

证券代码:000616 证券简称:亿城股份 公告编号:2012-044

## 亿城集团股份有限公司关于收购淄博嘉丰矿业有限公司部分股权及债权的公告

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。  
重要提示:  
1、公司以人民币400,000,000.00元收购淄博鑫达耐火材料股份有限公司持有的淄博嘉丰矿业有限公司67%股权以及全部债权,其中:以302,662,899.58元收购鑫达持有的嘉丰矿业67%股权,并平均收购鑫达对嘉丰矿业享有的有337,109.42元债权。嘉丰矿业其他股东已放弃对鑫达所持股权的优先购买权。本次交易成交价格以具有证券期货相关业务资格的中介机构“亿城资产评估有限公司”出具的评估结果为基础,经双方一致确定。本次收购的嘉丰矿业净资产账面价值为3,066.29万元,截至2012年9月30日经审计的每股净资产为2,085.61万元,净资产29,980.68万元,溢价率为1437.5%,溢价幅度较大。  
2、本次交易以嘉丰矿业股权价格为交易标的,不涉及采矿权的转移,无需国土资源部审批,当地政府部门也未出台向国土资源部履行审批或者备案手续的政策,同时也不涉及受让方是否具有特定矿产资源资质及业经审批人同意。另外,嘉丰矿业不是国有矿山企业,无需取得国有资产管理部门同意出让矿业权的批准文件。  
3、纳入本次收购范围的矿业权为采矿权。  
4、本项目的经济效益受国内外经济环境、市场环境、国家政策、矿产资源价格变动、自然灾害或其他不可控因素的影响,存在一定的经营风险。  
5、因环境风险和勘探技术的限制,本项目的矿产资源储量评估值与实际值可能存在差异。  
6、本项目矿业公司行业特定矿产资源领域,公司在矿业生产经营管理经验和专业人才储备方面可能存在不足,存在一定的管理风险。  
7、本项目矿产资源主要用于生产符合国际标准的低密度高强度石油陶粒支撑剂,石油陶粒支撑剂在初期相当部分出口外销,汇率的变化和外贸政策的变化可能对经营结果产生影响。  
8、由于当期初始的建设资金需求,嘉丰矿业于2012年引入了新股东青高盈和投资有限公司,青高盈和公司对嘉丰矿业增资的公允价格为嘉丰矿业净资产账面价值为基础,经青高盈盈和与鑫达协商一致确定。青高盈和的资金注入后,在并行的建设过程中并未发现具有经济价值的铁质土和陶质土,同时,亿城矿业委托山东华美地矿工程勘察有限公司出具了储量核实报告,进一步核实补充了矿种和储量。本次交易则以嘉丰矿业的评估价值为基础,经公司与鑫达协商一致确定。  
9、采矿权的评估结果建立在一定的假设前提下,137.66年矿山服务年限内,销售收入现金流入采用恒定的数值,该假设可能有一定偏差。

一、交易概述  
2012年10月24日,亿城集团股份有限公司(以下简称“公司”)与淄博鑫达耐火材料股份有限公司(以下简称“鑫达”)、淄博嘉丰矿业(以下称“嘉丰矿业”,目标公司)签订《股权转让收购协议》,公司以自有资金人民币400,000,000.00元收购淄博鑫达持有的嘉丰矿业67%股权及鑫达对嘉丰矿业享有的全部资产、337,109.42元债权(上述股权转让权称为“交易标的”)。  
本次交易不构成关联交易,不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。  
2012年10月24日,公司第七届董事会临时会议审议通过了本次交易,公司有董事5名,出席会议董事5名,一致同意本次交易的相关议案。  
本次交易金额在董事会权限范围内,无需提交公司股东大会审议。  
二、交易标的的基本情况  
1、名称:淄博鑫达耐火材料股份有限公司  
2、注册地址:周村区王村镇  
法定代表人:常现美  
注册资本:4800.1447万元  
公司类型:股份有限公司  
经营范围:整体式氧化铝、水口、塞棒、脱氧剂、耐火材料、粘土、焦宝石的生产、销售;批准范围内的进出口业务(有效期至:1992年10月24日)  
营业收入(万元):370000018037449  
主营产品名称:耐火材料  
控股股东:青高盈和投资有限公司  
控股股东持股比例:40.17%;实际控制人:陈春红  
鑫达及其股东于2010年10月19日不存在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面的关系,亦不存在其他可能或已经造成公司对其利益倾斜的情形。  
三、本次交易标的的基本情况  
1、目标公司概况  
名称:淄博嘉丰矿业股份有限公司  
注册地址:淄博市周村区南定镇魏家村  
法定代表人:张乃勇  
注册资本:3100万元  
公司类型:股份有限公司  
经营范围:耐火粘土土下开采(以上经营范围凭安全生产许可证、爆炸物使用许可证经营)  
成立日期:2008年11月10日  
营业执照注册号:37030022003729  
股权结构:根据《淄博嘉丰矿业股份有限公司章程》,其股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	比例(%)
1	淄博鑫达耐火材料股份有限公司	2077	67%
2	青高盈和投资有限公司(以下简称“青高盈和”)	1023	33%
	合计	3100	100%

