬38° 13′ 35″。矿点附近出露地层为中元古代万洞沟群。经工程揭露，共圈出两个金矿体，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

编号分别为JAu1、JAu2。地表矿体JAu1产于F47断层破碎带下盘万洞沟群下岩组白云石大理岩内，品位4.60×10^{-6}。矿石由薄层状白云石大理岩组成，具粒状变晶结构，块状构造。矿石矿物成分简单，金属矿物有黄铁矿、褐铁矿，脉石矿物以白云石、石英为主，其次有方解石、绢云母等。JAu2矿体产于F47断层破碎带中，品位2.06×10^{-6}。赋矿岩石为灰黑色碎裂岩化碳质绢云千枚岩，岩石挤压片理极发育，片理面较光滑，呈沥青光泽。矿石矿物成分简单，为黄铁矿，微细立方晶，呈星点状、集合体脉状沿面理分布；脉石矿物为石英、绢云母、白云母、石墨及碳质等。

8.6.4独树沟金矿点

矿点出露地层以中元古界万洞沟群下岩组为主，由白云质大理岩、条带状白云质大理岩组成，上部夹炭质绢云千枚岩,底部为硅质石英岩。矿点处断裂发育，主体呈近东西向，一般规模较大、延伸较远。2011～2014年通过槽探和钻探工程的验证控制，在独树沟异常处共圈定金矿体17条，总体呈北西—南东向展布，矿石类型以碳质绢云千枚岩、白云石大理岩型为主，蚀变辉长岩型次之。矿石物质成分主要有：自然金，黄铁矿，赤铁矿，毒砂，褐铁矿，石英，绢云母，斜长石，石墨和方解石等。

8.7矿产分布及找矿标志

8.7.1矿产分布规律

测区内金龙沟金矿床、绝壁沟金矿点、龙柏沟金矿点、黄绿沟金矿化点、独树沟金矿化点同分布于滩间山复背斜南西翼一次级向斜—金龙沟向斜内。金龙沟矿体赋存于万洞沟群炭质千枚岩中，产状多与千枚理一致，规模较大的工业矿体多产于北东向层间断裂的下盘，其空间产态受区内褶皱制约。以构造蚀变岩型为主。绝壁沟金矿点产于万洞沟群下岩组白云石大理岩中，其分布受北西向及北西和北东向断裂的复合控制。龙柏沟金矿点所控制的两条矿体分布于测区断层破碎蚀变带内，产于奥陶—志留纪滩间山群变安山岩地层中，矿体走向及倾向与断层方向一致，受北西向断裂控制。

8.7.2找矿标志

勘查区内金龙沟金矿体，龙柏沟、绝壁沟金矿点及黄绿沟 、独树沟金矿化点具如下找矿标志：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

围岩蚀变标志：金矿石具黄铁矿化、硅化、方铅矿化等蚀变。出露于地表的矿体由于受氧化作用多具黄钾铁钒化、褐铁矿化。黄钾铁矾化与金矿体关系密切，且易于识别，可作为区内寻找金矿体的直接标志。

构造破碎蚀变带标志：金矿体露头之上多具氧化和构造挤压作用形成的杂色带及片理化带，它们与围岩有明显区别，可作为找矿标志。

地球化学标志：Au、Ag、As三个指示元素形成强度高、规模大沿断裂带分布的地球化学金异常，其浓集中心多与金矿化有关。

重砂异常标志：本区气候干燥，沟谷多为干沟，金的自然重砂异常距源区不会很远。

“矿灰”标志：在风化作用条件下，部分金矿体可形成钢灰色粉沫状“矿灰”分布于地表。

8.8勘查区勘查现状及勘查程度

根据《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查2016年工作总结》，截至2016年，青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查区勘查投入主要有地形测量、地质测量、地质剖面测量、岩石剖面测量、钻探、槽探、坑探及样品检测分析等工程量。根据《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908—2002）及《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T0205-2002），勘查区目前地质工作程度仍处于普查找矿阶段，找矿前景不明朗。

9、评估方法

根据《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T 13908－2002）及《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T0205-2002），青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权勘查区地质工作程度仍处于普查找矿阶段，找矿前景不明朗。

