

宣威市田坝镇营上煤矿营上井
采矿权价款退还计算说明

俊成矿价清字[2021]第 001 号

云南俊成矿业权评估有限公司

Yunnan JunCheng Mining Rights Appraisal Co., Ltd

二〇二一年二月五日

中国矿业权评估师协会
评估报告统一编码回执单



报告编码:5309620210201029797

评 估 委 托 方: 云南省自然资源厅

评估机构名称: 云南俊成矿业权评估有限公司

评估报告名称: 宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权价款
退还计算说明

报告内部编号: 俊成矿价清字[2021]第001号

评 估 值: 1088.82(万元)

报 告 签 字 人: 何文俊 (矿业权评估师)
李春林 (矿业权评估师)

说明:

- 1、二维码及报告编码相关信息应与中国矿业权评估师协会评估报告统一编码管理系统内存档资料保持一致;
- 2、本评估报告统一编码回执单仅证明矿业权评估报告已在中国矿业权评估师协会评估报告统一编码管理系统进行了编码及存档, 不能作为评估机构和签字评估师免除相关法律责任的依据;
- 3、在出具正式报告时, 本评估报告统一编码回执单应列装在报告的封面或扉页位置。

宣威市田坝镇营上煤矿营上井
采矿权价款退还计算说明

目 录

一、正文目录

1. 评估机构	1
2. 委托方及采矿权人	1
3. 工作目的	2
4. 采矿权基本情况	2
4.1 采矿权登记情况	2
4.2 采矿权有偿处置概况	2
4.3 停产关闭注销情况	3
5. 计算依据	3
6. 矿区概况	5
6.1 矿区位置和交通	5
6.2 可采煤层及煤质	5
7. 计算实施过程	6
8. 资料评述	7
9. 退还采矿权价款保证金计算公式	8
10. 计算参数的确定	8
10.1 已评估备案的采矿权价款	8
10.2 已评估利用的可采储量	8
10.3 已评估利用的剩余可采储量	9
11. 退还采矿权价款计算结果	12
12. 特别事项说明	12
13. 计算说明及计算结果的使用限制	13
14. 出具计算说明日	13
15. 评估机构和计算人员	14

二、附表目录

附表一 宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权价款退还基本情况表

附表二 宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权价款退还计算表

附件三 宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权价款退还已动用可采储量计算表

三、附件目录

附件一 评估机构法人营业执照及矿业权评估机构资格证书

附件二 矿业权评估师执业登记证书

附件三 《云南省省级政府采购合同书》（合同编号：4530000HT202002479）

附件四 矿业权人营业执照及资料提供方承诺函

附件五 《采矿权价款退还申请书》

附件六 宣威市田坝镇营上煤矿营上井《采矿许可证》

附件七 《云南省人民政府办公厅关于全省 9 万吨/年以下煤矿立即停产整顿的通知》（云政办发[2014]19 号）

附件八 《曲靖市人民政府关于 2015 年煤炭行业淘汰落后产能煤矿名单的通告》（曲政发[2015]98 号）

附件九 《云南省煤矿采矿许可证申请注销公告》

附件十《云南省宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权评估报告书》摘要（四川山河资产评估有限责任公司，2011 年 5 月 20 日）、《矿业权评估报告备案证明》（云国土资矿评备字[2011]第 197 号）及采矿权价款缴纳凭证

附件十一 《关于〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉矿产资源储量评审备案证明》（云国土资储备字[2010]296 号）及《〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉评审意见书》（云国土资矿评储字[2010]262 号）

附件十二 《云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告》节选（云南省地质矿产勘查开发局第一地质大队，2010 年 8 月）

附件十三 《矿产资源开发利用方案评审备案登记表》（（曲）矿开备[2011]0086 号）及《矿产资源开发利用方案评审意见书》

附件十四 《宣威市田坝镇营上煤矿矿产资源开发利用方案》节选（云南云一矿山工程有限公司）

附件十六 矿业权人提供及评估人员收集到的其他资料

宣威市田坝镇营上煤矿营上井 采矿权价款退还计算说明

俊成矿价清[2021]第 001 号

云南俊成矿业权评估有限公司受云南省自然资源厅委托，对“宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权”退还价款进行计算。本公司接受委托之后，依据国家及云南省相关政策，本公司评估人员按照必要的价款退还计算程序对委托价款退还计算的“宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权”进行了尽职调查、收集资料和计算，现将计算情况说明如下：

