

贵州省国土资源勘测规划研究院文件

黔国土规划院价备申字[2020]142号

关于申请黄平县王家寨铝土矿矿业权出让 收益计算结果的报告

贵州省自然资源厅：

根据贵厅委托，按贵州省国土资源厅公告2018年第16号要求我院已完成黄平县王家寨铝土矿的矿业权出让收益评估。现将矿业权出让收益计算书及有关材料报上，请予以审查备案。

附件1：矿业权出让收益计算书及说明

附件2：《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》备案文件、评审意见复印件

附件3：勘查许可证复印件

附件4：营业执照复印件

二〇二〇年九月二十四日



贵州省国土资源厅文件

黔国土资储备字〔2012〕272号

关于《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段） 详查报告》矿产资源储量评审备案证明

贵州省国土资源勘测规划研究院（黔国土规划院储备申字〔2012〕212号）通过了《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》矿产资源储量评审，已将申请备案的有关材料提交省国土资源厅。经合规性检查，贵州省国土资源勘测规划研究院及所报材料符合有关要求，同意予以备案。

资源量基准日：2012年3月27日。

评审备案的资源量：

1、铝土矿（标高+1070m至+1140m）查明资源量（332+333）124.56万吨。其中：（332）36.44万吨，（333）88.12万吨。

伴生有用组分：镓金属资源量（333）81.18 吨。

2、菱铁矿（标高+1070m 至+1140m）（333）资源量 3.79 万吨。



《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》
矿产资源储量评审意见书

黔国土规划院储审字〔2012〕212号

贵州省国土资源勘测规划研究院

二〇一二年十月十九日



报 告 名 称：贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）
详查报告

送 评 单 位：贵州省矿权储备交易局

报告编写单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队

报告编写人员：曾令祥 田洪德 杨敏 万将
李宗果

汇 报 人 员：曾令祥

审 核：陈 健

总 工 程 师：陈 健

队 长：杨明华

评审专家组组长：冯学仕

成员：杨通保 万朝元 裴永炜 管永胜

评 审 方 式：会审

评 审 时 间：2012年4月23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)

《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》

评 审 意 见

受贵州省矿权储备交易局委托，贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队完成了黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查工作，于2012年3月编制了《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》（以下简称《报告》），资料包括《报告》文字1份，附图43张，附表10册、附件14份。

《报告》评审由贵州省国土资源勘测规划研究院主持，聘请矿产储量评估师及有关专家（名单附后）组成评审组，于2012年4月23日在贵阳对《报告》进行会议评审。专家组成员分别审阅《报告》及相关资料和集中听取《报告》内容介绍后，经评审组讨论和评议，形成如下评审意见。

一、勘查区概况

黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查区位于黄平县重安江镇和野洞河乡交界地带。地理坐标：东经 $107^{\circ} 47' 20''$ — $107^{\circ} 50' 30''$ ，北纬 $26^{\circ} 47' 15''$ — $27^{\circ} 50' 00''$ 。勘查区由8个坐标拐点围限，面积 18.19km^2 。

黄平县王家寨铝土矿详查项目，探矿权人为贵州省矿权储备交易局，有效期限：2009年3月30日至2011年3月30日，勘查单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局六总队。

区内为中低山溶蚀、浸蚀地貌，海拔1148—730m、亚热带温湿气候，年均气温 14.7°C 、年均降水量 1064.2mm 。区内居民以农业耕作为主、交通、水电尚可，经济文化欠发达。

二、以往地质工作概况

1970年提交的1:20万《都匀幅》区域地质、区域矿产调查报告覆盖本区。

贵州省地矿局103地质大队于1988—1990年提交过《贵州省黄平县王家寨铝土矿普查地质报告》(黔地发[1992]70号评审),提交资源量(333+334)194.14万吨。

三、本次地质工作

2009年3月1日进入详查区开展野外地质工作,于2009年7月30日结束,投入的主要实物工作量(见下表)

王家寨铝土矿区详查设计及完成情况表

设计项目	单位	设计实物工作量	完成实物工作量	完成率(%)
1:2千地形测量	km ²	5.00	5.00	100
勘探线测量	km	8.00(15条)	7.48(15条)	100
GPS控制测量	点	12	17	142
1:2千地质填图	km ²	5.00	5.00	100
1/1万水工环地质调查	km ²	19	19	100
槽探	m ³	3500(35条)	2908(62条)	177
槽探编录	m	700(35条)	1281.95(62条)	177
刻槽取样	m	52.5	683.9(491件)	1302
钻探	m	1361(29个)	1219.50(29个)	100
钻探编录	m	1361(29个)	1219.50(29个)	100
岩心取样	m	49.5	128.6(131件)	260
样品分析	件	136	622	456