根据《矿业权评估管理办法（试行）》、《中国矿业权评估准则》规定的探矿权评估方法类型及适用条件，确定本项目评估采用成本途径的勘查成本效用法。计算公式为：

$$P = C_r \times F$$

$$= \left[\sum_{i=1}^{n} U_i \times P_i \times (1+\varepsilon)\right] \times F$$

式中：P ——探矿权评估价值；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

C_r ——重置成本;

U_i ——各类地质勘查技术方法完成的实物工作量;

P_i ——各类地质勘查实物工作对应的现行价格和费用标准;

ε ——岩矿测试、其他地质工作（含综合研究及编写报告）、工地建筑等间接费用的分摊系数;

F ——效用系数;

$F = f_1 \times f_2$

f_1 ——勘查工作布置合理性系数;

f_2 ——勘查工作加权平均质量系数;

i ——各实物工作量序号（i=1，2，3，…n）;

n ——勘查实物工作量项数。

10、评估参数确定依据

本项目评估人员依据《中国矿业权评估准则》中勘查成本效用法的计算特点，按照相关性和有效性原则，对评估对象勘查区内的实物工作量的进一步找矿的地质意义、施工质量、地质信息资料的利用价值等进行了认真分析和选取。

10.1 评估采用的实物工作量依据为青海大柴旦矿业有限公司《青海省大柴旦镇金龙沟金矿区年度详查 2016 年工作总结》和青海大柴旦矿业有限公司填报的《历年勘查工程量统计表》中列明的实物工作量。

10.2 评估采用的实物工作量圈定范围：依据青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权矿产资源勘查许可证（证号：T01120080402000382，有效期限：2012 年 5 月 29 日至 2014 年 2 月 12 日），确定勘查区面积为 66 平方千米。

10.3 评估采用的实物工作量取价标准依据为中国地质调查局《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》。

11、主要参数选择及计算

11.1 有关有效实物工作量确定原则

按照《中国矿业权评估准则》的要求，凡计入勘查成本的实物工作量必须是有关的、有效的。根据资料提供单位所提供的资料中记载的以往历次地质工作所完成的实物工作量，结合本项目勘查区勘查矿种和勘查工作的实际情况，凡符合下述确定原则的，均确定为评估采用的实物工作量。原则如下:

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

11.1.1 本勘查区以岩金矿为目标矿种所完成的勘查工作量，为评估采用的实物工作量，参加重置计算。以往公益性地质工作形成的实物工作量，不参加重置计算;

11.1.2 在地质报告或有关正式资料中，由于质量等问题已确定为报废工作量的，不作为评估采用的实物工作量，不参加重置计算;

11.1.3 评估采用的工作量限定为评估探矿权勘查区块内的实物工作量，勘查区以外的实物工作量不参加重置计算;

11.1.4 当资料提供单位提供的实物工作量与地质成果中以往地质工作所完成的实物工作量有矛盾时，取核实后的实物工作量，参加重置计算;

11.1.5 凡属于踏勘、矿点检查、各类样品采集和实验测试、岩矿鉴定、资料综合整理、报告编写等工作量，已列入间接费用中，不再进行重置计算。

11.2 评估利用的实物工作量

根据上述原则，评估人员对青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查勘查区范围内地质资料进行了核实，并根据青海大柴旦矿业有限公司《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查 2016 年工作总结》和青海大柴旦矿业有限公司填报的《历年勘查工程量统计表》（主要依据）中提交的实物工作量，结合相关图件、附表确定该勘查区范围内列入评估范围的实物工作量。本项评估利用的工作量如下:

评估利用的主要实物工作量

项目	单位	实际完成工作量	评估利用工作量	备注
钻探（机械岩心）	米	15212.48	15212.48	
钻探（取样）	米	26883	26883.00	
槽探	立方米	31349.66	31349.66	
坑探	米	285.10	285.10	
1:2 千地形测量	平方千米	4.22	4.22	
1:2 千地质测量	平方千米	7.79	7.79	
1:1 千地质剖面测量	千米	2.52	2.52	
1:5 百地质剖面测量	千米	3.75	3.75	
1:1 万岩石剖面测量	千米	69.67	69.67	点距 100
1:5 千岩石剖面测量	千米	1.06	1.06	点距 50
1:2 千岩石剖面测量	千米	7.63	7.63	点距 10