1. 评估机构

名称：云南俊成矿业权评估有限公司；

地址：昆明市人民西路 315 号云投财富商业广场 B3 栋 23 层；

法定代表人：何文俊；

统一社会信用代码：91530100787376342N；

探矿权采矿权评估资格证书编号：矿权评资[2012]001 号。

2. 委托方及采矿权人

2.1 委托方

名称：云南省自然资源厅；

2.2 采矿权人

名称：宣威市田坝镇营上煤矿；

注册号：530381000006646；

住所：云南省曲靖市宣威市田坝镇土木村委会；

法定代表人：严荣华；

类型：集体所有制；

注册资本：伍佰零叁万元整；

成立日期：2012 年 07 月 02 日；

营业期限：2012 年 07 月 02 日至 2024 年 07 月 30 日；

经营范围：原煤开采销售。

3. 工作目的

宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权属于曲靖市 2015 年煤炭行业淘汰落后产能关闭煤矿，采矿权人按国家及云南省相关规定，申请退还已缴纳的采矿权价款。本次计算工作即为委托方确定退还采矿权价款提供参考依据。

4. 采矿权基本情况

4.1 采矿权登记情况

宣威市田坝镇营上煤矿营上井（以下简称“营上煤矿营上井”）建矿于 1983 年，1985 年正式投产。本次计算收集了 2003 年以来的 3 条采矿许可证登记信息，各采矿许可证登记的内容如下：

（1）2003 年 5 月 8 日，云南省国土资源厅为营上煤矿营上井换发了采矿许可证，证号：5300000310457，生产规模：3 万吨/年，矿区面积 0.5366km²，有效期限：自 2003 年 5 月至 2006 年 5 月。

（2）2006 年 7 月，采矿许可证到期延续变更，证号变更为：5300000630407，矿区面积：0.5366km²，生产规模变更为 6 万吨/年，有效期限：自 2006 年 7 月至 2011 年 7 月。

（3）2009 年，营上煤矿营上井向云南省国土资源厅申请扩大矿区范围。2009 年 9 月 28 日，云南省国土资源厅批准营上煤矿营上井《云南省划定矿区范围批复》（（滇）矿复[2009]第 100 号）。2012 年取得了证号为 C5300002011011140111969 的采矿许可证，采矿权人：宣威市田坝镇营上煤矿，生产规模：9 万吨/年，矿区面积：1.0714 平方公里，开采深度：由 1940 米至 1720 米标高，有效期限：伍年，自 2012 年 9 月 22 日至 2017 年 9 月 22 日。

4.2 采矿权有偿处置概况

四川山河资产评估有限责任公司以 2011 年 4 月 30 日为评估基准日，对营上井煤矿营上井采矿权进行过评估，评估目的为处置价款，于 2011 年 5 月 20 日提交了《云南省宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权评估报告书》（川山评

报字[2011]R12 号），评估结果：云南省宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权评估价款 1319.72 万元，大写人民币壹仟叁佰壹拾玖万柒仟贰佰元整，其中：原矿区范围采矿权评估价款 678.34 万元；增扩区范围采矿权价款 641.38 万元。矿业权人已全额缴纳采矿权价款。

4.3 停产关闭注销情况

根据《云南省人民政府关于全省 9 万吨/年及以下煤矿立即停产整顿的通知》（云政办发[2014]19 号），全省 9 万吨/年及以下煤矿自通知印发之日 2014 年 4 月 15 日起停产整顿，营上煤矿营上井采矿权于 2014 年 4 月 15 日停产。

根据采矿权人提供的《宣威市矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程验收表》，营上煤矿营上井采矿权于 2014 年对井口进行永久性关闭，井口已经封闭。