由贵州省矿权储备交易局组织专家对野外工作阶段成果进行了验收,出据了“野外验收意见书”,评定为良好级(82.4分)。

三、矿区矿产地质特征

区内出露地层有志留系中上统、泥盆系上统,二叠系中统和第四系。铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组中上部,九架炉组与泥盆系高

坡场组呈假整合接触，接触面为古岩溶喀斯特面。含矿岩系由下而上岩石组合为菱铁矿—铝土质粘土岩—致密状铝土岩—铝土矿—铝质粘土岩，其产状与上伏地层产状基本一致。九架炉组地层厚度 4.12—27.4m。

铝土矿呈似层状、扁平透镜状、漏斗状顺层产出。本次详查共圈定 5 个矿体，编号为 I—V 矿体。

I 号矿体呈似层状产出，产状与围岩产状一致，走向长 230m，倾向延伸 60m，由 TCA26、TCA27、TCA28、TCA29、TCA31、TCA32 六个槽探工程和 ZKA21 钻孔工程控制。矿体由两个小块段组成，矿体厚度 0.64—2.86m，平均 1.47m，品位： Al_2O_3 51.52—73.41%，平均 65.08%，铝硅比 2.07—11.24，平均 4.88。矿体赋存标高：1070—1078m。

II 号矿体呈似层状产出，产状与围岩产状一致，走向长 440m，倾向延伸约 170m，由 TCA19、TCA22、TCA23、TCA24、TCA33、TCA34、TCA35、TCA48、TCA49 九个槽探工程和 ZKA15、ZKA18 两个钻孔工程控制。矿体由四个小块段组成，矿体厚度 0.60—6.89m，平均 1.30m。矿石品位： Al_2O_3 52.51—67.39%，平均 64.82%，铝硅比 2.12—7.31，平均 4.69。矿体赋存标高：1080—1085m。

III 号矿体呈似层状产出，矿体产状与围岩产状一致，走向长约 530m，倾向延伸约 590m，由 TCA01、TCA02、TCA03、TCA05、TCA16、TCA17、TCA38、TCA39、TCA43、TCA45、TCA46、TCA47 十二个槽探工程和 ZKA03、ZKA06、ZKA07、ZKA08、ZKA09、ZKA11、ZKA13、ZKA14、ZKA16 九个钻孔工程控制。矿体由六个小块段组成，矿体厚度 0.51—20.70m，平均 2.07m，品位： Al_2O_3 48.21—71.27%，平均 63.08%，铝硅比 1.82—12.79，平均为 4.38。矿体赋存标高：1080—1098m。

IV号矿体呈似层状产出，产状与围岩产状一致，走向长70m，倾向延伸30m，由TCA09槽探工程控制。矿体由一个小块段组成，矿体厚度为1.37m。矿石品位： Al_2O_3 67.36%，铝硅比4.95。矿体赋存标高：1098—1100m。

V号矿体呈似层状产出，矿体产状与围岩产状一致，走向长190m，倾向延伸65m，由TCC01、BT1、CC1三个地表探矿工程控制。矿体由一个小块段组成，矿体厚度1.39—1.56m，平均厚度为1.47m。矿石品位： Al_2O_3 62.43—75.32%，平均为69.50%，铝硅比3.67—23.84，平均为7.16。矿体赋存标高：1120—1138m。

铝土矿主要矿石矿物为一水硬铝石，多呈片状、柱状显微晶粒、粒度 <0.02 —4mm、含量70—95%。脉石矿物有高岭石、褐铁矿、石英、锆石等。

矿石结构有砂—砾屑结构、泥—显微晶结构、豆鲕状结构。矿石构造以块状构造为主、少见多孔状、条带状、斑状等构造。

矿石化学成分： Al_2O_3 为48.21—75.32%，平均为64.37%； SiO_2 3.16—27.86%，平均为13.80%； Fe_2O_3 0.88—11.78%，平均为2.70%； TiO_2 1.44—3.36%，平均为2.47%；烧失量一般在13.73—19.42%，平均为15.09%；TS 0.01—5.93%，平均为0.42%；铝硅比1.82—23.84，平均为4.66。

铝土矿的自然类型有碎屑状、致密块状和土状三种类型。矿石工业类型均为低硫铝土矿。铝土矿大部可露采。矿体的剥采比8.7—11.0。

共（伴）生矿产：伴生组分有镓，含量较均匀、 57.6 — 61.42×10^{-6} 间，矿床平均 61.42×10^{-6} 达综合利用指标。共生矿产有铁矿，经