注：本次评估利用主要实物工作量主要以探矿权人填报的工程量统计表确定。

11.3 评估利用的实物工作量单价选取依据

11.3.1 地区调整系数

青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查勘查区地理坐标为东经 94° 29′ 20″ ~ 94° 37′ 56″，北纬 38° 12′ 45″ ~38° 18′ 0″。对照财政部、国土资源部《国

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

土资源调查预算标准（地质调查部分）》附件 2：地区调整系数图册，该地区属于甘肃、青海祁连山山脉地区，地区调整系数为 1.6。

11.3.2 地质复杂程度分类

勘查区内地质构造极为复杂。该勘查区断裂构造发育，主要有北西向和北东向两组。北西向断层组是区内的主要断层，呈北西一南东向延伸，其特点是规模大、延伸远，沿走向有分支复合现象。少数断层面呈舒缓波状，具压扭性质。断层带及其附近产状紊乱，岩石破碎，沿破碎带局部有金矿体、矿化体分布，其规模一般较小。参照《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》，地质复杂程度分类为Ⅲ级（复杂区）。

11.3.3 物化探地形等级划分

勘查区地处柴达木盆地北缘的赛什腾山东段，地形切割剧烈，山势陡峻。除山间盆地及冲沟中被第四纪地层覆盖外，基岩裸露。区内海拔高度 3200～3900 米，最大比高 700 米，平均比高 400 米。参照《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》，物化探地形等级划分为Ⅲ级。

11.3.4 钻探、坑探岩石级别、槽探地层分类

根据地质地层信息，勘查区下部岩石普遍含碳，由灰黑色碳质绢云千枚岩夹二云石英片岩、云母片岩、石英岩、薄层状条带状大理岩、夹绢云石英片岩及石英砂岩等组成，上部岩石主要由变安山岩、变角闪石安山岩、杏仁状安山岩和凝灰岩等组成，参照《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》岩石分级标准，该区岩石级别为Ⅶ级；槽探一般掘进揭露基岩深度深度 0～3 米，参照《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》槽探地层分类标准，地层分类为土石方。

11.3.5 钻探孔斜调整及项目年度工作量调整

参照《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》，斜孔 85° 按标准提高 10%、斜孔 80° 按标准提高 20%、斜孔 75° 按标准提高 30%。项目年度工作量≤300 米时，按标准提高 15%、项目年度工作量＞300 米、≤500 米时，按标准提高 10%、项目年度工作量＞500 米、≤800 米时，按标准提高 5%。

11.4 现行价格及重置直接成本

现行价格根据中国地质调查局《地质调查项目预算标准（2010 年试用）》确定。通过计算，本项目评估计算的重置直接成本合计为 45022364.37 元（详见下

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

表“重置直接成本估算表”)。

重置直接成本估算表

项目		规格	单位	工作量	现行价格（元）	地区调整系数	重置直接成本（元）	备注
钻探	机械岩芯钻探		米	15212.48		1.60	24787045.68	
	取样钻探		米	26883.00		1.60	12923736.00	
槽探			立方米	31349.66	110.00	1.60	5517540.43	
坑探			米	285.10	1449.50	1.60	661203.92	
1:2 千地形测量			平方千米	4.22	32725.00	1.60	220959.20	
1:2 千地质测量			平方千米	7.79	46498.00	1.60	579551.07	
1:1 千地质剖面测量			千米	2.52	15915.00	1.60	64169.28	
1:5 百地质剖面测量			千米	3.75	34485.00	1.60	206910.00	
1:1 万岩石剖面测量		点距 100	千米	69.67	394.00	1.60	43919.97	
1:5 千岩石剖面测量		点距 50	千米	1.06	536.00	1.60	909.06	
1:2 千岩石剖面测量		点距 10	千米	7.63	1345.00	1.60	16419.76	
合计							45022364.37	

