

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[2019]063号

关于申请贵州省清镇市卫城长冲铝土矿 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，按黔府办发[2015]22号文要求我院已完成贵州省清镇市卫城长冲铝土矿矿业权出让收益计算。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：《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》
备案文件、评审意见复印件

附件 3：《贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲
铝土矿（新建）开发利用方案》备案文件、评审意见复印件

附件 4：采矿证复印件

附件 5：营业执照复印件

二〇一九年八月十七日



贵州省国土资源厅

黔国土资储资函〔2016〕283号

关于《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源 储量核实报告》矿产资源储量 评审备案证明的函

贵州省矿业权评估师协会：

贵州省矿业权评估师协会(黔矿评协储备申字[2016]第035号)通过了《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》的矿产资源储量评审，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，贵州省矿业权评估师协会及所报材料符合有关要求，同意予以备案。

资源储量基准日：2016年9月5日。

评审备案的矿区范围(准采标高+1386m—+840m)内保有：
铝土矿石资源储量(111b+122b+333)1687.75万吨。其中，
(111b)442.49万吨；(122b)908.58万吨；(333)336.68万吨。
共生铁矿石资源量(333)76.17吨。

请矿业权人依法履行地质资料汇交义务和矿产资源储量登记义务。

附件：《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》
矿产资源储量评审意见书



《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》

矿产资源储量评审意见书

黔矿评协储审字[2016]第 035 号

二〇一六年九月二十六日



报 告 名 称：贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实
报 告

申 报 单 位：贵州潮亿源矿业有限公司

法 定 代 表：张贤潮

编 写 单 位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队

编 写 人 员：孙平明、黄伟星

总 工 程 师：黄凯平

单 位 负 责：伍守荣

评 审 汇 报 人：黄伟星

会 议 主 持 人：李庆章

储 量 评 审 机 构 法 定 代 表 人：郭 强

评 审 专 家 组 组 长：冯学仕（地质专业）

评 审 专 家 组 成 员：焦隆兴（地质专业）、邓小万（地质专业）

裴永炜（水文专业）

签 发 时 间：2016年9月26日

《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》

评审意见

受贵州潮亿源矿业有限公司委托,贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队于2016年8月开展了清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实工作,于2016年9月编制了《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》(以下简称《报告》),并提交评审。本次评审的目的是核实新划定的矿权范围内的资源量,为矿山下一步开采设计和生产提供必要的地质资料。送审资料包含文字报告1本、附图22张,附件9份和附表2册。

贵州省矿业权评估师协会受理后,聘请具备矿产储量评估师资质及高级专业技术职称的地质、水文专业的专家组成评审专家组(名单附后),分别对《报告》进行独立审查,并于2016年9月20日在贵阳市主持召开了《报告》评审会。会上,编制单位介绍了资源储量核实工作情况和《报告》主要内容。经专家组充分讨论和评议,提出了修改意见,会后,编制单位按专家提出的意见对《报告》进行了认真修改和补充,修改稿于2016年9月22日返回,经评审专家组组长复核,修改稿符合规范要求,形成如下评审意见:

一、矿区概况

(一) 位置、交通及自然地理概况

贵州省清镇市长冲铝土矿区位于清镇市北西向 315° 方位,距城区直距约23km,行政区划隶属清镇市卫城镇和麦格乡所辖。地理坐标东经 $106^{\circ}24'12''\sim 106^{\circ}25'42''$,北纬 $26^{\circ}45'45''\sim 26^{\circ}47'45''$ 。有公路相通,交通便利。

矿区属低中山溶蚀-侵蚀地貌,总体地势中部高,四周低,最高

点位于矿区南部的双山，海拔标高+1426.42m，最低点位于北东部的猫跳河，海拔标高+950.00m，最大相对高差 476.42m，一般高差 105m-150m。

矿区内属亚热带季风湿润气候区，年平均气温 14.1℃，年平均降雨量 1187mm。

当地经济以农业为主。

(二) 矿业权情况

2007年2月12日，栗云锋首次以行政审批方式取得由贵州省国土资源厅颁发的“贵州省清镇市卫城长冲铅锌多金属矿”普查探矿权。经过2009年、2012年、2014年、2015年延续、变更、转让，现勘查许可证号：T52120090502028753；勘查项目名称：贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘探；探矿权人：贵州潮亿源矿业有限公司；勘查单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队；有效期：2016年2月13日至2018年2月13日；面积：4.20km²。2015年探矿权完成勘探工作后，由于原勘探矿区南部范围与拟建铁路成都至贵阳线乐山至贵阳段建设用地压覆，2016年业主向贵州省国土资源厅申请划定矿区范围，将压覆部分范围放弃，于2016年9月5日贵州省国土资源厅批复（黔国土资矿管函[2016]723号文），矿权面积划定为3.0730km²，准采标高为1386m—840m，开采矿种为铝土矿，开采规模50万吨/年。划定矿区范围拐点坐标见表1。

表1 长冲铝土矿划定矿区范围拐点坐标表

拐点 编号	54 坐标系		80 坐标	
	X	Y	X	Y
1	2962861.096	35641068.680	2962803.0562	35640990.0921
2	2962837.012	35641369.610	2962778.9717	35641291.0170

拐点 编号	54 坐标系		80 坐标	
	X	Y	X	Y
3	2964776.589	35641371.360	2964718.5493	35641292.7665
4	2965353.790	35642043.950	2965295.7500	35641965.3600
5	2965828.119	35642044.160	2965770.0788	35641965.5691
6	2965821.910	35641450.290	2965763.8701	35641371.6980
7	2965720.000	35641011.400	2965661.9600	35640932.8100
8	2964995.340	35640900.000	2964937.3000	35640821.4100
9	2964490.000	35640900.000	2964431.9600	35640821.4100
10	2964490.000	35640331.090	2964431.9600	35640252.4961
11	2964113.980	35639800.000	2964055.9400	35639721.4100
12	2963630.570	35639800.000	2963572.5300	35639721.4100
13	2962805.597	35641069.720	2962747.5565	35640991.1259
面积: 3.0730km ²				

本次资源储量估算范围为新划定的长冲铝土矿矿权范围,本次圈定铝土矿矿体二个(矿体 I、矿体 II)。资源储量估算最大范围面积 1.79km²;资源储量估算标高+1160m~+840m,资源储量估算最大范围坐标如下表 2。

