

附表一

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估价值汇总表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

资产类型	评估值 (P1)	计算年限内评估利用资源量 (Q1)	全部评估利用资源量 (Q)	地质风险调整系数 (K)	矿业权出让收益评估值 (P)	单位出让收益评估值	未处置资源量	未处置资源量出让收益评估值
采矿权出让收益评估值	18973.33	3482.7	3482.7	1	18973.33	5.45	2318.03	12633.26

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表二

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估价值估算表（2-1）

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

项目	合计	改扩建期	露天正常生产期									
		2020.3-12	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
生产规模（万吨）			90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
一、现金流入												
1.产品销售收入	523106.25		27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50
2.回收固定资产残(余)值	3993.01											279.45
3.回收流动资金	6823.13											
4.设备进项税抵扣（13%）	0.00											
5.不动产进项税抵扣（9%）	0.00											
小计	533922.38		27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27571.95
二、现金流出	0.00											
1.固定资产投资	14210.19	14210.19										
2.更新改造资金	5589.00											
3.土地征用费用	0.00											
4.流动资金	6823.13		6823.13									
5.经营成本	387432.00		20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85
6.销售税金及附加	38005.60		1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10
7.所得税	16690.71		878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46
小计	468750.63	14210.19	29883.53	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40
三、净现金流量	65171.75	-14210.19	-2591.03	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4511.55
四、折现系数(r=8%)	10.15	0.9379	0.8684	0.8041	0.7445	0.6894	0.6383	0.5910	0.5472	0.5067	0.4692	0.4344
五、剩余净现金流量现值	18973.33	-13327.74	-2250.05	3403.03	3150.80	2917.61	2701.35	2501.17	2315.80	2144.40	1985.70	1959.82
六、采矿权评估价值	18973.33											

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表二

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估价值估算表（2-2）

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

项目	正常生产期											
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040.1-2		
生产规模（万吨）	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	15.00		
一、现金流入												
1.产品销售收入	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	4548.75		
2.回收固定资产残(余)值										3713.56		
3.回收流动资金										6823.13		
4.设备进项税抵扣（13%）												
5.不动产进项税抵扣（9%）												
小计	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	15085.43		
二、现金流出												
1.固定资产投资												
2.更新改造资金	5589.00											
3.土地征用费用												
4.流动资金												
5.经营成本	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	3653.85		
6.销售税金及附加	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	326.78		
7.所得税	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	0.00		
小计	28649.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	23060.40	3980.63		
三、净现金流量	-1356.90	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	4232.10	11104.80		
四、折现系数(r=8%)	0.4022	0.3724	0.3449	0.3193	0.2957	0.2738	0.2535	0.2347	0.2173	0.2012		
五、剩余净现金流量现值	-545.75	1576.03	1459.65	1351.31	1251.43	1158.75	1072.84	993.27	919.63	2234.29		
六、采矿权评估价值												

评估机构：青海金石资产评估有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表三

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估总成本费用及经营成本估算表
(3-1)

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

序号	项目	年份	正常生产期													
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	生产规模（万吨）		90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
1	外购原材料及辅助材料		263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70	263.70
2	外购燃料及动力		103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50	103.50
3	工资及福利费		404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10	404.10
4	折旧费		803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96
5	其它制造费用		17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	17834.40
6	修理费		344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85	344.85
7	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	管理费用		1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	1807.20
9	销售费用		26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10	26.10
10	财务费用		207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76
11	总成本费用		21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57
	减：折旧性质的维简费		360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
	井巷工程基金		225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00
	折旧费		803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96	803.96
	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	财务费用		207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76	207.76
12	经营成本费用		20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	20198.85

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表三

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估总成本费用及经营成本估算表
(3-2)

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

序号	项目	年份	正常生产期														
			2036	2037	2038	2039	2040.1-2										
	生产规模（万吨）		90.00	90.00	90.00	90.00	15.00										
1	外购原材料及辅助材料		263.70	263.70	263.70	263.70	43.95										
2	外购燃料及动力		103.50	103.50	103.50	103.50	17.25										
3	工资及福利费		404.10	404.10	404.10	404.10	67.35										
4	折旧费		803.96	803.96	803.96	803.96	803.96										
5	其它制造费用		17834.40	17834.40	17834.40	17834.40	2972.40										
6	修理费		344.85	344.85	344.85	344.85	344.85										
7	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
8	管理费用		1807.20	1807.20	1807.20	1807.20	301.20										
9	销售费用		26.10	26.10	26.10	26.10	4.35										
10	财务费用		207.76	207.76	207.76	207.76	207.76										
11	总成本费用		21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	4763.07										
	减：折旧性质的维简费		360.00	360.00	360.00	360.00	60.00										
	井巷工程基金		225.00	225.00	225.00	225.00	37.50										
	折旧费		803.96	803.96	803.96	803.96	803.96										
	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	财务费用		207.76	207.76	207.76	207.76	207.76										
12	经营成本费用		20198.85	20198.85	20198.85	20198.85	3653.85										