股权结构变更情况:  
时间 内容 目标公司注册资本(万元)  
2008年11月10日 鑫达出资100万元设立嘉丰矿业,持股100% 100  
2012年9月11日 青高盈和出资3000万元对嘉丰矿业进行增资,其中257万元注入实缴资本,2743万元计入资本公积(溢价),增资后,青高盈和持有嘉丰矿业33%股权,鑫达持有嘉丰矿业67%股权。 149.25  
2012年10月24日 嘉丰矿业增加注册资本2980.75万元,由公司以现金(溢价)方式增加注册资本,增加注册资本2077万元,持股比例67%,青高盈和持有33%股权,3100

根据青高盈和提供的信息,青高盈和的股权结构为:

股东姓名	出资额(万元)	出资比例
魏振东	900	39.13%
孙福斌	600	26.09%
刘乃忠	500	21.74%
陈立	150	6.52%
陈英立	116.67	5.07%
孙静娟	33.33	1.45%
合计	2300	100.00%

青高盈和及其股东与公司及公司前十名股东不存在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面的关系,亦不存在其他可能或已经造成公司对其利益倾斜的关系。  
经与鑫达及嘉丰矿业相关人员,由于当期初始的建设资金需求,嘉丰矿业引入了新股东青高盈和和青高盈和公司对嘉丰矿业增资的公允价格为嘉丰矿业净资产账面价值为基础,经青高盈和与鑫达协商一致确定。青高盈和的资金注入后,在并行的建设过程中并未发现具有经济价值的铁质土和陶质土,同时,亿城矿业委托山东华美地矿工程勘察有限公司出具了储量核实报告,进一步核实补充了矿种和储量。  
本次交易则以嘉丰矿业的评估价值为基础,经公司与鑫达协商一致确定。两次交易的定价方法存在一定差异。  
嘉丰矿业的主要业务数据截至2012年9月30日的总资产为56,258,282.23元,总负债为55,209,932.23元,净资产为1,048,350.01元,2011年的营业收入为9,483,500元;截至2012年9月30日的总资产为111,302,100.18元,总负债为780,173,565.53元,净资产为31,128,534.65元,2012年1-9月的营业收入为3732.65元,净利润为180.184元,具体如下表:

项目	2012年9月30日	2011年12月31日
流动资产	30226477.94	13400408.81
非流动资产	694314.19	91349.69
资产合计	31101492.13	230876.50
流动负债	22706376.10	1239976.70
非流动负债	167114.52	210242.50
负债合计	1905232.18	1087323.20
净资产	9195261.36	1476912.46
所有者权益合计	73229598.54	48233339.66
长期股权投资	6979622.51	5596190.07
无形资产	6979622.51	5596190.07
资产合计	119302231.18	56258282.23
流动资产	87480.82	86889.67
应付账款	303548.50	163987.90
应交税金	1253.35	-
其他应付款	79781285.56	5499984.86
负债合计	80173665.53	55209932.23
所有者权益合计	31128534.65	10483500.01