表 2 铝土矿核实最大资源量估算范围拐点坐标表

矿体 编号	拐点 编号	1954 坐标		80 坐标	
		X	Y	X	Y
I	1	2964337.9844	35640643.5311	2964279.944	35640564.94
	2	2964412.1215	35640433.3993	2964354.082	35640354.81
	3	2964350.4250	35640356.2613	2964292.385	35640277.67
	4	2964147.5093	35640113.2628	2964089.469	35640034.67
	5	2964141.3767	35640024.1794	2964083.337	35639945.59
	6	2964120.2042	35639960.9548	2964062.164	35639882.36
	7	2964063.5899	35640016.5826	2964005.550	35639937.99
	8	2964002.2839	35640106.1603	2963944.244	35640027.57
	9	2963920.2273	35640114.0200	2963862.187	35640035.43

10	2963865.0635	35640049.6902	2963807.024	35639971.10
11	2963857.3971	35640005.2580	2963799.357	35639926.67
12	2963641.1517	35639989.1869	2963583.112	35639910.60
13	2963494.2442	35640009.8201	2963436.204	35639931.23
14	2963017.2201	35640744.0074	2962959.180	35640665.42
15	2963010.1174	35640813.3650	2962952.077	35640734.78
16	2962975.1693	35640992.7171	2962917.129	35640914.13
17	2962872.1218	35641157.2112	2962814.082	35641078.62
18	2963124.8300	35641157.8300	2963066.790	35641079.24
19	2963345.9900	35641216.0900	2963287.950	35641137.50
20	2963540.3100	35641167.7100	2963482.270	35641089.12
21	2963526.7169	35641216.6801	2963468.677	35641138.09
22	2963743.5521	35641216.2484	2963685.512	35641137.66
23	2964031.6379	35641176.3012	2963973.598	35641097.71
24	2964116.5985	35641035.8509	2964058.559	35640957.26
25	2964196.3146	35641045.6859	2964138.275	35640967.10
26	2964258.0158	35641011.0866	2964199.976	35640932.50
27	2964209.8400	35640997.5500	2964151.800	35640918.96
28	2964132.1900	35640889.4600	2964074.150	35640810.87
29	2964160.7194	35640796.1367	2964102.679	35640717.55
30	2964198.9600	35640653.5200	2964140.920	35640574.93
31	2964308.2100	35640603.2800	2964250.170	35640524.69

I号矿体估算面积: 1.26km²

矿体 编号	拐点 编号	54 坐标		80 坐标	
		X	Y	X	Y
II	1	2964302.4634	35641176.3660	2964244.423	35641097.78
	2	2964370.8243	35641142.9276	2964312.784	35641064.34
	3	2964643.6308	35640963.4968	2964585.591	35640884.91
	4	2964793.8828	35641065.0970	2964735.843	35640986.51
	5	2965022.1820	35641017.6757	2964964.142	35640939.09
	6	2965190.9251	35641157.1021	2965132.885	35641078.51
	7	2965402.7058	35641152.0312	2965344.666	35641073.44
	8	2965640.0023	35641124.4986	2965581.962	35641045.91
	9	2965676.6330	35641171.8417	2965618.593	35641093.25
	10	2965658.3645	35641218.8856	2965600.325	35641140.30
	11	2965631.4040	35641294.2915	2965573.364	35641215.70
	12	2965604.4436	35641369.6973	2965546.404	35641291.11
	13	2965727.7273	35641486.6913	2965669.687	35641408.10

14	2965760.6100	35641533.6700	2965702.57	35641455.08
15	2965722.3300	35641714.1500	2965664.29	35641635.56
16	2965826.2360	35641864.0495	2965768.196	35641785.46
17	2965826.6832	35641906.8263	2965768.643	35641828.24
18	2965805.7000	35641901.1000	2965747.66	35641822.51
19	2965617.9000	35641912.6500	2965559.86	35641834.06
20	2965390.1200	35641936.5800	2965332.08	35641857.99
21	2965249.6600	35641737.9600	2965191.62	35641659.37
22	2965280.1100	35641566.0900	2965222.07	35641487.50
23	2965230.5594	35641560.9874	2965172.519	35641482.40
24	2965294.7614	35641388.2824	2965236.721	35641309.69
25	2965172.9560	35641249.8709	2965114.916	35641171.28
26	2964987.3925	35641281.5028	2964929.353	35641202.91
27	2964943.4035	35641471.3532	2964885.364	35641392.76
28	2964898.1546	35641487.5034	2964840.115	35641408.91
29	2964855.2108	35641430.8330	2964797.171	35641352.24
30	2964903.3991	35641258.6822	2964845.359	35641180.09
31	2964780.2331	35641151.8702	2964722.193	35641073.28
32	2964562.2983	35641271.5894	2964504.258	35641193.00
33	2964340.7331	35641231.9871	2964282.693	35641153.40
II号矿体估算面积: 0.53 km ²				
估算总面积: 1.79 km ²				

(三) 地质矿产概况

1、地层

矿区内出露地层由老至新为：早古生界寒武系中统石冷水组 (ϵ_{2s})、中上统娄山关群 (ϵ_{2-3ls})，晚古生界石炭系下统九架炉组 (C_{1j})、摆佐组 (C_{1b})，二叠系下统梁山组 (P_{1l})，中统栖霞组 (P_{2q})、茅口组 (P_{2m})，上统龙潭组 (P_{3l}) 及第四系 (Q)。

2、构造

矿区构造位置处于扬子陆块东南缘郭家寨向斜南段西翼，高山次级向斜为区内主要褶皱构造。高山向斜轴向北北东，延伸长约 4km，地层走向北东-南西，倾向 $65-320^\circ$ ，倾角 $5-18^\circ$ 。总体表现为两翼基

本对称的宽缓向斜。断层主要有北东向、近南北向两组，共有 3 条(F1、F2、F3) 断层。发育于矿区边界及外围，对铝土矿体的连续性无影响，构造复杂程度属简单类型。