注：表中坑探现行价格为按预算标准价格调整后的价格。

11.4.1 纳入本次评估的历年施工钻孔机械岩芯钻探总进尺 15212.28 米，取样钻总孔深 26883 米，岩石级别Ⅶ级，其现行价格参照《地质调查项目预算标准》（2010 年试用），钻孔斜孔 85° 按标准提高 10%、斜孔 80° 按标准提高 20%、斜孔 75° 及以下按标准提高 30%。项目年度工作量≤300 米时，按标准提高 15%、项目年度工作量＞300 米、≤500 米时，按标准提高 10%、项目年度工作量＞500 米、≤800 米时，按标准提高 5%进行调整。

11.4.2 纳入本次评估的槽探工程揭露基岩深度 0～3 米,地层分类为土石方，其现行价格参照《地质调查项目预算标准》（2010 年试用）深度 0～3.0 米的槽探预算标准为 110.00 元/立方米。

11.4.3 纳入本次评估的坑探工程深度 285.10 米，断面面积为 3.6 平方米，岩石级别Ⅶ级，其现行价格参照《地质调查项目预算标准》（2010 年试用）坑探（岩石级别Ⅶ）级预算标准为 1115 元/米。断面 3.6～4.0 平方米在标准价格上提高 30%，调整后价格为 1449.50 元/米。

11.4.4 纳入本次评估的地质测量工作为 1:2 千地形测量、1:2 千地质测量、1:1 千地质剖面测量、1:5 百地质剖面测量，其现行价格参照《地质调查项目预算标准》（2010 年试用）1:2 千地形测量（地形困难级别Ⅳ类）预算标准为 32725 元/平方千米，1:2 千地质测量（地质复杂程度Ⅲ类）预算标准为 46498 元/平方千米，1:1 千地质剖面测量（地质复杂程度Ⅲ类）预算标准为 15915 元/千米，1:5 百地质剖面测量（地质复杂程度Ⅲ类）预算标准为 34485 元/千米。

11.4.5 化探

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

纳入本次评估的化探工作1:1万岩石剖面测量（点距100）、1:5千岩石剖面测量（点距50）、1:2千岩石剖面测量（点距10），其现行价格参照《地质调查项目预算标准》（2010年试用）1:1万岩石剖面测量（点距100）预算标准为394元/千米，1:5千岩石剖面测量（点距50）预算标准为536元/千米，1:2千岩石剖面测量（点距10）预算标准为1345元/千米（地形等级为Ⅲ级）。

11.5 间接费用

间接费用是指岩矿测试、其他地质工作（含综合研究及编写报告）、工地建筑等费用。根据《中国矿业权评估准则》的规定，间接费用按重置直接成本的30%提取，即间接费用为：45022364.37×30%=13506709.31（元）。

11.6 效用系数的确定

11.6.1 质量系数及各类勘查工作的效用评述

11.6.1.1 钻探

根据青海大柴旦矿业有限公司历年勘查工作阶段性地质总结及历年工程量统计表，该勘查区累计施工金刚石岩心钻探进尺15212.48米，取样钻探（RC岩粉钻）26883米。钻孔岩心采取率均大于95%。钻孔测斜用KSP—2B型小口径数字测斜仪进行了测定。每隔50米和终孔时各测斜一次。钻孔孔斜、方位角每100米均不超过2度，满足相关规范和要求。钻孔孔深在终孔时用钢尺丈量钻进用的全部钻具校正孔深一次，各孔孔深误差均在千分之一以内，符合规范要求。钻孔终孔后由地质人员现场验收合格后，填写质量验收报告，下达终孔通知书，孔口立水泥桩标，桩标高露出地面0.3米，并用红油漆注明矿区、钻孔编号、开孔日期和终孔日期等内容。

钻孔地质编录内容主要包括：回次进尺、回次岩心长度、完整岩心长度、岩心完整程度、换层深度、轴面夹角、岩性观察、地质描述及钻孔测斜、岩心照相、样品采集等。样品采集完成后剩余全部岩（矿）心移至青海大柴旦矿业有限公司勘探部管理。

综上所述，按照《矿业权评估参数确定指导意见》勘查工作质量系数评判的标准，纳入有效实物工作量的钻探工程施工质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。质量系数取1.20。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

