（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估报告

附　　表

云陆矿采评报〔2019〕第132号

云南陆缘衡矿业权评估有限公司

二〇一九年八月五日

地址：云南省昆明市盘龙区霖岚广场B座27层2712-2716号　　邮政编码：650024
电话：（0871）63127528　　传真：（0871）63127928
E-mail：ynlyh001@163.com

附 表 目 录

附表一　（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益估算表

附表二　（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估可采储量估算表

附表三　（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估销售收入估算表

附表一

（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益估算表

采矿权人：马关华祥矿业有限责任公司　　评估基准日：2019年6月30日　　单位：人民币万元

序号	项目名称	合计	生产期									
			2019.7-12	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029.1-10
			0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.31
1	产品销售收入（万元）	8,027.14	627.36	1,254.60	1,254.60	1,254.60	1,254.60	540.00	383.09	383.09	383.09	383.09	309.02
2	折现系数（i=8%）		0.9623	0.8910	0.8250	0.7639	0.7073	0.6549	0.6064	0.5615	0.5199	0.4814	0.4523
3	产品销售收入现值（万元）	5,926.81	603.71	1,117.85	1,035.05	958.39	887.38	353.65	232.31	215.11	199.17	184.42	139.77
4	采矿权权益系数	3.5%											
5	评估计算年限内（333）以上类型全部资源储量的评估值（P_1）	207.44											
6	地质风险调整系数（K）	1.00											
7	采矿权出让收益评估价值（P）	207.44											

评估机构：云南陆缘衡矿业权评估有限公司　　项目负责人：赵会梅　　制表：吴仕英

附表二

（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估
可采储量估算表（一）

采矿权人：马关华祥矿业有限责任公司　　评估基准日：2019年6月30日

矿种	矿体编号	资源储量分类编码	评审通过保有资源储量（截至2015年12月31日）					2006年9月30日至储量核实基准日动用资源储量			参与评估的保有资源储量（截至2006年9月30日保有资源储量）				
			矿石量（万吨）	Sn		Zn		矿石量（万吨）	金属量（吨）		矿石量（万吨）	Sn		Zn	
				金属量（吨）	品位（%）	金属量（吨）	品位（%）		Sn	Zn		金属量（吨）	品位（%）	金属量（吨）	品位（%）
锡矿	V_1+V_3	111b						5.75	454.25		5.75	454.25	0.79		
		122b	2.73	209.00	0.77						2.73	209.00	0.77		
		333	7.79	583.00	0.75						7.79	583.00	0.75		
		小计	10.52	792.00	0.75			5.75	454.25		16.27	1246.25	0.77		
锌矿	V_2	111b						5.86		1084.32	5.86			1084.32	1.85
		122b	5.99			1141.00	1.90				5.99			1141.00	1.90
		333	6.91			1177.00	1.70				6.91			1177.00	1.70
		小计	12.90			2318.00	1.80	5.86		1084.32	18.76			3402.32	1.81

评估机构：云南陆缘衡矿业权评估有限公司　　项目负责人：赵会梅　　制表：吴仕英

附表二

（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估
可采储量估算表（二）

采矿权人：马关华祥矿业有限责任公司　　评估基准日：2019年6月30日

矿种	矿体编号	资源储量分类编码	评估利用资源储量					可信度系数	评估用设计损失量	采矿回采率	评估利用可采储量				
			矿石量（万吨）	Sn		Zn					矿石量（万吨）	Sn		Zn	
				金属量（吨）	品位（%）	金属量（吨）	品位（%）		矿石量（万吨）			金属量（吨）	品位（%）	金属量（吨）	品位（%）
锡矿	V_1+V_3	111b	5.75	454.25	0.79	0.00	0.00			84.50%					
		122b	2.73	209.00	0.77				0.34						
		333	7.79	583.00	0.75	0.00	0.00	0.8	0.25						
		小计	16.27	1246.25	0.77				0.59		11.93	918.61	0.77		
锌矿	V_2	111b	5.86			1084.32	1.85								
		122b	5.99			1141.00	1.90		0.39						
		333	6.91			1177.00	1.70	0.8							
		小计	18.76			3402.32	1.81		0.39		14.35			2611.70	1.82

评估机构：云南陆缘衡矿业权评估有限公司　　项目负责人：赵会梅　　制表：吴仕英

云南陆缘衡矿业权评估有限公司 评估报告专用章 5301000136078

附表三

（云南省）马关华祥矿业有限责任公司都龙大水河锌锡矿采矿权出让收益评估
销售收入估算表

采矿权人：马关华祥矿业有限责任公司　　评估基准日：2019年6月30日

序号	项目	单位	合计	2019.7-12	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029.1-10
1	原矿产量	万吨	30.92	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.42
1.1	锡矿		14.04	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	0.54					
1.2	锌矿		16.88						2.46	3.00	3.00	3.00	3.00	2.42
2	地质品位													
	锡	%		0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	锌	%		1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
3	矿石贫化率	%		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
4	选矿回收率													
	锡精矿含锡	%		60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00					
	锌精矿含锌	%							65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
5	精矿品位													
	锡精矿含锡	%		35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51
	锌精矿含锌	%		53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48	53.48
6	产品产量													
	锡精矿含锡	吨	551.36	58.91	117.81	117.81	117.81	117.81	21.21					
	锌精矿含锌	吨	1697.39						247.37	301.67	301.67	301.67	301.67	243.34
7	销售价格（不含税）													
	锡精矿含锡	元/吨		106,493.86	106,493.86	106,493.86	106,493.86	106,493.86	106,493.86					
	锌精矿含锌	元/吨							12,698.95	12,698.95	12,698.95	12,698.95	12,698.95	12,698.95
8	销售收入	万元	8,027.14	627.36	1,254.60	1,254.60	1,254.60	1,254.60	540.00	383.09	383.09	383.09	383.09	309.02
	锡精矿含锡	万元	5,871.63	627.36	1,254.60	1,254.60	1,254.60	1,254.60	225.87					
	锌精矿含锌	万元	2,155.51						314.13	383.09	383.09	383.09	383.09	309.02

评估机构：云南陆缘衡矿业权评估有限公司　　项目负责人：赵会梅　　制表：吴仕英