3、矿体特征

铝土矿赋存于石炭系下统九架炉组含铝岩系中，呈层状、似层状产出。矿体厚 0.86~10.11m，平均 3.22m。单工程 Al_2O_3 40.19~74.67%，平均 52.76%； SiO_2 1.74~26.26%，平均 12.25%； Fe_2O_3 1.07~34.05%，平均 14.53%； TiO_2 1.12~4.22%，平均 2.67%；Loss 9.21~19.52%，平均 13.25%；A/S 1.86~44.63，平均 5.87；TS 0.034~2.01%，平均 0.43%。矿区圈定铝土矿体有 2 个（I、II 号矿体）。其中，I 号矿体为主矿体，矿体特征分述如下：

I 号矿体：位于 11-16 勘探线间，呈层状~似层状产出，走向延伸 1700m，倾向延深 1400m，厚度 0.86~10.11m，平均厚度 3.19m。单工程 Al_2O_3 40.19~74.67%，平均 52.75%；A/S 1.90~44.63，平均 5.63； SiO_2 1.74~27.26%，平均 12.28%； Fe_2O_3 1.07~34.05%，平均 14.62%； TiO_2 1.12~4.22%，平均 2.65%；Loss 9.21~19.26%，平均 12.98%；TS 0.034~2.013%，平均 0.41%；Ga 0.0008~0.0014%，平均 0.0012%；Ge 0.0008~0.0021%，平均 0.0014%；Li 0.0063~0.1032%，平均 0.0246%；Sc 0.0028~0.005%，平均 0.0045%。估算铝土矿矿石资源储量（121b+122b+333）1148.32 万吨，其中，（111b）442.49 万吨，（122b）545.01 万吨，（333）160.82 万吨。资源储量估算标高：+1160~+1000m。

I 号矿体南东面钻孔 ZK321 附近，出现无矿天窗一个，面积约 93901 m^2 ，平面上呈近于正六边形。

II 号矿体：位于 16-48 勘探线间，呈层状~似层状产出，走向

延伸 1500m, 倾向延深 850m, 厚度 0.98~9.79m, 平均厚度 3.35m。单工程 Al_2O_3 40.38~68.92%, 平均 51.77%; 铝硅比 1.86~36.97, 平均 5.81; SiO_2 : 1.74~18.88%, 平均 12.14%; Fe_2O_3 : 1.75~26.65%, 平均 14.13%; TiO_2 : 1.51~4.04%, 平均 2.77%; Loss 9.56~19.52%, 平均 14.37%; TS: 0.19~0.769%, 平均 0.47%; Ga: 0.0012~0.0016%, 平均 0.0014%; Ge: 0.0012~0.0016%, 平均 0.0015%; Li: 0.0134~0.0680%, 平均 0.0343%; Sc: 0.0043~0.0066%, 平均 0.0055%。估算铝土矿矿石资源储量 (122b+333) 539.43 万吨, 其中, (122b) 363.56 万吨, (333) 175.86 万吨。资源储量估算标高: +1025~+840m。

4、矿石质量特征

矿石矿物以一水硬铝石为主, 粘土矿物主要为水云母、高岭石; 其他矿物有褐铁矿、黄铁矿、锐钛矿、白云石等。

矿石结构以碎屑状结构为主, 其次为豆鲕状结构; 矿石构造主要有块状、条带状和土状构造。

矿石自然类型按结构构造分有碎屑状、豆鲕状、土状铝土矿。

矿石工业类型以中铁中硫型铝土矿为主, 少量为高铁高硫型铝土矿。矿石品级 IV、V、VI、VII。

5、矿石化学组分

矿石主要有用化学组份 (组合样): Al_2O_3 含量 46.69~67.58%, 平均 54.97%; SiO_2 含量 6.52~24.51%, 平均 12.16%; Fe_2O_3 含量 2.10~23.44%, 平均 12.80%; TiO_2 含量 2.28~3.55%, 平均 2.78%; Loss 为 11.78~16.47%, 平均 13.15%; A/S 1.88~21.00, 平均 5.77。

矿石次要组份: CaO 0.30~2.89%, 平均 1.26%; MgO 0.56~2.89%, 平均 1.43%; K_2O 0.01~1.85%, 平均 0.77%; Na_2O 0.023~

0.132%，平均 0.05%； P_2O_5 0.08~0.20%，平均 0.16%；MnO 0.02~0.052%，平均 0.01%；TS 0.034~2.013%，平均 0.43%

微量及稀有分散元素含量：锂 (Li) 0.0111~0.1032%，平均 0.030547%；镓 (Ga) 0.00082~0.0014%，平均 0.0012%；锗 (Ge) 含量 0.00078~0.0021%，平均 0.001423%；钪 (Sc) 0.0028~0.0066%，平均 0.004674%；稀土 (REE) 0.0632~0.1720%，平均 0.1001%达。

6、共（伴）生矿产

(1) 共生矿产—铁矿

铁矿赋存于石炭系下统九架炉组铝质岩系下部。矿体呈小透镜状、结核状产出，具鳞片状结构、胶状结构、豆鲕状结构，块状构造。矿体厚 0~3.56m。 Fe_2O_3 27.08~53.13%，平均 36.93%。矿区共圈出 8 个铁矿体 (I~VIII 号矿体)，其中 I、III、VI 号矿体为主矿体，矿体特征分述如下：

I 号矿体：分布于 36~48 线之间。由 ZK4445、ZK4037、ZK4041、ZK3633 钻孔控制，走向延伸长 530m，倾向延深 100m，厚 1.10~2.25m，平均 1.24m， Fe_2O_3 25.88~53.13%，平均 40.66%。矿体控制标高：+870~+930m，铁矿矿石资源量 (333) 23.50 万吨。

II 号矿体：分布于 20~32 线之间。由 ZK2827、ZK2425 钻孔控制，走向延伸长 350m，倾向延深宽 90m，厚 1.00~2.37m，平均 1.69m。 Fe_2O_3 29.55~44.19%，平均 33.89%。矿体控制标高：+940~+990m，铁矿矿石资源量 (333) 17.49 万吨。

III 号矿体：分布于 10~16 线之间。由 ZK1213、ZK1013 钻孔控制，走向延伸长 130m，倾向延深宽 95m，厚 0.76~2.72m，平均 1.74m。 Fe_2O_3 30.17~38.97%，平均 37.05%。矿体控制标高：