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表四

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估单位成本估算表（4-1）
 评估委托方：青海省自然资源厅 评估基准日：2020年2月29日 单位：人民币元

序号	项目	年份	露天正常生产期													
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	外购原材料及辅助材料		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
2	外购燃料及动力		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
3	工资及福利费		4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
4	折旧费		8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93
5	其他制造费用		198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16	198.16
6	修理费		3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
7	摊销费		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	管理费用		20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08
9	销售费用		0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
10	财务费用		2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
11	总成本费用		242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17	242.17
	减：折旧性质的维简费		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	井巷工程基金		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	折旧费		8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93
	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	财务费用		2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
12	经营成本费用		224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43	224.43

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

备注：经营成本=总成本费用-井巷工程基金-折旧性质维简费-折旧-财务费用

附表四

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估单位成本估算表（4-2）
 评估委托方：青海省自然资源厅 评估基准日：2020年2月29日 单位：人民币元

序号	项目	年份	露天正常生产期														
			2036	2037	2038	2039	2040.1-2										
1	外购原材料及辅助材料		2.93	2.93	2.93	2.93	2.93										
2	外购燃料及动力		1.15	1.15	1.15	1.15	1.15										
3	工资及福利费		4.49	4.49	4.49	4.49	4.49										
4	折旧费		8.93	8.93	8.93	8.93	8.93										
5	其他制造费用		198.16	198.16	198.16	198.16	198.16										
6	修理费		3.83	3.83	3.83	3.83	3.83										
7	摊销费		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
8	管理费用		20.08	20.08	20.08	20.08	20.08										
9	销售费用		0.29	0.29	0.29	0.29	0.29										
10	财务费用		2.31	2.31	2.31	2.31	2.31										
11	总成本费用		242.17	242.17	242.17	242.17	242.17										
	减：折旧性质的维简费		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00										
	井巷工程基金		2.50	2.50	2.50	2.50	2.50										
	折旧费		8.93	8.93	8.93	8.93	8.93										
	摊销费用		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	财务费用		2.31	2.31	2.31	2.31	2.31										
12	经营成本费用		224.43	224.43	224.43	224.43	224.43										

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

备注：经营成本=总成本费用-井巷工程基金-折旧性质维简费-折旧-财务费用

附表五

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估企业税费估算表（5-1）

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

序号	项目	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	生产规模（万吨）	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
2	销售收入	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50
3	总成本费用	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57
4	增值税	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46
4.1	销项税额（13%）	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03
4.2	进项税额（13%）	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57
4.3	设备进项税可抵扣额（13%）													
4.4	不动产进项税可抵扣额（9%）													
5	销售税金及附加	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10
5.1	城市维护建设税（5%）	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77
5.2	教育费附加（5%）	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77
5.3	资源税	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55
6	利润总额	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83
7	企业所得税	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表五

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估企业税费估算表（5-2）

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

单位：人民币万元

序号	项目	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040.1-2						
1	生产规模（万吨）	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	15.00						
2	销售收入	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	27292.50	4548.75						
3	总成本费用	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	21795.57	4763.07						
4	增值税	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	3455.46	538.55						
4.1	销项税额（13%）	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	3548.03	591.34						
4.2	进项税额（13%）	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	92.57	52.79						
4.3	设备进项税可抵扣额（13%）													
4.4	不动产进项税可抵扣额（9%）													
5	销售税金及附加	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	1983.10	326.78						
5.1	城市维护建设税（5%）	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	26.93						
5.2	教育费附加（5%）	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	172.77	26.93						
5.3	资源税	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	1637.55	272.93						
6	利润总额	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	3513.83	-541.10						
7	企业所得税	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	878.46	0.00						

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附表六

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权出让收益评估固定资产投资估算表

评估委托方：青海省自然资源厅		评估基准日：2020年2月29日						
序号	资产类别	不含税投资额（万元）	年折旧额（万元）	单位折旧额（元）	残值（万元）	余值（万元）	折旧年限	备注
1	矿建工程	0.00						计提维简费、不计残值
2	机器设备及安装工程	5589.00	530.96	5.90	279.45		10年	残值率5%
3	房屋建筑物及构筑物	8621.19	273.00	3.03	431.06	3003.05	30年	残值率5%
4	合计	14210.19	803.96	8.93	710.51	3003.05		

