

贵州省自然资源勘测规划研究院文件

黔自然规划院价备申字〔2022〕005号

关于申请贵州盛鑫矿业集团投资有限公司 黔西县大关镇垅华煤矿矿业权价款 计算结果的报告

贵州省自然资源厅：

根据贵厅委托，按黔府办发〔2015〕22号文要求我院已完成贵州盛鑫矿业集团投资有限公司黔西县大关镇垅华煤矿的矿业权价款评估。现将矿业权价款计算书及有关材料报上，请予以审查备案。

附件1：矿业权价款计算书及说明

附件2：《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源储量核实报告》
备案文件及专家意见复印件

附件3：采矿许可证复印件

附件4：营业执照复印件

二〇二二年一月十日



贵州省国土资源厅文件

黔国土资储备字〔2008〕291号

关于《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源储量 核实报告》矿产资源储量评审备案证明

贵州省国土资源勘测规划院对《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源储量核实报告》矿产资源储量通过评审，并已将评审过程中有关材料提交国土资源厅。经合规性检查，贵州省国土资源勘测规划院聘请的评审专家符合相应资格的要求，已经矿产资源储量评审备案。

资源量基准日：2007年10月。

评审备案的煤矿（标高+1350--+1150）保有资源量（331+332+333+334?）1358万吨。其中，（331）5万吨；（332）517万吨；（333）691万吨；（334?）145万吨。

二〇〇八年三月十二日



《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源储量核实报告》

矿产资源储量评审意见书

黔国土规划院储审字 [2008] 337 号

贵州省国土资源勘测规划院

二〇〇八年三月六日



送 评 单 位：贵州省黔西县垅华煤矿

报告编写单位：贵州大学资源与环境工程学院

报告编写人员：负责人：张中枝

编写人：张中枝

汇 报 人 员：张中枝

评审专家组组长：曹志德

成员：陈舜牧 杨通保

评 审 方 式：专家会审

评 审 时 间：2007年11月30日

评 审 地 点：贵州省国土资源勘测规划院

(贵阳市鹿冲关路34号)

《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源/储量核实报告》

评审意见

受黔西县大关垅华煤矿业主委托,贵州大学资源与环境工程学于2007年1月—2007年11月开展了该矿的资源/储量核实工作,并于2007年11月下旬提交了《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源/储量核实报告》(以下简称《报告》)。送审报告包括文字说明书一本、附图19张、附件8份。

贵州省国土资源厅勘测规划院于2007年11月收到送审报告后,随即聘请了3名矿产资源储量评估师(并明确了主审和辅审)共同对《报告》进行审查,并于2007年11月30日在贵阳市主持召开了《报告》评审会。与会专家对报告进行了充分讨论和评议,报告编写单位根据会议评审意见对报告进行修改和补充。经复查,基本符合评审会议要求,最终形成评审意见如下:

一、概况

1、大关垅华煤矿行政区划属黔西县大关镇、距县城直距约17Km。地理坐标为:东经 $106^{\circ}08'20''$ — $106^{\circ}09'29''$ 、北纬 $26^{\circ}57'30''$ — $26^{\circ}58'26''$ 。本矿由原大关垅华煤矿扩界而成,根据厅发《关于解决毕节地区煤矿资源合理配置、调整部分煤矿矿区范围的批复》(黔国土资矿管函[2007]1598号),调整后的新矿范围由10个拐点坐标组成,面积 1.7819Km^2 ,开采标高: $+1150\text{m}$ — 1350m 。本次资源/储量核实的目的是估算煤矿范围内的煤炭资源量,为扩建30万吨/年的矿井编制开发利用方案、资源/储量管理及下一步勘查

工作提供依据。

交通以公路为主，321国道从本矿以北通过，距321国道约1.5 Km，距贵（阳）——毕（节）高等级公路18 Km。交通便利。

2、井田位于贵阳复杂构造变形区中西段格老寨背斜北东倾伏端，地层产状变化较大；F1断层北西盘，地层倾向南东，倾角12—25°。一般为9—16°；F2断层南东盘，地层倾向北西，倾角8—26°。一般为9—12°；井田内断层较发育，构造复杂程度中等。