+990~+1020m, 铁矿矿石资源量 (333) 4.29 万吨。

IV号矿体: 分布于 6~12 线之间。由 ZK813 钻孔控制, 走向延伸长 140m, 倾向延深宽 50m, 厚 1.00m, Fe_2O_3 30.80%。矿体控制标高: +1020~+1025m, 铁矿矿石资源量 (333) 1.33 万吨。

V号矿体: 分布于 0~10 线之间。矿体由 ZK809、ZK609、ZK409、ZK209 等 6 个钻孔控制, 走向延伸长 360m, 倾向延深宽 140m, 厚 1.08~3.56m, 平均 2.02m。 Fe_2O_3 36.01~47.56%, 平均 38.96%。矿体控制标高: +1040~+1090m, 铁矿矿石资源量 (333) 16.24 万吨。

VI号矿体: 分布于 2~3 线之间。由 ZK015、ZK017 钻孔控制, 走向延伸长 70m, 倾向延深宽 120m, 厚 1.44~1.80m, 平均 1.62m。 Fe_2O_3 45.00~50.03%, 平均 47.24%。矿体控制标高: +1060~+1080m, 铁矿矿石资源量 (333) 4.45 万吨。

VII号矿体: 分布于 2~6 线之间。由 ZK423、ZK425、ZK223 钻孔控制, 走向延伸长 115m, 倾向延深宽 85m, 厚度 0.91~1.65m, 平均 1.64m。 Fe_2O_3 27.08~30.79%, 平均 29.99%。矿体控制标高: +1040~+1060m, 铁矿矿石资源量 (333) 4.64 万吨。

VIII号矿体: 分布于 3~11 线之间。由 ZK717 钻孔控制, 走向延伸长 100m, 倾向延深宽 80m, 厚度 1.40m。 Fe_2O_3 31.46%。矿体控制标高: +1100~+1120m, 铁矿矿石资源量 (333) 3.95 万吨。

(2) 伴生矿产

本区镓 (Ga) 0.00082~0.0014%, 平均 0.0012%, 小于最低指标

0.002%，另外，锗（Ge）含量 0.00078~0.0021%，平均 0.001423%；锂（Li）0.0111~0.1032%，平均 0.030547%；钪（Sc）0.0028~0.0066%，平均 0.004674%；均未达伴生矿产工业指标要求，不具综合利用价值，本次未估算其资源量。

7、开采技术条件

（1）水文地质条件

矿区位于长江流域乌江水系猫跳河支流上游，区内无较大的地表水体，大气降水是地下水的主要补给来源，矿区最低侵蚀基准面标高 +950（猫跳河），部分矿体位于低侵蚀基准面之下。矿区内铝土矿体直接顶板为摆佐组（C₁b），属岩溶裂隙含水层，富水性强；直接底板为娄山关群（E₂₋₃ls），属岩溶裂隙含水层，具承压水，富水性强；矿区为顶、底板直接充水的岩溶水充水矿床，水文地质勘查类型为第Ⅲ类第Ⅱ型，水文地质条件为复杂类型。

“大井法”预算未来矿坑正常涌水量 4343.05m³/d，最大涌水量 9120.41m³/d。

矿区南东部外围出露有泉点 S₈，距离今后矿区的工业场地稍远，今后矿山可根据开采和建井布局对该水源作为生活用水供水的可行性进行进一步论证，或可根据建井布局另外寻找水源。矿区为缺水地区，地下水位埋深较深，矿区范围内没有大的地表水体，今后矿区开采面积较大，矿井涌水量相应也较大，矿坑涌水经过处理后作为生产用水。

（2）工程地质条件

矿区范围内矿体埋藏较深，今后区内矿体为地下开采，主要的工程地质问题是井巷围岩的稳固性。铝矿体直接顶、底板岩性以灰岩、白云岩为主，属坚硬类岩石，但局部地段溶蚀现象发育，岩体完整性

为完整性中等完整~较完整，局部较差；岩石质量等级Ⅱ~Ⅲ级，工程地质条件中等。

(3) 环境地质条件

区内未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害及地质灾害隐患点，区内现状地质灾害不发育。矿床地下开采形成大面积采空区后，可能会引起地面变形从而改变矿区的自然地质环境，诱发滑坡、崩塌等自然地质灾害，环境地质条件中等。

8、矿石加工技术性能

2014年4月贵州省贵金属矿产资源综合利用工程技术研究中心有限公司受贵阳宏诚智业矿产有限公司委托，开展贵州省清镇市卫城长冲铝土矿实验室可选性试验研究。长冲铝土矿为隐伏矿床，区内无铝土矿地表露头，也无铝土矿生产矿山。据勘探资料，经过浮铝闭路试验，获得闭路试验铝精矿品位61.00%，铝硅比达7.27，铝回收率76.40%。处理一吨原矿浮选铝的毛利润为77.20元。利用试验中所采用工艺流程处理该矿，可获得较好的经济效益。试验证实该矿属于选冶性能较好的矿石

二、矿区勘查工作情况

(一) 以往地质勘查工作

1、2011年11月贵州省地矿局105地质大队提交《贵州省清镇市卫城长冲铅锌多金属矿普查报告》(黔国土资储备字[2012]198号)，在区内未发现铅锌矿，求获铝土矿(333)资源量155万吨。

2、2014年7月—2016年1月，贵州省地矿局105地质大队开展了勘探工作，提交《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘探报告》(黔国土资储资函[2016]27号)：在标高+840~+1210m内，共探明铝土矿(331+332+333)资源量1953.10万吨。其中：(331)资源量

442.49 万吨，（332）资源量 1120.74 万吨，（333）资源量 389.87 万吨。查明共生矿产铁矿资源（333）矿石量 85.29 万吨。

（二）矿山开发利用简况

本区勘探工作已结束，处于划定矿区范围阶段，尚未进行开发利用。2016 年 6 月，贵州创新矿冶工程开发有限责任公司提交了《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿可行性研究报告》（工程规模：50 万吨/年），矿山资源可靠性较强，矿体开采条件较好，设计所采用的开拓方式、开采技术可行，经济效益较好，报告可作为相关项目申请立项、投资、资源储量类型确定等依据。

（三）毗邻矿区的有用信息

与本矿区南部相邻的清镇风山铝土矿采矿权，矿山设计规模 9 万吨/年，处于申办手续阶段，停产状态，与本矿权矿界明确，无重叠。在勘探阶段采集 8 件选矿样，未采用其他相关有用信息。