2018 年 1 月 17 日，云南省国土资源厅在云南日报刊登了《云南省煤矿采矿许可证申请注销公告》，营上煤矿营上井采矿权注销。

5. 计算依据

5.1 经济行为文件

《云南省省级政府采购合同书》（合同编号：4530000HT202002479）；

5.2 主要法律法规

（1）《财政部国土资源部关于探矿权采矿权有偿取得制度改革有关问题的补充通知》（财建[2008]22 号）；

（2）《财政部国土资源部关于加强国家对国家出资勘查探明地及权益管理有关事项的通知》（财建[2010]1018 号）；

（3）《云南省人民政府办公厅关于进一步支持煤炭产业转型升级实现科学发展安全发展的通知》（云政办发[2014]32 号）；

（4）《云南省人民政府关于全省 9 万吨/年及以下煤矿立即停产整顿的通知》（云政办发[2014]19 号）；

（5）《云南省国土资源厅 云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》（云国土资[2015]76 号）；

（6）《云南省国土资源厅关于做好煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭

注销矿业权价款处置工作的通知》（云国土资[2015]77号）；

（7）《财政部 国土资源部关于进一步做好政策性关闭矿山企业缴纳矿业权价款退还工作的通知》（财建〔2016〕110号）；

（8）《云南省人民政府关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的实施意见》（云政发〔2016〕50号）；

（9）《云南省国土资源厅关于清退矿业权价款保证金的通知》（2018年10月24日）；

（10）《云南省国土资源厅关于做好政策性关闭矿山矿业权价款退还等有关工作的通知》（云国土资[2018]97号）。

5.3 退还价款计算依据

（1）威市田坝镇营上煤矿《营业执照》（注册号：530381000006646）；

（2）宣威市田坝镇营上煤矿营上井《采矿许可证》；

（3）《云南省人民政府办公厅关于全省9万吨/年以下煤矿立即停产整顿的通知》（云政办发[2014]19号）；

（4）《曲靖市人民政府关于2015年煤炭行业淘汰落后产能煤矿名单的通告》（曲政发[2015]98号）；

（5）《云南省煤矿采矿许可证申请注销公告》；

（6）《云南省宣威市天坝镇营上煤矿营上井采矿权评估报告书》摘要（四川山河资产评估有限责任公司，2011年5月20日）、《矿业权评估报告备案证明》（云国土资矿评备字[2011]第197号）及采矿权价款缴纳凭证；

（7）《关于〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉矿产资源储量评审备案证明》（云国土资储备字[2010]296号）及《〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉评审意见书》（云国土资矿评储字[2010]262号）；

（8）《云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告》节选（云南省地质矿产勘查开发局第一地质大队，2010年8月）；

（9）《矿产资源开发利用方案评审备案登记表》（（曲）矿开备[2011]0086号）及《矿产资源开发利用方案评审意见书》；

(10) 《宣威市田坝镇营上煤矿矿产资源开发利用方案》(节选)(云南云一矿山工程有限公司);

(11) 矿业权人提供及评估人员收集到的其他资料。

6. 矿区概况

6.1 矿区位置和交通

营上煤矿营上井位于宣威市市区 100° 方位, 平均 35 千米, 行政区划属于宣威市田坝镇所辖。矿区有 3 千米简易公里通至鸡(场)一田(坝)主公路, 至喜鹊乐火车站 2.5 千米, 至鸡场 50 千米, 至曲靖市 140 千米, 交通方便。

6.2 可采煤层及煤质

根据“储量核实报告”及《〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉评审意见书》, 营上煤矿营上井全区可采煤层有 2+1、6、7 上、9 上、9 下、10、11、17、18 煤层, 局部可采煤层有 14+1、15、16+1 煤层。