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M7煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅 评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M7	111b-1	3110-3000m	663.60								663.60			
	111b-1D	露头-3090m	95.00								95.00			
	111b-2	3130-2870m	322.40				21.00				343.40			
	111b-2D	露头-3090m	32.90								32.90			
	111b-3	3130-2870m	327.20				34.40				361.60			
	111b-3D	露头-3040m	68.80								68.80			
	111b-4	3030-2870m	235.82				32.88				268.70			
	111b-4D	露头-3010m	168.30								168.30			
	111b-5	3000-2870m	152.92				28.08				181.00			
	111b-5D	露头-3000m	94.60								94.60			
	111b-6	3000-2870m	184.70				33.40				218.10			
111b-6D	露头-3000m	110.80								110.80				
111b-7	2850-2750m					269.30				269.30				
111b-8	2850-2750m					505.40				505.40				
111b-9	2850-2750m					342.60				342.60				
111b-10	2850-2750m					222.80				222.80				
111b-11	3000-2870m	33.26				2.04				35.30				
M7煤层111b资源储量小计			2490.30				1491.90				3982.20			
M7	122b-1	2850m-2700m、 2700m以下						618.00				618.00		
	122b-2	2750m-2600m、 2600m以下						671.00				671.00		
	122b-3	2750m-2550m、 2550m以下						699.20				699.20		
	122b-4	2750m-2500m、 2500m以下						1111.00				1111.00		
	122b-5	2750m-2450m、 2450m以下						1532.40				1532.40		
	122b-6	2850m-2700m						190.40				190.40		
	122b-7	2700m-2550m						409.90				409.90		
	122b-8	2550m-2450m、 2450m以下						438.10				438.10		
m7煤层122b资源储量小计							5670.00				5670.00			
m7	333-5	3050-2900m			39.20								39.20	
	333-5D	露头-3010m			46.20								46.20	
	333-6	2800-2700m						14.60					14.60	
	333-7	2900-2650			7.86			36.64					44.50	
	333-8	2700-2550						124.80					124.80	
	333-9	2550-2450m、 2450m以下						221.30					221.30	
	333-1	3070-2900m			56.70								56.70	
	333-1D	3100-3070m			14.50								14.50	
	333-2	3090-2950m			62.80								62.80	
	333-2D	3130-3090m			19.00								19.00	
333-3	3000-2870m			48.82			8.28					57.10		
333-4	3000-2870m			51.82			13.68					65.50		

m7煤层333资源量小计			346.90				419.30				766.20	
M7煤层111b+122b+333总计	2490.30	0.00	346.90	2837.20	1491.90	5670.00	419.30	7581.20	3982.20	5670.00	766.20	10418.40

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M6下煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅 评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M6下	111b-1	3130-2900m	62.20							62.20				
	111b-1D	露头-3130m	4.50							4.50				
	111b-2	3130-2900m	33.40							33.40				
	111b-2D	露头-3040m	6.70							6.70				
	111b-3	3030-2900m	31.20							31.20				
	111b-3D	露头-3030m	8.50							8.50				
M6下煤层111b资源储量小计			146.50				0.00			146.50				
M6下	122b-1	露头-2870m		77.28				26.12			103.40			
	122b-1D	露头-3130m		1.80				0.00		1.80				
	122b-2	2900-2870m		11.76				30.54		42.30				
	122b-3	2900-2870m		4.56				27.84		32.40				
	122b-4	2900-2870m		2.76				15.14		17.90				
	122b-5	2900-2870m		2.88				11.52		14.40				
	122b-6	2900-2870m		25.90				6.70		32.60				
	122b-6D	露头-3030m		12.40				0.00		12.40				
122b-7	2900-2870m		11.56				4.84		16.40					
m6下煤层122b资源储量小计				150.90				122.70			273.60			
M6下	333-1	3020-2870m			19.48				8.12			27.60		
	333-1D	露天-3020m			10.60							10.60		
	333-2	3040-2870m			1.22				0.08			1.30		
	333-2D	露天-3040m			1.40							1.40		
	333-3	3000-2870m			2.84				3.56			6.40		
m6下煤层333资源量小计					35.54				11.76			47.30		
M7煤层111b+122b+333总计			146.50	150.90	35.54	332.94	0.00	122.70	11.76	134.46	146.50	273.60	47.30	467.40