11.6.1.2 槽探

该勘查区历年槽探工程共施工槽探 31349.66 立方米。主要用于物、化探异常查证。施工严格按地质要求进行，探槽规格符合相关要求，开口宽 2～3 米，底宽 1～2 米，深度 1～2.5 米，个别探槽较深。槽壁安全坡度均在 60～80° 以内，松软层中不大于 60° 。槽底基本平直，掘进基岩 0.3～1.0 米，能清晰地观测到岩层界线，矿（化）体顶、底板，并能测量出岩层的真实产状。

探槽竣工后，由项目负责或地质编录员于现场按设计和相关规范要求进行了验收，施工质量良好，能满足地质编录要求。验收后在 3 日内完成了编录和采样工作。槽探工程编录方法采用坡度展开法，编录一壁一底，素描图比例尺为 1:100，槽壁按实际形态绘制，槽底采用水平投影法按 1 米宽的标准绘制标准底。记录与素描同步进行，地质编录中对槽探工程揭露地质体进行了详细的观察、记录，地质内容反映齐全、客观真实，地质内容与素描图相一致。

综上所述，按照《矿业权评估参数确定指导意见》勘查工作质量系数评判的标准，纳入有效实物工作量的槽探工程施工质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。质量系数取 1.20。

11.6.1.3 坑探

该勘查区 2005 年施工坑探 285.10 米。主要用于物、化探异常查证。施工严格按地质要求进行，坑探规格符合相关要求，坑道断面面积 3.60 平方米，采用斜坑道和水平坑道进行探矿。坑道内掘进每隔 10 至 15 米在掌子面上采样外，对矿化的构造也进行垂直刻槽采样。一般情况下，刻槽离巷道底约 1 米高，刻槽宽约 10 厘米，深约 5 厘米，刻槽样一般约 1 米长。

坑探竣工后，由项目负责或地质编录员于现场按设计和相关规范要求进行了验收，施工质量良好，能满足地质编录要求。记录与素描同步进行，地质编录中对坑探工程揭露地质体进行了详细的观察、记录，地质内容反映齐全、客观真实，地质内容与素描图相一致。

综上所述，按照《矿业权评估参数确定指导意见》勘查工作质量系数评判的标准，纳入有效实物工作量的坑探工程施工质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。质量系数取

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1.20。

11.6.1.4 地形、地质测量

根据该勘查区历年工程量统计表,该勘查区累计进行了 1:2 千地形测量、1:2 千地质测量、1:1 千地质剖面测量、1:5 百地质剖面测量等工作。

1:2 千地形测量、1:2 千地质正测利用 1:1 万地质草测地质图放大的地质图作为野外手图，布置地质路线、地质点。路线以追索法为主，结合穿越路线圈定地质体。填图过程中以岩性特征为依据，划分了填图单位，客观反映了岩石—构造面貌。记录客观、翔实、重点突出，同时加强了对矿（化）体、破碎蚀变带的追索，及其形态、产状和规模的研究。各种地质体及地质现象的图示方法均以国家标准 GB958－85《区域地质图图例（1:50000）》的要求执行。

1:1 千地质剖面测量、1:5 百地质剖面测量时，先将勘探线起点按图上设计位置用全站仪放样到实地，然后在起点位置架设全站仪，利用起点坐标和定向点（已知）坐标返算出方位，将全站仪转至勘探线设计方位所在的方向上，依次测定勘探线上所有地质界线点和地形变换点的坐标和高程。勘探线的长短由地质人员视野外地质情况决定，最后将勘探线端点进行连测，以确定勘探线的实际方位和长度，计算勘探线测量的精度。野外勘察工作完成后，要求工作人员对剖面记录、图件进行自检、互检和抽检。

综上所述，按照《矿业权评估参数确定指导意见》勘查工作质量系数评判的标准，地质测量符合质量要求及相关地质规范，施工质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。质量系数取 1.10。

11.6.1.5 化探

该勘查区累计投入了 1:1 万岩石剖面测量（点距 100）、1:5 千岩石剖面测量（点距 50）、1:2 千岩石剖面测量（点距 10）等化探工作。

岩石剖面起点和终点均用 GPS 定测，测制时用罗盘定向，测绳量距，采样间距（水平间距）依据设计要求，不同岩性分别采样，对特殊地质体（特别是矿化蚀变带）的采样米距进行加密。样品采用连续捡块法采集，无跨层采样现象。每件样品的位置均作了标记，重量均大于 300 克。剖面图采用相应比例尺绘制，均进行了及时整理和自检、互检及抽检，自、互检率达 100%，抽检率达 30%，三级