2+1 煤层厚度 0.88~3.18 米, 平均厚度 2.14 米, 一般含 0~3 层高岭石泥岩或含炭泥岩夹矸, 属中厚煤层。

6 煤层厚度 0.71~1.20 米, 平均厚度 0.92 米, 结构较简单, 偶含 1 层泥岩或含炭泥岩夹矸, 属薄煤层。

7 上煤层厚度 2.03~3.29 米, 平均厚度 2.53 米, 常含 1~层泥岩或含炭泥岩夹矸, 属中厚煤层。

9 上煤层厚度 1.16~1.76 米, 平均厚度 1.54 米, 结构简单, 一般不含夹矸, 属中厚煤层。

9 下煤层厚度 0.73~1.11 米, 平均厚度 0.86 米, 结构简单, 偶含 1~2 层泥岩夹矸, 属薄煤层。

10 煤层厚度 0.72~1.07 米, 平均厚度 0.84 米, 常含 3 层泥岩夹矸, 属薄煤层。

11 煤层厚度 0.72~1.31 米, 平均厚度 0.99 米, 结构中等, 常含 3 层泥岩夹矸, 属薄煤层。

17 煤层厚度 0.80~0.90 米，平均厚度 0.84 米，结构较简单，一般中上部常含 1 层泥岩夹矸，属薄煤层。

18 煤层厚度 0.87~1.24 米，平均厚度 1.09 米，煤层中上部常含 1~4 层泥岩夹矸，属薄煤层。

14+1 煤层厚度 0.51~1.34 米，平均厚度 0.86 米，一般含 0~3 层高岭石泥岩或含炭泥岩夹矸，属薄煤层，北部局部可采。

15 煤层厚度 0.52~1.41 米，平均厚度 0.82 米，属薄煤层，北部局部可采。

16+1 煤层厚度 0.54~0.83 米，平均厚度 0.65 米，属薄煤层，北部局部可采。

矿区煤层以黑色的块状煤为主，少量未粉状；常见细条带状结构，少量为粗条带状结构或线理状结构；光泽强度总体较弱，主要为玻璃光泽，油脂光泽次之；断口主要为平坦状、参差状。内生和外生裂隙发育，充填有薄膜状、网格状和脉状方解石。

矿区内可采煤层属低—高灰、中等挥发分、特低硫、特高热值烟煤，2+1 煤层煤类气煤（QM34），其余煤层煤类为焦煤（JM25）。煤的可选性为中等可选—难选，为炼焦用煤，原煤可作动力用煤或电厂用煤。

7. 计算实施过程

本项目计算自 2020 年 8 月 11 日至 2021 年 2 月 5 日止，共分为以下四个阶段：

（1）项目洽谈阶段：由云南省自然资源厅通过公开招标方式确定本公司承担 2020 年矿业权出让收益（价款）退还计算工作，2020 年 8 月 11 日，云南省自然资源厅与本公司签订了《云南省省级政府采购合同书》（合同编号：4530000HT2020002479）。

（2）尽职调查阶段：2020 年 9 月 9 日—2020 年 9 月 30 日，由本公司有关人员组成评估小组，评估人员首先听取矿山负责人对矿权的基本情况介绍，收集与评估对象退还价款有关的资料，2020 年 12 月 1 日至 12 月 4 日期间，计算项目组成员王玉娟赴曲靖市自然资源和规划局、曲靖市能源局、宣威市自然资源局、宣威市能源局，在相关部门协助下收集相关资料，对矿业权人提供的退

还价款相关的材料进行了核实。

(3) 计算阶段：2020 年 12 月 5 日至 2021 年 2 月 4 日，依据收集的相关资料，进行归纳、整理，查阅有关法律、法规，调查价款缴纳情况，按照云国土资〔2015〕76 号文的规定，对退还价款进行计算，编写计算说明，对计算说明和计算结果内部复核。

(4) 提交计算结果阶段：于 2021 年 2 月 5 日向云南省自然资源厅提交计算说明和计算结果。

8. 资料评述

8.1 价款评估报告评述

2011 年 5 月 20 日，四川山河资产评估有限责任公司提交了《云南省宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权评估报告书》（川山评报字[2011]R12 号）（以下简称“采矿权评估报告”）。