本次勘查工程揭露，矿石矿物为菱铁矿 TFe 含量 30.89—46.6%、厚度 0.4—1.05m，分布极不稳定，仅局部达需选矿铁矿石指标和可采厚度要求，圈定矿体 1 个。

经高压溶出生产氧化铝选冶试验，铝土矿溶出率 96.71%，工艺成熟、经济。

矿床水文地质类型为以大气降水和底板岩溶充水矿床，处于水文地质补给区，勘探类型简单。当地最低侵蚀基准面 700m、铝土矿体大都位于当地侵蚀面标高之上。铝土矿可露采，用水均衡法预测 I 区汇水范围中未来采坑最大涌水量为 $69893.0\text{m}^3/\text{d}$ （取最大暴雨量 188.9mm）。含矿岩系顶板硬度大，稳定性好，但含矿岩系直接顶板为炭质页岩软弱层，工程地质条件确定为中等类型，环境地质条件中等。

四、资源量估算

按照《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》（DZ/T0202-2002）要求，确定资源量预算的工业指标（露采）如下：

边界品位： $\text{Al}_2\text{O}_3 \geq 40\%$ ，铝硅比值：1.8

块段最低工业品位： $\text{Al}_2\text{O}_3 \geq 55\%$ ，铝硅比值： ≥ 3.5

最小可采厚度： $\geq 0.5\text{m}$ ，夹石剔除厚度 0.5m，剥采比 10。

按照 III 勘查类型基本工程间距（控制的间距 100×100 米）、用水水平投影地质块段法估算铝土矿资源量。

截至 2012 年 3 月 27 日，黄平县王家寨矿区（尖山矿段）查明铝土矿资源量（332+333）124.56 万吨，其中：（332）36.44 万吨、（333）88.12 万吨；

矿区内铝土矿三氧化二铝平均含量 63.07%、铝硅比（A/S）4.6。

铝土矿中伴生镓达综合评价要求，算量结果（333）81.18 吨。

共生铁矿体 1 个，其资源量 (333) 3.79 万吨。

五、主要成绩

1、基本查明区内地层层序、时代、岩性、构造和含矿岩系的分布。

2、基本查明铝土矿体形态、规模、厚度、矿石矿物组分、矿石结构构造、有益有害组分含量。

3、基本查明矿床水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件。估算了露采采坑未来最大涌水量。

4、用《规范》中一般工业指标中的下限值，水平投影地质块段法估算了区铝土矿资源储量及类别。并与以往上表资源量结果作了变化情况的对比和说明。

5、引用现有生产工艺，对铝土矿的选冶技术性能作了简要介绍。

6、《报告》文字内容和章节齐全。附图、附表和附件齐全。

五、资源量对比

贵州省地矿局 103 地质大队于 1988—1990 年提交过《贵州省黄平县王家寨铝土矿普查地质报告》(黔地发[1992]70 号评审)，提交资源量 (333+334) 194.14 万吨。

本次详查与原普查区面积重叠 9.4km²，在重叠范围内原普查报告估算铝土矿资源量 14.70 万吨，本次详查估算铝土矿资源量 124.56 万吨，重叠部份铝土矿石资源量总量增加 109.86 万吨。

在重叠范围内原普查报告估算镓矿资源量 6.27 吨，本次详查估算镓矿资源量 78.36 吨，增加 72.09 吨。

资源量增加的原因是：

- 1、矿体规模扩大；
- 2、资源量估算的矿石的密度值矿体厚度 2 个参数均增大造成资源量的增加。

六、评审结论

《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》符合《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》的要求，矿权区内铝土矿的地质勘查工作程度达详查。同意通过评审。

截至 2012 年 3 月 27 日止，黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查累计查明

1、铝土矿（332+333）124.56 万吨。含（332）36.44 万吨、（333）88.12 万吨、（332）占总量的 29.0%。矿区内铝土矿三氧化二铝平均含量 63.07%、铝硅比(A/S)4.6。

2、铝土矿中伴生镓（333）81.18 吨。

3、共生铁矿体 1 个，铁矿石量（333）3.79 万吨。

铝土矿、铁矿赋存在标高 1070——1140 米间。

附《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》评审组专家名单



《贵州省黄平县王家寨铝土矿（尖山矿段）详查报告》

评审专家名单

专家组	姓名	单位	职称	签名
组 长	冯学仕	贵州省地质矿产勘查开发局	研究员、评估师	冯学仕
	杨通保	贵州省煤田地质局地质咨询中心	高级工程师、评估师	杨通保
	万朝元	贵州省地质矿产勘查开发局	教授级高工、评估师	万朝元
	裴永炜	贵州省地质矿产勘查开发局	研究员、评估师	裴永炜
成 员	管永胜	贵州省国土资源勘测规划研究院	高级工程师	管永胜