（四）本次资源储量核实工作情况

1、本次工作情况

贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队，具有固体矿产勘查甲级资质。受贵州潮亿源矿业有限公司委托，从 2016 年 8 月中旬开始在收集矿山以往地质工作勘查成果及对野外进行调查的基础上，在贵州省国土资源厅划定的矿区范围内进行资源储量核实工作。于 2016 年 8 月底结束资料收集和野外地质工作，2016 年 9 月初完成报告编制。本次核实工作重点是对新划定矿区范围内的矿体进行核实，估算资源量。完成的主要实物工作量：（1）野外实地调查、修测（包括地质图修测，水文、工程、环境地质条件调查等）；（2）资料收集和对比研究（包括普查、勘探全部资料，以往工作的相关文件等）。

2、勘查类型与基本工程间距的确定

根据《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》(DZ/T0202-2002)对铝土矿勘查类型划分的标准,确定贵州省清镇市卫城长冲铝土矿的勘查类型为第 I 勘查类型,本矿区以 100×100m 工程间距探求(111b)类资源储量,200×200m 基本工程间距探求(122b)类资源储量,400×400m 探求(333)类资源量。工程控制完全可以满足本次资源储量核实工作要求,其勘查工作程度达到勘探程度。

3、资源量估算申报情况

(1) 工业指标

① 铝土矿

根据 2014 年 8 月 30 日贵州创新矿冶工程开发有限责任公司编制的《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿工业指标划定论证报告》及贵州省技术创新联合会审查意见(黔科技联矿冶审字[2015]0301 号),结合《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》(DZ/T0202—2002),确定本次资源量估算采用原勘探报告确定的工业指标:

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

块段最低工业品位: $\text{Al}_2\text{O}_3 \geq 50\%$, 铝硅比值 ≥ 3.8 ;

最低可采厚度: 0.80m;

夹石剔除厚度: 0.80m。

《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿工业指标划定论证报告》审查意见(黔科技联矿冶审字[2015]0301 号)认为采用以上工业指标进行资源量估算能达到地质上可能,技术上可行,经济上合理的一般要求。

② 铁矿

根据《铁、锰、铬矿地质勘查规范》(DZ/T0202—2002)需选矿

石赤铁矿一般工业指标如下：

边界品位：TFe \geq 25%

工业品位：TFe \geq 28%

最小可采厚度：1.00m

夹石剔除厚度：1.00m。

(2) 资源量估算申报情况

采用水平投影地质块段法估算铝土矿及共生矿种铁矿的资源量。

申报估算资源量：截止 2016 年 9 月 5 日，累计核实划定矿区范围内（准采标高 1386m—840m）铝土矿矿石（111b+122b+333）资源储量 1687.75 万吨，其中探明的经济基础储量（111b）442.49 万吨；控制的经济基础储量（122b）908.58 万吨，推断的资源量（333）336.68 万吨。（111b）占总资源量的 26%，（111b+122b）资源量 1351.07 万吨，占总资源量的 80%。资源量估算标高+840~+1160m。

另外，共生铁矿（333）矿石量 76.17 万吨，资源量估算标高（+840~+1120m）。

铝土矿床平均厚度 3.22m，Al₂O₃ 品位 52.76%，铝硅比平均 5.87。

三、《资源储量核实报告》评审情况

(一) 评审主要依据

- 1、《固体矿产资源/储量分类》（GB/T17766-1999）；
- 2、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/TB908-2002）；
- 3、《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》（DZ/T0202-2002）；
- 4、《固体矿产勘查/矿山闭坑地质报告编写规范》（DZ/T0033-1992）；
- 5、《矿产资源综合评价规范》（GB/T25283-2010）；
- 6、《贵州省国土资源厅关于印发〈贵州省矿产资源储量评审备

案工作指南（试行）的通知》（黔国土资发〔2014〕14号）。

（二）评审方式

评审方式：会议评审

（三）评审基准日

评审基准日：2016年9月5日

（四）主要评审意见

1、主要成绩

（1）详细查明矿区地层、岩性、地质构造形态特征。矿体赋存层位、矿体厚度、产状、形态及分布特征。

（2）详细查明铝土矿产出部位、控制因素、矿石结构、构造、矿石矿物组分和矿石中有益组分的含量。

（3）详细查明矿床水文地质、工程地质、环境地质条件，划分了勘查类型。

（4）采用水平投影估算铝土矿和共生铁矿资源量，估算方法合理，计算参数选取恰当，资源储量估算结果可信。

（5）《报告》文字章节合理，内容齐全，附图、附表、附件完整。

2、存在问题及建议

（1）本区仅作了实验室可选性试验，仅可作为下阶段的试验和地质矿产评价及该矿段工业指标评价论证的基础依据，不能作为矿山选厂设计依据。矿山以后要建设相关选厂进行生产，必须按规范采集相应的试验样品，作相应阶段规模的选矿流程工业试验。

（2）矿山在今后的开采活动中，应重视对矿区的环境保护，进一步加强矿山生产水工环地质问题调查工作，以便能更好的指导矿山开采活动。在雨季应特别注意矿井突然增大的涌水量，采取必要的防治水措施；对可能出现的工程地质问题及时监测并采取必要的防治措

施，防止次生灾害的发生。

3、评审结果

贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队按评审意见对《报告》进行了补充、修改完善。经评审专家组组长复查，修改后的《报告》符合《固体矿产勘查/矿山闭坑地质报告编写规范》（GB/T 0033-2002）和《铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范》（DZ/T0202-2002）规范要求，评审专家组同意修改后的《报告》通过评审。

截止 2016 年 9 月 5 日，累计核实贵州省清镇市卫城长冲铝土矿划定矿区范围内（准采标高 1386m—840m）铝土矿矿石（111b+122b+333）资源储量 1687.75 万吨，其中探明的经济基础储量（111b）442.49 万吨；控制的经济基础储量（122b）908.58 万吨，推断的资源量（333）336.68 万吨。（111b）占总资源量的 26%，（111b+122b）资源量 1351.07 万吨，占总资源量的 80%。资源量估算标高+840~+1160m。