“采矿权评估报告”于 2011 年 9 月 22 日经云南省国土资源厅以《矿业权评估报告备案证明》（云国土资矿评备字[2011]第 197 号）进行了备案，可以作为本次计算的基础资料。

8.2 资源储量核实报告评述

2010 年 8 月，云南省地质矿产勘查开发局第一地质大队编制了《云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告》（以下称“储量核实报告”）。该“储量核实报告”经云南省国土资源厅矿产资源储量评审中心组织专家评审，取得了《〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉评审意见书》（云国土资矿评储字[2010]262 号），并经云南省国土资源厅备案，取得了《关于〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉矿产资源储量评审备案证明》（云国土资储备字[2010]296 号）。

该“储量核实报告”及其评审备案材料可以作为本次价款退还计算相关参数的选取依据。

8.3 停产关闭时间资料评述

2014 年 4 月 15 日，云南省人民政府办公厅出具了《云南省人民政府关于

全省 9 万吨/年及以下煤矿立即停产整顿的通知》（云政办发[2014]19 号），要求全省 9 万吨/年及以下煤矿自通知印发之日 2014 年 4 月 15 日起停产整顿。

营上煤矿营上井于 2019 年 12 月 10 日通过宣威市自然资源局、宣威市田坝镇人民政府验收通过，并出具了《宣威市矿山地质环境恢复治理与土地复垦工程验收表》。

本次计算依据上述文件确定煤矿停产、关闭时间。

9. 退还采矿权价款保证金计算公式

营上煤矿营上井属于煤炭行业淘汰落后产能关闭矿山，根据《财政部 国土资源部关于进一步做好政策性关闭矿山企业缴纳矿业权价款退还工作的通知》（财建〔2016〕110 号）、《云南省国土资源厅关于做好政策性关闭矿山矿业权价款退还等有关工作的通知》（云国土资[2018]97 号）相关规定，可以退还剩余资源储量的采矿权价款。

《云南省国土资源厅云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》（云国土资〔2015〕76 号）第二条（一）款规定：“采矿权人申请退还价款，按已评估利用的剩余可采储量占已评估利用的可采储量的比例，确定应退还的矿业权价款”。其计算公式为：

退还的矿业权价款 = 已评估备案的矿业权价款 × 已评估利用的剩余可采储量 ÷ 已评估利用的可采储量

10. 计算参数的确定

关于各参数的取值说明如下：

10.1 已评估备案的采矿权价款

根据《矿业权评估报告备案证明》（云国土资矿评备字[2011]第 197 号），营上煤矿营上井采矿权价款 1319.72 万元，矿业权人已全额缴纳采矿权价款。

10.2 已评估利用的可采储量

根据《云南省国土资源厅云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》（云国土资〔2015〕76 号），

已评估利用的可采储量根据原价款评估报告、备案证明或确认文件确定。

营上井采矿权价款处置资源储量包含原矿区范围内占用国家出资的评估利用资源储量和扩大矿区范围内评估利用资源储量。

营上煤矿营上井原矿区范围内资源储量全部为国家出资勘查形成，其变更矿区范围内（包括原矿区和增扩区）资源储量全部处置采矿权价款。

根据《云南省宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权评估报告书》，截止 2006 年 9 月 30 日，参与价款评估保有资源储量 696.14 万吨，其中：原矿区 337.14 万吨，增扩区 359.00 万吨；评估利用资源储量 590.94 万吨，其中：原矿区 303.74 万吨，增扩区 287.20 万吨；评估可采资源储量 346.07 万吨。采矿权价款 1319.72 万元，其中：原矿区采矿权价款 678.34 万元，增扩区 641.38 万元。

即，价款评估可采储量 346.07 万吨为本次计算已评估利用的可采储量。

10.3 已评估利用的剩余可采储量

根据《云南省国土资源厅云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》（云国土资〔2015〕76 号），已评估利用的剩余可采储量计算公式如下：