根据国家法律、法规规定，经审查合格，授予探矿权，特发此证。

证号：T5200002009043010027022

探矿权人：黄平宏艺精工矿业有限公司

探矿权人地址：贵州省黔东南州黄平县新州镇槐花工业园区

勘查项目名称：贵州省黄平县王家寨铝土矿详查（保留）

地理位置：黄平县

图幅号：G48E008024

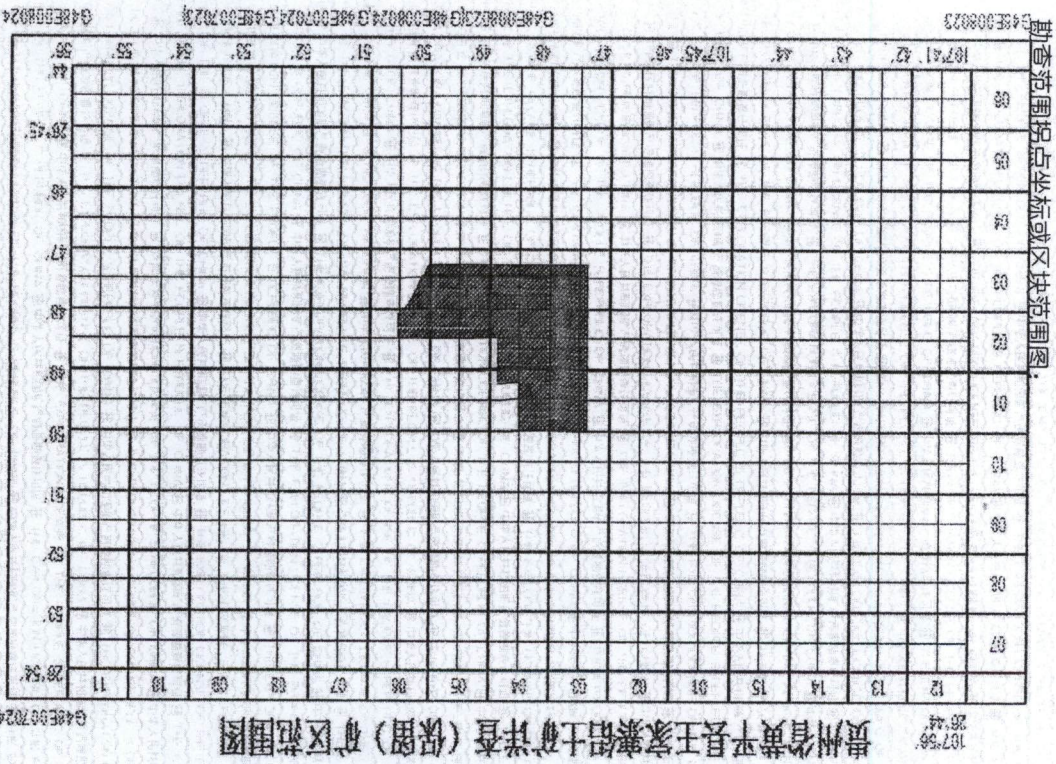
勘查面积：17.17平方公里

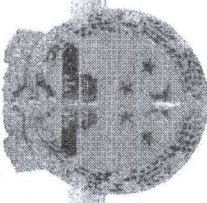
有效期限：2020-07-21至 2021-03-20



年 2020 月 07 日

中华人民共和国自然资源部印制





统一社会信用代码

91522622MA6R9E223NP

营业执照



扫描二维码
即可验证企业
身份信息
国家企业信用信息公示系统
网址：
http://www.gsxt.gov.cn

名称 黄平宏艺精工矿业有限公司
类型 其他有限责任公司

注册资本 壹仟万圆整
成立日期 2019年08月05日

法定代表人 王西华

营业期限 长期

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经有关部门审批后方可经营；法律、法规、国务院决定规定不需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。铝土矿及其他矿业的开采、加工及销售；保温及耐火材料、陶瓷材料、建筑材料、骨料、器具、复合材料的生产、加工及销售；主营业务的技术研发、转让。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

住所 贵州省黔东南州黄平县新州镇棉花工业园区

登记机关

2020年08月11日



国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

业主单位营业执照