3、井田及周边出露的地层有：二叠系中统茅口组（P_{2m}）、二叠系上统龙潭组（P_{3l}）、长兴组（P_{3c}）、三叠系下统夜郎组（T_{1y}）。第四系（Q）。龙潭组为井田内含煤岩系，厚185m，由泥岩、灰岩、粉砂岩、泥质粉砂岩、炭质泥岩、煤层等组成，含煤9—13层，可采煤层3层。

主要可采煤层简况如下：

M3号煤层，位于龙潭组中上部，上距长兴组底界约30m，厚1.70m—2.14m，平均厚度2.01m。结构简单，全区可采，稳定。

M16号煤层，位于龙潭组中下部，上距M3号煤层约34m，厚1.51m—2.63m，平均厚度2.07m。结构较简单，全区可采，较稳定。

M18号煤层，位于龙潭组底部，下距茅口组顶界约82m，厚1.26m—2.72m，平均厚度2.21m。全区可采，较稳定。

4、煤质（原煤）：M3、M16、M18号煤层灰分（Ad）分别为9.59~11.70%，（12.16%—平均值，下同）、13.04~13.23%（13.13%）、7.81~13.68%（10.75%），硫分（S_d）分别为0.63~1.51%（1.20%）、1.66~2.63%（2.15%）、0.60~1.76%

(1.18%),挥发份(Vdaf)分别为7.10~8.22%(7.80%)、8.21~8.95%(8.58%)、7.36~8.30%(7.83%)。三层煤的发热量(bQ.d)分别为31.80、30.51、30.50 Mj/kg。煤类为无烟煤。

5、井田为高原低山、侵蚀、岩溶地貌,总体地势为南西高,中部、北部低,地面标高1256~1373m,相对高差一般为117m。二叠系中统茅口组为灰岩、燧石灰岩等,富水性强,为强含水层;龙潭组以泥岩、粉砂岩、泥质粉砂岩、粉砂质泥岩、煤层等为主,夹薄层灰岩,富水性弱,为相对隔水层;长兴组富水性变化较小,为中等含水层;三叠系下统夜郎组沙堡湾段以泥岩、泥质粉砂等为主,富水性弱,为相对隔水层;夜郎组玉龙山段以灰岩为主,夹泥灰岩,富水性变化较大为中等含水层;第四系含孔隙水,大气降水为主要补给来源。水文地质条件为中等。矿井扩大生产规模后,预测其涌水量为73.04 m³/h。

6、井田内工程地质岩组可分为三类。硬质岩组;主要为茅口组、夜郎夜郎组玉龙山段、长兴组灰岩等;软质岩组;包括夜郎组沙堡湾段及龙潭组粉砂岩、粉砂质泥岩等;松散岩组;第四系残积、坡积物等。三层可采煤层的顶板以粉砂岩、泥质粉砂岩、泥岩等为主,煤层底板以泥岩、粉砂质泥岩等为主,力学强度低,稳定性差。井田地表水不发育,煤矿开采对地表水及地下水的影响较小;目前井田内未发现有规模的不良地质现象。随着煤矿开采深度的加大,会出现地面沉降、开裂、塌陷等地质环境问题。据报告资料,本矿为高瓦斯矿井,煤尘无爆炸性,M16号煤层属自燃煤,其余两层可采煤层属不易自燃煤。

二、以往地质工作及本次完成的实物工作量

1、1955年~1972年，贵州省煤田地勘公司地测大队进行过找煤工作；1977年~1981年，贵州地质局区调队在区内进行1/20万地质调查；80~90年代中期，贵州省煤田地质局174队、142队、113队及贵州省地矿局117队、102队先后在邻区进行过煤田地质勘查工作；2000年黔西县地矿局在此地区进行地质简测工作；2002年，贵州省地矿局102地质大队在邻区青龙井田进行勘探工作；2006年，贵州省煤矿设计研究院编制了《贵州省黔西县大关垅华煤矿矿产资源/储量核实报告》，该次工作未投入任何实物工作量，提交了总资源340.39万吨，其中：(122b)1.61万吨、(333)269.87万吨、(334?)63.25万吨、采空量5.56万吨。