另外，探获共生铁矿（333）矿石量 76.17 万吨，资源量估算标高（+840~+1120m）。

4、资源量变化情况及对比

本次资源储量核实与 2015 年 8 月贵州省地矿局 105 地质大队提交的《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿勘探报告》资源量对比，本次核实资源量估算范围与原报告资源量估算范围完全重叠，重叠面积为 3.0730Km²。经对比，本次核实与原报告资源量：铝土矿减少 265.35 万吨、铁矿减少 9.12 万吨。资源储量变化原因：主要由于原勘探矿区范围南部范围与拟建铁路成都至贵阳线乐山至贵阳段建设用地压覆，2016 年业主向贵州省国土资源厅申请划定矿区范围，将压覆部

分范围放弃，于2016年9月5日贵州省国土资源厅批复（黔国土资矿管函[2016]723号文），矿权面积划定为3.0730km²，准采标高为1386m—840m。由于重新划定了矿区范围，原勘探报告资源储量估算面积为1.99 km²，本次资源储量估算面积为1.79 km²，资源储量估算面积减少了0.20 km²，造成资源量减小。资源储量增减变化情况见表3。

表3 资源储量增减变化情况对比表

类 型		资源储量类型			合 计
		(111b)	(122b)	(333)	(111b+122b+333)
本次报告	铝土矿	442.49	908.58	336.68	1687.75
	铁矿	/	/	76.17	76.17
最近一次报告	铝土矿	442.49	1120.74	389.86	1953.10
	铁矿	/	/	85.29	85.29
增减量	铝土矿	0	-212.16	-53.18	-265.35
	铁矿	/	/	-9.12	-9.12
小计	铝土矿	0	-212.16	-53.18	/
	铁矿	/	/	-9.12	/

四、评审结论

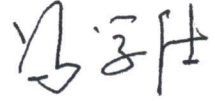
编制单位按评审意见对《报告》进行了补充、修改，经复查，修改后的《报告》符合核实报告工作的要求，资源储量估算中采用的参数合理，估算方法正确，估算结果可靠，勘查工作区程度达到勘探程度，评审专家组同意经修改后《报告》通过评审。

截止2016年9月5日，累计核实贵州省清镇市卫城长冲铝土矿划定矿区范围内（准采标高1386m—840m）铝土矿矿石资源储量（111b+122b+333）1687.75万吨，其中探明的经济基础储量（111b）442.49万吨；控制的经济基础储量（122b）908.58万吨，推断的资源量（333）336.68万吨。

另外，探获共生铁矿（333）矿石量 76.17 万吨。

附《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》评审专家
组成员名单。

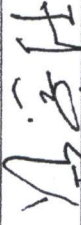
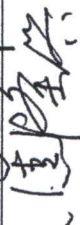

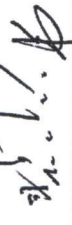
主审专家：



2016 年 9 月 23 日

《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》

评审专家名单

专家组	姓名	单位	职称	签名
组长	冯学仕	贵州省地矿局	教授级高工	
成员	焦隆兴	贵州省国土资源厅	教授级高工	
	邓小万	贵州省地矿局	教授级高工	
	裴永炜	贵州省地质环境监测院	高级工程师	

贵州省国土资源厅

黔国土资矿管函〔2016〕902号

关于《贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案》 评审意见备案的函

贵州省国土资源勘测规划研究院：

2016年10月14日，你单位聘请有关专家（名单附后）组成专家组，对《贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案》进行了审查，并形成了专家评审意见。现对专家评审意见予以备案。

在领取备案文件后，矿权人须将方案文本与备案文件及专家评审意见一并送至贵阳市国土资源局，清镇市国土资源局备查。

附：贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案审查意见



2016年11月11日

《贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城 长冲铝土矿（新建）开发利用方案》评审意见

黔国土规划院开发审字〔2016〕21号

贵州省国土资源勘测规划研究院

二〇一六年十月二十八日

评审专用章



送 审 单 位：贵州潮亿源矿业有限公司

编 写 单 位：贵州创新矿冶工程开发有限责任公司

负 责 人：李常木

编 写 人：虞思德 陈亮云 赵 彬

汇 报 人 员：虞思德 陈亮云

审查专家组组长：叶明亮

成 员：孔晓芒 唐 勇 胡克昌 杨杏生

审 查 方 式：专家会审

审 查 时 间：2016年10月14日

审 查 地 点：贵州省国土资源勘测规划研究院

(贵州省贵阳市鹿冲关路34号)

《贵州潮亿源矿业有限公司

贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案》

审查意见

按照国土资源部《关于加强对矿产资源开发利用方案审查的通知》要求，为切实加强矿产资源开发利用的前期管理，贵州省国土资源勘测规划研究院聘请专家，于2016年10月14日在贵阳召开评审会议，对《贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案》（以下简称《方案》）进行审查。经与会专家和代表充分审议，指出了《方案》中存在的问题并提出修改意见（已另文印发）。编制单位已经按专家意见对《方案》进行修改、完善，经对修改后的《方案》进行复审，形成以下审查意见。

一、《方案》由具有矿山工程设计资质的贵州创新矿冶工程开发有限责任公司编制。

二、根据贵州省国土资源厅文《关于准予贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿划定矿区范围的批复》（黔国土资矿管函[2016]723号），矿区由13个拐点坐标圈定，矿区面积3.0730km²，开采深度由1386~840m标高。

《方案》的地面工业场地布置及设计的井巷工程设施均位于矿区范围之内，符合贵州省国土资源厅（黔国土资矿管函[2013]4号）《关于规范矿产资源开发利用方案审查有关问题的通知》精神。

三、《方案》编制依据《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》，由具有地质勘查资质的贵州省有色金属和核工业地质勘查局七总队提交，并由贵州省矿业权评估师协会组织专家会审，并以（黔矿评协储审字[2016]第035号）文出具了《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书。

四、贵州省国土资源厅（黔国土资储资函[2016]283号）关于《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审备案证明的函，对《贵

贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审进行了备案。截止2016年9月5日，矿区评审备案的铝土矿石（+1386m~+840m标高）保有资源储量1687.75万吨。其中：探明的经济基础储量（111b）442.49万吨，控制的经济基础储量（122b）908.58万吨，推断的内蕴经济资源量（333）336.68万吨。另外，备案的共生铁矿石资源量（333）76.17吨。