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M6上煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M6上	111b-1	3130-2900m	65.20								65.20			
	111b-1D	露头-3130m	4.10								4.10			
	111b-2	3130-2900m	42.60								42.60			
	111b-2D	露头-3040m	5.30								5.30			
	111b-3	3030-2900m	37.20								37.20			
	111b-3D	露头-3030m	12.10								12.10			
M6上煤层111b资源储量小计			166.50						0.00		166.50			
M6上	122b-1	露头-2870m		112.12				11.88				124.00		
	122b-1D	露头-3130m		4.80				0.00				4.80		
	122b-2	2900-2870m		10.80				18.70				29.50		
	122b-3	2900-2870m		4.14				16.76				20.90		
	122b-4	2900-2870m		4.14				15.96				20.10		
	122b-5	2900-2870m		5.04				17.76				22.80		
	122b-6	3030-2870m		29.20				7.10				36.30		
	122b-6D	露头-3030m		15.10				0.00				15.10		
122b-7	2900-2870m		14.60				5.20				19.80			
m6上煤层122b资源储量小计				199.94				93.36				293.30		
M6上	333-1	3040-2870m			3.54				0.56				4.10	
	333-1D	露头-3020m			5.50								5.50	
	333-2	3040-2870m			0.00				4.40				4.40	
	333-3	3000-2870m			6.34				5.86				12.20	
m6上煤层333资源量小计					15.38				10.82				26.20	
M6上煤层111b+122b+333总计			166.50	199.94	15.38	381.82	0.00	93.36	10.82	104.18	166.50	293.30	26.20	486.00

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M5下煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M5下	122b-1	3000-2900m		17.00				0.00				17.00		
	122b-2	露头-3000m		13.80				0.00			13.80			
	122b-3	露头-3000m		15.60				0.00			15.60			
	122b-3D	露头-3050m		2.70				0.00			2.70			
	122b-4	2900-2870m		27.56				3.44			31.00			
	122b-5	3000-2870m		21.80				9.90			31.70			
	122b-6	3000-2870m		29.14				9.76			38.90			
	122b-7	2900-2870m		15.34				6.06			21.40			
m5下煤层122b资源储量小计				142.94				29.16			172.10			
	333-1	露头-3000m			9.50			0.00			9.50			
	333-2	3100-3000m			8.60					8.60				
	333-2D	露头-3050m			0.90			0.00		0.90				
	333-3	3000-2950m			8.60					8.60				
	333-4	3000-2870m			5.14			1.06		6.20				
m5下煤层333资源量小计					32.74			1.06			33.80			
M5下煤层111b+122b+333总计				142.94	32.74	175.68		29.16	1.06	30.22	0.00	172.10	33.80	205.90

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M5上煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M5上	122b-1	露头-3000m		98.60				0.00				98.60		
	122b-2	露头-3000m		109.66				4.24				113.90		
	122b-3	露头-2870m		83.86				17.64				101.50		
	122b-3D	露头-3050m		4.10				0.00				4.10		
	122b-4	3000-2870m		46.62				12.98				59.60		
	122b-5	3000-2870m		48.00				0.00				48.00		
m5上煤层122b资源储量小计				390.84			34.86				425.70			
M5上	333-1	3070-3000m			17.20				0.00			17.20		
	333-1D	露头-3070m			1.10							1.10		
	333-2	3070-2950m			16.90							16.90		
	333-2D	露头-3050m			3.50				0.00			3.50		
	333-3	3000-2950m			20.90							20.90		
	333-4	3070-2950m			14.60				0.00			14.60		
	333-4D	露头-3050m			6.20							6.20		
	333-5	3000-2950m			22.10							22.10		
333-6	3000-2900m			9.30							9.30			
m5上煤层333资源量小计					111.80			0.00				111.80		
M5上煤层111b+122b+333总计				390.84	111.80	502.64		34.86	0.00	34.86	0.00	425.70	111.80	537.50

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权M4上煤层资源储量计算表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