2、本次核实工作量：1/5000地质及水文地质填图3.0Km²，槽探150m³坑探120m，老窑及生产矿井调查946m，控制测量1.60Km²，钻探951.95m/6孔，测井951.95m/6孔，抽水试验1层次，采样26件，工程点测量、地质点测量等其他相关技术工作；收集了有关地质资料。

三、资源量对比

1、扩界前

原资源储量核实报告资源量统计表 单位：万吨

资源量类别	M3	保有量	采空量	报告名称	批准文号
122b	1.61	1.61	5.66	《贵州省黔西县大关镇垅华煤矿资源储量核实报告》	毕地国土资复[2006]141号
333	269.87	269.87			
334?	63.25	63.25			
合计	334.73	334.73			

原资源储量核实报告计算保有资源/储量为334.73万吨，其中：

(122b) 1.61 万吨; (333) 269.87 万吨; (334) ? 63.25 万吨。

原垵华煤矿资源储量核实报告估算采空量为 5.66 万吨。

2、扩界后

经本次核实,扩界后的垵华煤矿保有资源量 1358 万吨,其中:(331) 5 万吨;(332) 517 万吨;(333) 691 万吨;(334?) 145 万吨。

另,历年来开采损失 27 (含小窑开采 21 万吨) 万吨。

扩界后资源量统计表

单位: 万吨

资源量类别	M3	M16	M18	保有量
331	5			5
332	119	199	199	517
333	208	220	263	691
334?	48	60	37	145
合计	380	479	499	1358

3、扩大部分

扩大部分面积为 0.359Km², 扩大部分总资源储量为 219 万吨, 其中:(332) 27 万吨、(333) 47 万吨、(334?) 124 万吨、小窑采空资源量 21 万吨。

4、重叠部分

本次核实工作与原核实报告资源计算重叠面积为 1.4255km²。重叠部份原核实报告计算 M3 保有资源量为 334.73 万吨, 其中:(122b) 1.61 万吨、(333) 269.87 万吨、(334) ? 63.25 万吨。

原大关垵华煤矿资源储量核实报告估算 M3 煤层采空量为 5.56 万吨。

本次核实重叠部份保有资源量为 1160 万吨, 其中:(331) 5 万吨、(332) 490 万吨、(333) 644 万吨、(334?) 21 万吨。

本次核实重叠部分估算采空储量 6 万吨。

矿界内煤层重叠部分资源量变化情况对比表

资源量类别	原报告重叠部分资源量	保有量 (万 t)	扩界后重叠部分资源量			保有量 (万 t)	资源量增 减对比
	M3 (万 t)		M3 (万 t)	M16 (万 t)	M8 (万 t)		
122b	1.61	1.61					-1.61
331			5			5	+5
332	0	0	119	179	192	490	+490
333	269.87	269.87	208	218	218	644	374.13
334?	63.25	63.25			21	21	-42.25
合计	334.73	334.73	332	397	431	1160	+825.27

经对比，扩界后垆华煤矿重叠部分 M3、M16、M18 煤层保有资源量比原报告增加 825.27 万吨；采空量增加 0.44 万吨。

重叠部分保有资源量增加原因为：

- 1、本次储量核实煤层为 M3、M16、M18 三层，原报告只有 M3 一层。
- 2、本次核实对 M3 露头进行修正，资源量减少 2.73 万吨。
- 3、本次储量核实增加了 M16 资源量 397 万吨，M18 资源量 431 万吨，两层煤共增加资源量 828 万吨。

重叠部分采空量增加原因：从原报告核实资源量截止到本次核实时间相差近一年，消耗资源量（采空量）有所增加。

四、取得的主要成绩

- 1、基本查明了地层岩性、厚度及露出分布情况，确定地层层序。
- 2、基本查明了本区总体构造形态，确定本区构造复杂程度为中等。
- 3、初步查明了区内可采煤层的层位。

4、了解了主采煤层的煤质特征，确定了煤类。

5、基本查明了区内含（隔）水层的富水性及其分布情况，评价了井田水文地质类型和开发建设的工程地质条件，预测了矿井涌水量。评价了煤层瓦斯、煤的自燃、煤尘爆炸等其他开采技术条件。