2、目标公司资产评估情况  
2.1 采矿权评估情况  
具有探矿权采矿权评估资格的青高盈和矿业评估咨询有限公司对嘉丰矿业采矿权进行了评估,并出具了《淄博嘉丰矿业有限公司采矿权价值评估报告》(青高盈和矿业咨字[2012]第010号),公司已于同日披露于巨潮资讯网。  
2.1.1 评估范围概况:2012年9月30日  
2.1.2 评估方法:折现现金流量法  
嘉丰矿业委托山东华美地矿工程勘察有限公司进行了储量核实并编制了《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》(山东华美地矿工程勘察有限公司出具的《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》(山东华美地矿工程勘察有限公司出具的《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》)以及企业财务资料等其他资料。  
青高盈和矿业评估咨询有限公司对淄博嘉丰矿业有限公司财务数据进行了充分分析,并与评估人员掌握了该矿床地质资料,经综合分析,认为所提供的数据能够代表行业内同类矿山的生产管理水平,并综合考虑了生产成本与期间费用之和,参数选取是依据淄博嘉丰矿业股份有限公司提供的财务数据,个别参数依据《矿业权评估准则》和国家有关规定确定。  
因此,对于成本费用及税费参数选取,以《矿业权评估准则》和《矿业权评估参数选取指导意见》(CMVS30800-2008)有关规定重新评估,依据其确定或建议重新测算;如:流动资金、固定资产折旧、维简费等,安全生产费、矿产资源补偿费、利息支出等项目,其项目与评估标准、财务评价参数基本上参考淄博嘉丰矿业有限公司财务,统计报表中的实际数据确定。  
4) 矿种有铁质黏土  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,淄博嘉丰矿业有限公司截至储量核实基准日(2012年9月30日),矿区范围内尚存有资源储量6651.8万吨,其中:  
硬质耐火粘土1214.1万吨;控制的资源储量 4228.574万吨;控制的内部经济资源量 632.602万吨;推断的内部经济资源量 833.964万吨。  
陶质 1345.9万吨;控制的内部经济资源量 4229.227万吨;推断的内部经济资源量 833.918万吨。  
铁矿 14164.87万吨;控制的内部经济资源量 1222.4329万吨;控制的内部经济资源量 832.19263万吨;推断的内部经济资源量 833.18056万吨。  
储量为核实基准日时的保有资源储量量为评估基准日时的资源储量。  
5) 矿种的用途  
根据《矿业权评估方法》和《矿业权评估指南》的规定:  
采矿权评估,经济参数选取(即11H、112B)全部参与评估计算,同时控制的控制内内部经济资源量(即31、33)不参与11H、112B)全部参与评估计算,推断的内部经济资源量(833)可参与开发利用参数选取。铜矿行业评估,采矿权评估,开发利用方案未利用设计技术未规定的,采用开发利用参数选取,可信系数在0.5-0.8范围内选取。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》及各级资源储量块状程度及相邻块状资源储量级别确定(即3)资源量采用可信度系数0.6参与评估计算。  
本项目评估范围概况:  
5740-6024-964-7606-270-3189.60-6-432.9-1926.3-1805.60-6-5416.1万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:5740-6024-964-7606-1755-1752.2万吨。  
陶质:27-3189.60-6-218.3万吨。  
铁矿:432.9-1926.3-1805.60-6-3442.6万吨。  
截止评估基准日,本次评估利用的资源量为:5416.1万吨。(即附表2)。  
6) 矿种方法  
矿山开采方式采用地下开采方式,采矿方法为崩落法。  
矿山设计采用:副斜井开拓系统,主斜井开拓提升矿石,行人及进新风,设行人踏步,副井和风井作为安全出口。  
7) 矿种方案  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率)  
=17761.3331x(1-65%)  
=6011.121(万吨)  
8) 地质环境  
根据《矿业权评估指南》,矿山生产规模为7万吨/年。  
根据《山东省淄博市大冶粘土矿产资源储量核实报告》,设计损失为边界矿柱、采空区矿柱、排水孔保护矿柱、矿柱、排水孔矿柱,设计损失量为3531.2万吨。  
其中:  
硬质耐火粘土:8,706.6-84.6-6.26-140.6+145.6=6011.121(万吨)  
陶质:35,760-63.4(万吨)  
铁矿:27,400-245.5+89.6=66-2176(万吨)  
根据附表1测算,本项目采矿率取值为65%。  
则采矿损失量为:评估利用的资源量-设计损失量x采矿率(取空区采空率