五、根据开采矿体赋存条件及矿区地形地貌特征，《方案》设计矿山采用地下开采方式、斜坡道—斜井联合开拓方案、房柱式采矿方法。矿山开采方式、开拓方案及采矿方法合理，属于国土资源部关于印发《矿产资源节约与综合鼓励、限制和淘汰技术目录（修订稿）》的通知（国土资发[2014]176号）中鼓励类高效采矿技术。

六、根据《有色金属采矿设计规范》（GB50771-2012），《方案》计算设计利用资源储量1428.43万吨，设计可采储量1203.85万吨，矿山建设规模50万吨/年，矿石贫化率取8%，服务年限26年。矿山建设规模与保有资源储量比较适应，矿山服务年限符合《有色金属采矿设计规范》（GB 50771-2012）中型地下矿山服务年限>15年之规定，且满足贵州省产业政策要求。

七、《方案》对矿山建设项目进行了经济估算，项目总投资17455.1万元，单位投资349.1元/吨，财务内部收益率（税后）13.8%，投资回收期（税后）8.5年。项目建设在经济上是可行的。

八、矿山设计机械通风、电动工程车及提升绞车运输。《方案》所采用的通风及运输方式均属于国土资源部《关于印发矿产资源节约与综合鼓励、限制和淘汰技术目录（修订稿）》的通知（国土资发[2014]176号）中鼓励类技术。

九、根据贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿与清镇市盛利耐火材料有限公司签订《工矿产品购销合同》，矿山开采铝土矿直接销售给清镇市盛利耐火材料有限公司作为生产原料。矿山不建设选厂，原矿产品方案可行。

十、矿山开采铝矿体平均厚度3.22m、铝硅比（A/S）=5.87。《方案》计算矿山开采回采率为84%，满足《国土资源部关于锰、铬、铝土矿、钨、钼、硫铁

矿、石墨和石棉等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）的公告》（2014年第31号）关于矿体厚度 $2m < H < 5m$ 、铝硅比 $5 < (A/S) < 10$ 、矿地下铝土矿山，开采回采率不低于75%之要求。

十一、矿山开采铝土矿直接销售给清镇市盛利耐火材料有限公司作为生产原料，开采矿石不进行选矿，不存在选矿回收率。

十二、矿区备案的共生铁矿石资源量（333）76.17吨，《方案》设计开采铝土矿体时一并回收铁矿资源（分采分运），计算共生铁矿资源综合回收利用率为90%，满足国土资源部国公告[2013]第21号附件1《铁矿资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）》，地下开采铁矿的开采回采率应达到表1规定的指标“围岩稳固，缓倾斜与急倾斜矿体，开采回采率不低于83%”要求。

十三、《方案》对矿坑水采用中和沉淀处理工艺，处理达标后的矿坑水复用于矿山生产、消防用水，矿坑水综合回收利用率达85%，符合国家环境保护总局、国土资源部、卫生部关于《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》的通知（环发[2005]109号）精神，并满足国土资源部（国土资发[2014]176号）“国土资源部关于印发《矿产资源节约与综合鼓励、限制和淘汰技术目录（修订稿）》的通知”中鼓励类固体废弃物、废水、废气利用技术要求。

十四、《方案》推荐矿山建设及开采过程中排放废石（石灰岩）暂存于工业场地中的废石堆放场地，就地加工成建筑用砂石料。根据清镇市基础设施建设情况，估算废石综合利用率约74%，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《贵州省生态文明建设促进条例》和《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》（环发[2005]109号）要求。

十五、《方案》对矿山开采可能形成的生态环境问题及次生地质灾害进行了分析，并提出了较为可行的预防次生地质灾害措施及生态环境恢复方案。实施矿山地质环境保护与生态恢复治理后，工业场地、表土堆放场、废石场等压占区全部复垦。复垦率98%，符合环发[2005]109号《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》要求，满足《国土资源部关于贯彻落实全国矿产资源规划发展绿

色矿业建设绿色矿山工作指导意见》(国土资发[2010]119号)关于新建矿山应做到边开采、边复垦,破坏土地复垦率达到85%以上的指标要求。

十六、根据《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿资源储量核实报告》,矿山重金属污染主要来自于矿山废石场、堆矿场的淋滤液,以及矿坑水中含锰(Mn)、铁(Fe)重金属元素及硫(S)。《方案》有针对性的对污染源及污染环节,采取了重金属污染防治措施,能保证矿山生产过程中的矿石和排渣堆放不会对矿区及周围环境造成重金属污染,满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《贵州省生态文明建设促进条例》要求。

十七、根据清镇市人民政府出具的“清镇市人民政府关于对贵州省清镇市卫城长冲铝土矿采矿权范围划定的情况说明”,贵州省清镇市卫城长冲铝土矿采矿权划定的矿区范围,不在水库淹没区、施工区及禁采禁建区域,符合《矿产资源法》第二十条之规定。

十八、矿区南西边界外为在建的成贵铁路(高铁),为确保成贵阳铁路建设和运营安全,成贵铁路有限公司(甲方)与贵州潮亿源矿业有限公司(乙方)2016年8月3日签订了《贵州省清镇市卫城长冲铝土矿与成贵铁路安全协议》(以下简称《协议》),清镇市铁路建设办公室(清铁办[2016]12号)《关于清镇市卫城长冲铝土矿矿区范围划定的回复》同意《协议》明确的条款。

1、《协议》第五条:甲方同意乙方在成贵铁路建设期间依照有关法律法规的规定报县级以上人民政府有关部门批准,采取安全防护措施后在成贵铁路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁外侧起向外各1000m范围内,以及成贵铁路隧道上方中心线两侧各1000m范围内从事露天采矿或爆破作业;成贵铁路运营后,乙方与铁路运输企业另行协商签订安全协议。符合《铁路安全管理条例》(2014年1月1日起施行)第三十四条之规定。

2、从成贵铁路建设安全考虑,《方案》按 60° 的上山塌陷角,计算了I矿体浅部(铁路路基北东侧)开采塌陷范围,并将现行矿山开采设计《规范》规定的20m矿区安全矿柱提高为72.5m(a—a'剖面)、108.0m(b—b'剖面)、79.0m

