

附表一

云南临沧鑫圆锗业股份有限公司临翔区博尚镇勐托文强锗（煤）矿采矿权出让收益评估价值揭示表

委托人：临沧市自然资源和规划局				评估基准日：2020年6月30日				单位：万元				
333以上类型资源储量 采矿权评估值 (万元)		评估采用的333以上类型 资源储量		全部资源储量（含334？）		k值	全部资源储量（含 334？） 采矿权评估值 (万元)	已处置价款的资源储量 (333以上类型)		需扣减已处置价款的 资源储量价值 (万元)	本次应缴纳采矿权 出让收益评估值 (万元)	
		原煤（褐煤） (万吨)	锗金属量 (吨)	原煤（褐煤） (万吨)	锗金属量 (吨)			原煤（褐煤） (万吨)	锗金属量 (吨)			
原煤 (褐煤)	171.02					0.9614	原煤 (褐煤) 191.91		原煤 (褐煤) 43.02		383.06	
二氧化锗 (99.99%)	518.74	51.32	58.65	59.90	78.68	0.8768	二氧化锗 (99.99%) 610.16	12.91 42.51	二氧化锗 (99.99%) 375.99			
合计							合计 802.07	合计 419.01	合计 419.01			
评估机构：北京中煤思维咨询有限公司												制表人：张晓纬



附表二

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司临翔区博尚镇勐托文强锆（煤）矿采矿权出让收益评估可采储量估算表

委托人：临沧市自然资源和规划局										评估基准日：2020年6月30日										单位：万吨												
范围	资源储量分类编码	评估区内保有资源储量 (截至2012年8月31日)				评估区内动用消耗的资源储量				评估采用的保有资源储量				可信度系数	评估利用资源储量				评估采用设计损失量						采矿回采率	临时煤柱回收率	可采储量			生产规模 万t/a	备用系数 k	服务年限 a
		无锆煤	矿石量	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)	无锆煤	矿石量	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)	无锆煤	矿石量	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)		无锆煤	矿石量	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)	永久煤柱	保护煤柱	无锆煤合计	含锆煤合计	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)			无锆煤	锆品位 (克/吨)	锆金属量 (吨)			
原矿区	111b					4.57	4.84	374.81	16.14																							
	122b	18.76	1.58	301.62	4.24																											
	333	6.83	1.83	296.66	4.83																											
	合计	25.59	3.41	298.96	9.07	4.57	4.84	374.81	16.14																							
新扩区	332		7.11	355.85	22.51																											
	333	0.85	4.95	248.18	10.93																											
	合计	0.85	12.06	311.66	33.44																											
	111b					4.57	4.84	374.81	16.14	4.57	4.84	374.81	16.14	1.0	4.57	4.84	374.81	16.14	4.21	2.23	0.45	6.44	0.45	301.62	1.21			4.36	374.81	14.53		
采矿权范围内	122b	18.76	1.58	301.62	4.24					18.76	1.58	301.62	4.24	1.0	18.76	1.58	301.62	4.24	4.21	2.23	0.45	6.44	0.45	301.62	1.21			1.20	301.62	3.21		
	332	0.00	7.11	355.85	22.51					0.00	7.11	355.85	22.51	1.0	0.00	7.11	355.85	22.51									6.40	355.85	20.26			
	333	7.68	6.78	261.27	15.76					7.68	6.78	261.27	15.76	0.8	6.14	5.42	261.27	12.61		0.68	2.32	0.68	2.32	261.27	5.39		3.72	261.27	8.65			
	合计	26.44	15.47	308.86	42.61	4.57	4.84	374.81	16.14	31.01	20.31	324.57	58.65		29.47	18.95	329.10	55.50	4.21	2.91	2.77	7.12	2.77	267.82	6.60		15.67	334.52	46.65	3.00	1.40	8.80
采矿权范围内含334类			8.58	262.39	20.03					8.58	262.39	20.03																				
评估机构：北京中煤思维咨询有限公司										审核人：左和军										制表人：张晓纬												

附表三

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司临翔区博尚镇勐托文强煤矿采矿权评估销售收入估算表

委托人：临沧市自然资源和规划局				评估基准日：2020年6月30日								单位：万元	
序号	项目名称	计量单位	合计	2020年 7-12月	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年 1-4月
1	原矿年产量	万吨	26.40	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.90
1.1	含锆煤	万吨	11.18	0.64	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	0.38
1.2	无锆煤	万吨	15.23	0.87	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	0.52
2	锆品位	(克/吨)		334.52	334.52	334.52	334.52	334.52	334.52	334.52	334.52	334.52	334.52
3	锆金属总回收率	%		58.75	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75
4	矿产品年产量												
4.1	二氧化锆（99.99%）	千克	28158.12	1600.04	3200.07	3200.07	3200.07	3200.07	3200.07	3200.07	3200.07	3200.07	957.50
4.2	原煤	万吨	26.40	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.90
5	产品不含税价格												
5.1	二氧化锆（99.99%）	元/千克		4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39	4535.39
5.2	原煤（褐煤）	元/吨		250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
6	销售收入	万元	19370.81	1100.68	2201.36	2201.36	2201.36	2201.36	2201.36	2201.36	2201.36	2201.36	659.26
6.1	二氧化锆（99.99%）	万元	12770.81	725.68	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	434.26
6.2	原煤（褐煤）	万元	6600.00	375.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	225.00
评估机构：北京中煤思维咨询有限公司				审核人：左和军								制表人：张晓伟	

附表四 云南临沧鑫圆锆业股份有限公司临翔区博尚镇勐托文强煤矿采矿权评估(333类型以上资源储量) 价值估算表

委托人：临沧市自然资源和规划局

评估基准日：2020年6月30日

单位：万元

序号	项 目 名 称	合 计	2020年 7-12月	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年 1-4月
			1/2	1 1/2	2 1/2	3 1/2	4 1/2	5 1/2	6 1/2	7 1/2	8 1/2	8 5/6
1	二氧化锆（99.99%）销售收入	12770.81	725.68	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	1451.36	434.26
2	原煤（褐煤）销售收入	6600.00	375.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	225.00
2	折现系数（r=8%）		0.9623	0.8910	0.8250	0.7639	0.7073	0.6549	0.6064	0.5615	0.5199	0.5067
3	二氧化锆（99.99%）销售收入折现值	8943.89	698.28	1293.12	1197.33	1108.64	1026.52	950.48	880.08	814.88	754.52	220.04
4	原煤（褐煤）销售收入折现值	4622.14	360.84	668.23	618.73	572.90	530.46	491.17	454.79	421.10	389.91	114.01
5	二氧化锆（99.99%）采矿权权益系数（%）		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
6	原煤（褐煤）采矿权权益系数（%）		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
7	二氧化锆（99.99%）采矿权价值(万元)	518.74	40.50	75.00	69.45	64.30	59.54	55.13	51.04	47.26	43.76	12.76
8	原煤（褐煤）采矿权价值(万元)	171.02	13.35	24.72	22.89	21.20	19.63	18.17	16.83	15.58	14.43	4.22
9	采矿权价值合计(万元)	689.77	53.85	99.73	92.34	85.50	79.17	73.30	67.87	62.84	58.19	16.98

评估机构：北京中煤思维咨询有限公司

审核人：左和军

制表人：张晓伟