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

质量卡片齐全，对所发现的问题均及时进行了修正。

综上所述，按照《矿业权评估参数确定指导意见》勘查工作质量系数评判的标准，化探工作符合质量要求及相关地质规范，施工质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。质量系数取1.00。

11.6.1.6 岩矿测试、其他地质工作（含综合研究及编写报告）、工地建筑等工作

基本分析样主要在探槽和钻孔采取，探槽中采用刻槽法在槽底边线连续刻取，样槽断面规格为10×5厘米。采样时采取了严格的保护措施，无样品飞溅及外来物质混入，样槽较规整，并于实地用红油漆留有样号、界线等标记。钻孔岩芯样采用劈芯法，用劈样机垂直层面（或构造线面）方向对劈后，一半做为样品、一半做为实物资料保管。矿（化）体顶、底板有2个以上样品控制。化学样品长度一般为1.0米，最小0.80米，最大1.30米。槽探工程、钻探工程中所采化学分析样品记录清楚，记录内容包括采样位置、样品编号、样品名称、采样方法、样品重量、采样人、采样日期等，采集的样品整理（包装、填写送样单）及时。

岩石光谱样主要采自槽探工程、钻探工程无化学样控制地段中。岩石样品长度一般为2.0米，最小1.20米，最大2.20米，样品布置合理，分层分段采取，采用刻线法及劈芯法连续采集，并送化验室分析。在碎样过程中，及时清洁加工用具，防止样品污染。样品在碎样过程中的总损失率不大于5%，符合质量要求。

各类样品由公司送至上海天祥质量技术服务有限公司北京分公司，该公司是一家具国际认证的具有相应测试资质的专业性测试单位。其样品加工程序严格按照规范加工，样品缩分后保留足够副样。各项工作质量严格执行相关规范。工作中执行的规范主要有《区域地质图图例》（国家技术监督局 GB958-99）、《固体矿产勘查原始地质编录规定》（DZ/T 0078-93）、《岩金矿地质勘查规范》（DZ/T 0205-2002）以及青海大柴旦矿业有限公司的各项规定要求等。

所提交的各项地质资料文字章节及附图、附表较齐全，成图质量符合相关规范要求，质量较好。根据现行《固体矿产勘查/矿山地质报告编写规范》，报告基本符合其中“固体矿产地质勘查报告编写基本准则”和“固体矿产地质勘查报告编写要求”有关要求。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

综上，其他地质工作、岩矿试验等工作均基本满足地质工作要求。质量较好，基本达到地质目的，获得的地质信息较多、矿产信息较少，对后续勘查工作有一定指导意义。岩矿测试、其他地质工作（含综合研究及编写报告）、工地建筑等工作综合质量系数取1.00。

11.6.2 加权平均质量系数

综合前述勘查区内各类勘查工作效用的评述评判，根据上述说明和实地调查资料分析，确定加权平均质量系数为1.15。

11.6.3 勘查工作布置合理性系数

根据本区的地质、地貌特征以及工作程度，地质工作采用了地形测量、地质测量、化探、钻探、槽探、坑探工程等相结合的手段。地形、地质测量布置在根据现有资料、认为成矿条件相对较好的区段，化探根据分析结果圈定异常，结合地质和物探异常，圈定靶区，施工探槽，验证异常。地质测量，查明异常区内岩体分布情况和各岩体的岩性、岩相、结构、构造、矿化蚀变等特征以及了解后期构造活动特点。钻探、槽探及坑探主要用于揭露物、化探异常，取样分析。

综上所述，勘查工作的布置基本符合现行有关勘查规范要求，但见矿区域较少，使用效果较差，本项目评估综合确定勘查工作布置合理性系数为1.00。

11.6.4 效用系数评判

“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”效用系数评判，是由本项目评估人员根据该勘查工作所采用找矿方法及勘查手段的必要性、有效性，施工质量及地质资料的可利用价值和对进一步工作指导意义等项指标，对各类勘查工作的效用进行评述、赋值，本项目效用系数为1.15。详见下表:

效用系数评判一览表

序号	工程类别	重置成本（元）	质量系数
1	钻探	37710781.68	1.20
2	槽探	5517540.43	1.20
3	坑探	661203.92	1.20
4	地形测量	220959.20	1.10
5	地质测量	850630.35	1.10
6	化探	61248.79	1.00
小计		45022364.37	
7	岩矿测试、其他地质工作（含综合研究及编写报告）、工地建筑等工作	13506709.31	1.00
合计		58529073.68	
勘查工作加权平均质量系数（f_2）		1.15	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

勘查工作布置合理性系数（f_1）	1.00
效用系数（$F=f_1\times f_2$）	1.15

12、探矿权价值计算

根据以上过程计算,该探矿权的重置成本为5852.91万元,效用系数为1.15。则探矿权价值为:

$P=5852.91\times1.15=6730.85$（万元）

13、评估结论

本公司评估人员在调查、分析评估对象实际情况的基础上，依据科学、合理的评估程序和方法，经过评定估算，得出“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”在评估基准日的价值为6730.85万元，大写人民币陆仟柒佰叁拾万零捌仟伍佰元整。

14、矿业权评估报告使用限制

14.1 评估结论使用的有效期

根据《中国矿业权评估准则》，本评估报告评估结论的使用有效期为一年，从评估基准日起一年内有效，即自2016年12月31日至2017年12月30日。如果使用本项目评估结论的时间超过本报告的有效期,本公司对应用此评估结果而对有关方面造成的损失不负任何责任。

在本评估结论使用有效期内若有关有效实物工作量发生变化,应根据原评估方法对评估价值进行相应调整;在本次评估结论有效期内若预算价格标准发生变化并对探矿权评估价值产生明显影响时,评估委托方应及时聘请评估机构重新确定评估值;若探矿权评估价值估算的调整方法简单，易于操作时，可由委托方在探矿权实际作价时进行相应调整。

14.2 其他责任划分

本评估公司只对本项目的评估结果是否符合执业规范要求负责,不对矿业权定价决策负责。本项目评估结果是根据本项目特定的评估目的得出的,不得用于其他目的。

本次评估工作中评估委托方和矿业权人所提供的有关文件材料,是编制本报告的基础，相关文件材料提供方应对所提供的有关文件材料的真实性、合法性、完整性承担责任。

对存在的可能影响评估结论的瑕疵事项,在评估委托方和矿业权人未做特殊

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

说明而评估人员已履行评估程序仍无法获知的情况下，评估机构和评估人员不承担相关责任。

14.3 评估报告的使用范围

本报告仅供评估委托方为本报告所列明的评估目的以及报送有关主管机关审查而作。评估报告的所有权属于评估委托方，正确理解并合理使用评估报告是评估评估委托方和相关当事方的责任；除法律法规规定以及相关当事方另有约定外，未征得矿业权评估机构同意，矿业权评估报告的全部或部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体。

15、特别事项说明

15.1 截至评估报告日，“青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权”资源勘查许可证有效期限届满，目前正在办理延续手续，延续申报的面积不进行缩减。

15.2 该探矿权有部分区域涉及价款，面积约 3.57 平方千米，该探矿权涉及价款待探矿权延续后需缴纳价款，本次评估委托方提供的实物工作量不包括该区域内以硫铁矿为勘查目的实物工作量，未来需缴纳价款对本次评估没有影响。

15.3 青海大柴旦矿业有限公司《青海省大柴旦镇金龙沟金矿详查 2016 年工作总结》中的历年累计勘查工作量与该公司填写的《青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权历年工程量统计表》中的工作量有部分差异。经评估人员与勘察现场工作人员沟通了解，并核实了实际勘查工作量，确认本次评估采用的勘查工程量以《青海省大柴旦镇金龙沟金矿普查探矿权历年工程量统计表》中填写的工作量为主要参数依据。

以上事项，提请各评估报告使用方予以关注。

16、评估报告日

二〇一七年二月二十八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

17、评估责任人员

法定代表人:

项目负责人:

矿业权评估师:

北京经纬资产评估有限责任公司

二〇一七年二月二十八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站