煤层	块段	露天开采标高	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
			111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M4	122b-1	露头-2900m		69.40				0.00				69.40		
	122b-2	露头-2900m		61.00				0.00			61.00			
	122b-2D	露头-3050m		5.90				0.00			5.90			
	122b-3	3100-2900m		61.40				0.00			61.40			
	122b-3D	露头-3050m		11.00				0.00			11.00			
	122b-4	3050-2950m		21.70				0.00			21.70			
m4煤层122b资源储量小计				230.40			0.00				230.40			
M4	333-1	露头-3050m			20.90			0.00				20.90		
	333-2	3100-3050m			11.90						11.90			
	333-2D	露头-3050m			3.70						3.70			
	333-3	3100-3050m			2.40						2.40			
	333-3D	露头-3050m			1.50			0.00			1.50			
	333-4	3050-3000m			1.30						1.30			
m4煤层333资源量小计					41.70			0.00			41.70			
M4煤层111b+122b+333总计				230.40	41.70	272.10		0.00	0.00	0.00	0.00	230.40	41.70	272.10

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

备注：由于无法确定标高2900米-2850米资源储量。根据核实报告及图纸资料显示，该标高2900米-2850米块段资源储量较平均，矿体变化不大，本次评估按标高2900米-2850米50米平均计算标高2900米-2870米露天储量和2870m以下储量。

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权各个煤层资源储量汇总表

评估委托方：青海省自然资源厅 评估基准日：2020年2月29日

煤层	露天资源储量（万吨）				地下资源储量（万吨）				露天、地下资源储量合计（万吨）			
	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计	111b	122b	333	合计
M7	2490.30	0.00	346.90	2837.20	1491.90	5670.00	419.30	7581.20	3982.20	5670.00	766.20	10418.40
M6下	146.50	150.90	35.54	332.94	0.00	122.70	11.76	134.46	146.50	273.60	47.30	467.40
M6上	166.50	199.94	15.38	381.82	0.00	93.36	10.82	104.18	166.50	293.30	26.20	486.00
M5下	0.00	142.94	32.74	175.68	0.00	29.16	1.06	30.22	0.00	172.10	33.80	205.90
M5上	0.00	390.84	111.80	502.64	0.00	34.86	0.00	34.86	0.00	425.70	111.80	537.50
M4	0.00	230.40	41.70	272.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230.40	41.70	272.10
合计	2803.30	1115.02	584.06	4502.38	1491.90	5950.08	442.94	7884.92	4295.20	7065.10	1027.00	12387.30

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权已缴出让收益资源储量汇总表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

项目名称	报告编号	提交时间	查明资源量（万吨）			合计	备注
			111b	122b	333		
青海省海西州大柴旦行委老高泉北露天煤矿新增资源采矿权评估报告	青金石评报字（2008）第016号	2008年6月9日			280.00	280.00	
青海昆源勘探有限公司高泉昆源煤矿（部分资源）采矿权评估报告	青金石评报字（2014）第033号	2014年6月13日	605.70	270.50	99.00	975.20	
已缴纳采矿权出让收益资源量合计			605.70	270.50	379.00	1255.20	

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权动用资源储量汇总表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

名称	资源储量（万吨）				名称	资源储量（万吨）				名称	资源储量（万吨）			
	111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计
原北露天 动用原生 煤资源储 量	482.1	30.7	88.4	601.2	2015年- 2017年6月 30日昆源 矿业动用 资源储量	79.69	123.67	14.79	218.15	风氧化带	64.26	99.72	11.92	175.9
名称	资源储量（万吨）				名称	资源储量（万吨）								
	111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计					
扣除北露 天及隔离 带动用资 源储量	17.86	38.12	10.12	66.1	截止2017 年6月30日 高泉昆源 煤矿动用 资源储量	608.19	215.97	104.99	929.15					

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

附件十

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（标高2870m以上未处置资源）采矿权资源储量表

评估委托方：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

名称	露天查明资源量（万吨）				名称	资源量（万吨）				名称	资源量（万吨）				名称	资源量			
	111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计		111b	122b	333	合计
核实报告	2803.30	1115.02	584.06	4502.38	已缴纳采矿权出让收益资源量	605.70	270.50	379.00	1255.20	截止2017年6月30日动用资源量	608.19	215.97	104.99	929.15	评估资源量	1589.41	628.55	100.07	2318.03

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

附表七

青海昆源矿业有限公司高泉昆源煤矿（2870m以上未处置资源）采矿权出让收益基准价评估表

评估委托人：青海省自然资源厅

评估基准日：2020年2月29日

序号	名称	单位吨煤价格	矿种	计算年限内评估利用资源量(Q1)	全部评估利用资源量(Q)	地质风险调整系数(K)	修订系数	基准价评估值(万元)
1	煤矿	4.53	煤	2318.03	2318.03	1	1.19	10500.68

评估机构：青海金石资产评估咨询有限责任公司

项目负责人：

制表：