(c—c' 剖面)。《方案》设计的铁路线路安全保护区范围满足《铁路安全管理条例》(2014年1月1日起施行)第二十七条关于铁路线路安全保护区的范围,从铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁(含铁路、道路两用桥)外侧起向外的距离:城市市区高速铁路为10m,其他铁路为8m;城市郊区居民居住区高速铁路为12m,其他铁路为10m;村镇居民居住区高速铁路为15m,其他铁路为12m;其他地区高速铁路为20m,其他铁路为15m之规定。

3、项目建设前,矿山需编制《安全设施设计》,矿山建设及生产过程中有关成贵铁路线路安全保护范围,必须严格按照《安全设施设计》及省安全生产监督管理部门审批意见执行。

十九、《方案》对矿区水文地质、工程地质和环境地质条件进行了分析,并提出了相应的地质灾害预防 and 环境保护措施。建议矿山在建设和生产过程中,严格按照环《建设项目环境影响评价报告书》、《矿山地质环境保护与恢复治理方案》、《建设项目土地复垦方案》及《建设项目水土保持方案》等要求,严格做好矿区地质环境保护和地质灾害防治工作,特别要注意矿山生产废水、废石的处理,做好矿山生态环境保护和水土保持,实现文明生产,确保达到国家环保要求。

二十、《方案》对矿山安全提出了相应措施,今后还应根据《矿山安全法》及有关法规,编制矿山《安全设施设计》,报省安全监察等行政主管部门审查,并在矿山建设及生产过程中严格贯彻执行,确保矿山安全文明生产。

综上所述,《方案》基本达到国土资源部颁发的《矿产资源开发利用方案编写内容要求》,并符合国家和贵州省现行环保政策、法规及相关规定,专家组同意原则通过该《方案》,并报请省国土资源厅登记备案。

附:专家组名单。

专家组长:叶明亮

2016年10月30日

贵州潮亿源矿业有限公司贵州省清镇市卫城长冲铝土矿（新建）开发利用方案
评审专家组名单

姓名	单位	职称	签名
组长	贵州大学	教授	叶明亮
成员	开阳磷矿设计研究所	高级工程师	孔晓芒
	林东矿务局	高级工程师	唐勇
	贵州省国土资源厅	教授级高级工程师	胡克昌
	贵州省煤矿管理局	高级会计师	杨杏生



中华人民共和国 采矿许可证

(正本)
CF2000002017033110144272

贵州潮亿源矿业有限**公司**。

采矿权人：
地址：
矿山名称：
经济类型：
有效期限：

贵阳市云岩区银海元隆广场4号楼1单元25层7号
贵州省清镇市卫城长冲铝土矿
有限责任公司
贰拾年 自 2017年03月 至 2037年03月

铝土矿、铁矿
地下开采
50 万吨/年
3.073 平方公里
矿区范围：(见副本)



二〇一七年三月二十八日

中华人民共和国

采矿许可证

证号：
(副本)
C5200002017033110144272

采矿权人：
地址：
矿山名称：
经济类型：
开采矿种：
开采方式：
生产规模：
矿区面积：
有效期限：

贵州潮亿源矿业有限公司

贵阳市云岩区银海元隆广场4号楼1
单元25层7号

贵州省清镇市卫城长冲铝土矿

有限责任公司

铝土矿、铁矿

地下开采

50 万吨/年

3.073 平方公里

贰拾年

2017年03月 2037年03月



二〇一七年三月十八日

矿区范围拐点坐标：

点号 X坐标 Y坐标

- 1 2962803.056 35640990.092
- 2 2962778.972 35641291.017
- 3 2964718.549 35641292.767
- 4 2965295.750 35641965.360
- 5 2965770.079 35641965.569
- 6 2965763.870 35641371.698
- 7 2965661.960 35640932.810
- 8 2964937.300 35640821.410
- 9 2964431.960 35640821.410
- 10 2964431.960 35640252.496
- 11 2964055.940 35639721.410
- 12 2963572.530 35639721.410
- 13 2962747.557 35640991.126

开采深度：

由1386.0米至840.0米标高 共有13个拐点圈定



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520103322293985U

名称 贵州潮亿源矿业有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 贵州省贵阳市清镇市麦格乡观游村
法定代表人 章贤潮
注册资本 叁仟捌佰万圆整
成立日期 2014年12月24日
营业期限 2014年12月24日至2024年12月23日
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，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。
(矿产品销售；矿产品开采技术研发。(以下空白))



登记机关



2018年06月05日

附件 1

矿业权出让收益缴库通知书

第 XXXX 号

缴款单位名称: 贵州三朝红磷矿业有限公司

根据《财政部、国土资源部关于印发〈矿业权出让收益征收管理实施办法(试行)〉的通知》和《贵州省矿业权出让收益征收管理实施办法(试行)》等有关规定,请你单位按如下确定的事项完成矿业权出让收益缴款事宜:

一、基本信息

- (一) 缴款单位名称: 贵州三朝红磷矿业有限公司
(二) 缴款单位地址: 贵州省贵阳市清镇市表场乡观云村
(三) 统一社会信用代码: 51520103322293985U
(四) 单位法人: 李贤涛 身份证号码: 330322196008300017
(五) 缴款人(自然人): 李贤涛; 身份证号码: 330327196008300017
联系电话: 13858734567

二、缴纳项目: 矿业权出让收益

三、缴纳矿山: _____

四、所属期起止: _____年____月____日至____年____月____日

五、缴纳总额: _____万元。

六、代征单位: _____县税务局

七、缴纳方式: 1 或 2 (选填)

1. 一次性缴纳: 应缴金额: _____万元; 缴纳时间: _____年____月____日前。

2. 分期缴纳:

- 首期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第一期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第二期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第三期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第四期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第五期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第六期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第七期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第八期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第九期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前;
第十期: 应缴金额 _____ 万元, 缴纳时间: _____年____月____日前。

.....

说明: 1. 除首期外, 未按规定时限缴纳出让收益的, 由县级以上自然资源主管部门按照管理权限责令改正, 并从滞纳之日起每日加收千分之二的滞纳金提请代征主管税务机关代征, 加收的滞纳金应当不超过欠缴金额本金。

2. 此通知一式二份, 自然资源主管部门、缴费单位各留存一份。

3. 本通知由自然资源主管部门负责解释。

4. 请缴款单位持本通知到代征税务机关办理缴款事宜。

单位(签章):

年 月 日