已评估利用的剩余可采储量 = 已评估利用的可采储量 - 已动用的可采储量

上式中已动用的可采储量采用下列公式计算：

已动用的可采储量 = 开采消耗资源储量 × 核定采区回采率

10.3.1 开采消耗资源储量

营上煤矿营上井采矿权于 2014 年 4 月 15 日停产，直至矿山关闭未生产，即营上煤矿营上井采矿权开采消耗资源储量计算为价款评估储量估算基准日 2006 年 9 月 30 日至 2014 年 4 月 15 日期间消耗资源储量。

（1）价款评估储量估算基准日 2006 年 9 月 30 日至最近一次储量估算基准日 2010 年 6 月 30 日期间消耗资源储量

根据《云南省国土资源厅关于统一矿业权价款评估时剩余（保有）资源储量估算基准日规定的通知》（云国土资储〔2009〕46 号），储量核实基准日至 2006 年 9 月 30 日期间的动用资源储量，在经国土资源行政主管部门评审备案通过的

矿产资源储量报告中单列（或明确）的，以其为依据；否则，按采矿许可证上所规定的生产规模进行换算确定。

据云南省国土资源厅以“云国土资矿评备字〔2011〕第 191 号”文备案的采矿权评估报告，2006 年 9 月 30 日至 2010 年 6 月 30 日期间采矿许可证证载生产规模为 6 万吨/年，矿井回采率为 70%，2006 年 9 月 30 日至 2010 年 6 月 30 日共 3.75 年累计动用资源储量为 32.14 万吨（ $=6 \times 3.75 \div 70\%$ ）。

“采矿权评估报告”推算消耗资源储量方式符合相关政策规定，价款评估储量核实基准日 2006 年 9 月 30 日至储量核实基准日 2010 年 6 月 30 日期间消耗资源储量依据“采矿权价款评估报告”确定为 32.14 万吨。

（2）最近一次储量估算基准日 2010 年 6 月 30 日至 2014 年 4 月 15 日期间消耗资源储量

根据《云南省国土资源厅云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》，原价款评估所依据的经评审备案的资源储量报告储量估算基准日至煤矿关闭期间，无其他经评审备案的资源储量核实报告，依据矿业权人所持有的采矿许可证载明的生产规模及实际采区（采矿）回采率（综合回采率）确定已开采消耗资源储量。计算公式为：

开采消耗资源储量 = （采矿许可证载明的生产规模）采出原煤量 ÷ 实际采区（采矿）回采率

结合本次评估对象情况，价款评估所依据的经评审备案的资源储量报告储量估算基准日至煤矿关闭期间，无其他经评审备案的资源储量核实报告。最近一次储量估算基准日 2010 年 6 月 30 日至煤矿关闭日 2014 年 4 月 15 日期间消耗资源储量计算依据矿业权人所持有的采矿许可证载明的生产规模及实际采区（采矿）回采率（综合回采率）确定。

① 储量核实基准日至煤矿关闭日生产规模

根据矿业权人提供的《采矿许可证》及评估人员到曲靖市自然资源局查询的采矿权项目基本信息：

采矿许可证证号	发证时间	证载生产规模 (万吨/年)	证载有效期限
5300000630407	2006/7/18	6	2006-7 至 2011-7
C5300002011011140111969	2011/7/14	6	2011-7-14 至 2012-3-14
C5300002011011140111969	2012/3/23	6	2012-3-23 至 2013-3-23
C5300002011011140111969	2012/9/22	9	2012-9-22 至 2017-9-22

则本次价款退还计算储量估算基准日 2010 年 6 月 30 日至 2014 年 4 月 15 日期间消耗资源储量分二个时间段：2010 年 7 月 1 日至 2012 年 9 月 21 日期间生产规模为 6 万吨/年；2012 年 9 月 22 日至 2014 年 4 月 15 日期间消耗的资源储量为 9 万吨/年。

②储量估算基准日 2010 年 6 月 30 日至煤矿关闭日开采消耗资源储量计算年限

生产规模为 6 万吨/年的计算年限：2010 年 7 月 1 日至 2012 年 9 月 21 日期间计算期为 2.22 年（ $= (6 \div 12 + 1 + 8 \div 12 + 21 \div 365)$ ）；