6、根据一般工业指标，采用地质块段法估算了井田保有的和消耗的煤炭资源量，资源量估算方法、采用参数、类别划分等基本合理。

五、存在的问题及处理意见

1、本次储量核实工作投入了一定的工作量，但钻探工程质量不高，测井工作亦未完全按规范的要求来做，因而影响了报告的质量。

2、标志层、煤的物性特征是煤层对比的重要依据，报告中未提及。

3、加强对已有地质资料的研究，尤其是加强对煤层的对比研究，必要的情况下，应根据需要补勘。

六、结论

贵州大学资源与环境工程学院提交的《报告》，经修改后可基本达到资源/储量核实工作的要求，同意通过评审。

核实截至 2007 年 10 月底，按照 GB/T17766-1999《固体矿产资源/储量分类》国家标准，计核黔西县大关垅华煤矿矿区范围准采标高内（+1150m—1350m）总资源量为 1358 万吨，其中：

探明的内蕴经济资源量（331）5 万吨；

控制的内蕴经济资源量（332）517 万吨；

推断的内蕴经济资源量（333）691 万吨；

预测的资源量（334？）145 万吨；

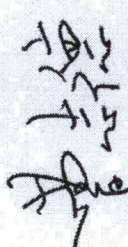
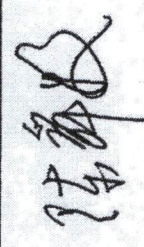

消耗资源量 (122b) 27 万吨。

另，矿区范围内、准采标高外 (+1150m 以下) 有资源量 47 万吨，
其中：(333) 40 万吨、(334?) 7 万吨。



附：《贵州省黔西县大关垅华煤矿资源储量核实报告》评审专家名单

**《黔西县大关垅华煤矿储量核实报告》
评审专家组名单**

专家组	姓名	单位	职称	签名
组长	曹志德	贵州省煤田地质局	高级工程师	
成员	陈舜牧	贵州省地质矿产局	教授级高工.评估师	
	杨通保	省煤田地质局地质咨询中心	高工.评估师	

中华人民共和国

采矿许可证

(副本)

证号: C520000201011120082776

采矿权人: 贵州盛鑫矿业集团投资有限公司

地址: 水城县凉都大道一段

矿山名称: 贵州盛鑫矿业集团投资有限公司黔西县大关镇
垅华煤矿

经济类型: 有限责任公司

开采矿种: 煤

开采方式: 地下开采

生产规模: 30.00万吨/年

矿区面积: 1.7819 平方公里

有效期限: 自2013年12月20日至2018年7月
肆年零柒个月



二〇一三

矿区范围拐点坐标·西安80坐标

0	2985261.91	35614600.74
1	2984541.91	35614920.74
2	2983681.91	35614120.74
3	2983751.91	35613970.74
4	2983601.91	35613410.74
5	2983531.91	35613410.74
6	2983524.91	35612680.74
7	2984061.91	35612680.74
8	2984241.91	35613720.74
9	2985091.91	35614070.74

开采深度: 由1350米至1150米标高, 共有10个拐点圈定



营业执照

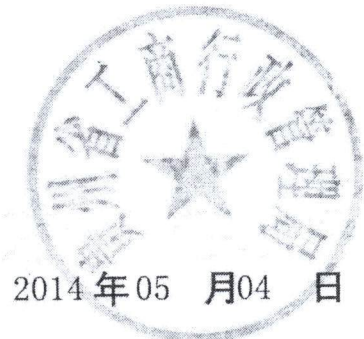
(副本)

注册号 520000000020380

名称 贵州盛鑫矿业集团投资有限公司黔西县大关镇垅华煤矿
类型 有限责任公司分公司(自然人投资或控股)
营业场所 贵州省黔西县大关镇小街村
负责人 张晓然
成立日期 2004年08月26日
营业期限 2004年08月26日至长期
经营范围 原煤的开采及销售(仅供筹建使用,不得从事经营活动)。



登记机关



2014年05月04日