生产规模为 9 万吨/年的计算年限：2012 年 9 月 22 日至 2014 年 4 月 15 日期间计算期为 1.56 年（ $= (9 + 31 + 30 + 31) \div 366 + 1 + (31 + 28 + 31 + 15) \div 365$ ）。

③实际采区（采矿）回采率

根据“云国土资〔2015〕76 号”文要求：实际采区（采矿）回采率按经评审备案的矿产资源储量报告列出的综合采区（采矿）回采率确定。

据《〈云南省宣威市营上煤矿营上井资源储量核实报告〉评审意见书》，营上煤矿营上井综合采矿回采率为 70%。

综上所述，营上煤矿营上井开采消耗资源储量为 71.23 万吨（ $= 32.14 + (6 \times 2.22) \div 70\% + (9 \times 1.56) \div 70\%$ ）。

10.3.2 核定回采率

根据“云国土资〔2015〕76 号”文要求：核定采区（采矿）回采率可以根据经评审备案的《开发利用方案》中设计的采区（采矿）回采率确定。

本次计算按《开发利用方案》中设计的采区（采矿）回采率确定核定采区（采矿）回采率。

据《开发利用方案》，采区回采率按 85% 计算。

本次计算核定采区（采矿）回采率取 85%。

10.3.3 已评估利用的剩余可采储量计算

已动用的可采储量 = 开采消耗资源储量 × 核定采区回采率

$$= 71.23 \times 85\%$$

$$= 60.55 \text{（万吨）}$$

已评估利用的剩余可采储量 = 已评估利用的可采储量 - 已动用的可采储量

$$= 346.07 - 60.55$$

$$= 285.52 \text{（万吨）}$$

计算过程详见附表三。

11. 退还采矿权价款计算结果

经计算人员调查分析，按照《云南省国土资源厅云南省财政厅关于煤炭产业转型升级整合重组中直接关闭注销矿业权价款处置有关问题的通知》（云国土资〔2015〕76 号）规定的计算公式和参数确定原则，计算出“宣威市田坝镇营上煤矿营上井采矿权煤矿采矿权”应退还的采矿权价款为 1088.82 万元，大写人民币壹仟零捌拾捌万捌仟贰佰元整（ $= 1319.72 \times 285.52 \div 346.07$ ）。

计算过程详见附表二。

12. 特别事项说明

本计算结论是在独立、客观、公正的原则下做出的，本评估机构及参加本次计算人员与委托人及采矿权人之间无任何利害关系。

本计算说明提交委托人之后，采矿权人又发现新的材料，可能对计算结果产生明显影响时，委托人应及时另行委托本公司依据新材料重新计算。

本次计算工作中委托人及采矿权人及相关采矿权相关管理部门所提供的有关文件材料是本次计算的基础，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。

本计算说明含有若干附表和附件，附表是构成本计算说明的必要组成部分，与计算说明正文具有同等法律效力；附件是编制本次计算的重要依据。

本计算说明及计算结果经本评估机构矿业权评估师签名，并加盖评估机构评估报告专用章及矿业权评估师专用章后生效。

13. 计算说明及计算结果的使用限制

本计算说明及计算结果仅供委托人用于本计算说明载明的目的和用途，不应同时用于或另行用于其他目的。

除法律法规规定以及相关当事方另有约定外，未征得本公司同意，本计算说明的全部或部分内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体。未经委托方许可，本公司不会随意向任何单位、个人提供或公开。

本计算说明的复印件不具有任何法律效力。

14. 出具计算说明日

本计算说明的出具日期为 2021 年 2 月 5 日。

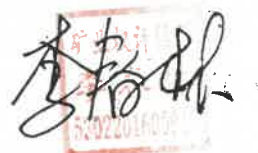
15. 评估机构和计算人员

法定代表人：何文俊

项目负责人：何文俊 矿业权评估师



项目复核人：李春林 矿业权评估师



参与人员：王玉娟

云南俊成矿业权评估有限公司

二〇二一年二月五日

