股票代码：000657 股票简称：中钨高新 公告编号：2016-101

中钨高新材料股份有限公司关于对深圳证券交易所《关于对中钨高新材料股份有限公司的重组问询函》之回复说明的公告

深圳证券交易所公司管理部：

2016年8月8日，中钨高新材料股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”、“上市公司”、“中钨高新”）收到深圳证券交易所公司管理部出具的《关于对中钨高新材料股份有限公司的重组问询函》（以下简称“问询函”）（许可类重组问询函【2016】第53号）。

针对问询函中提及的事项，公司已向深圳证券交易所公司管理部作出书面回复，同时按问询函的要求对《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》（以下简称：“重组报告书”）等文件进行了修改和补充，现将回复说明的具体内容公告如下：

注：如无特别说明，本回复说明中的词语和简称与《中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》中各项词语和简称的含义相同。

一、重组报告书显示，你公司2014年度净利润为4,674.17万元，2015年度净利润为-52,812.53万元。请你公司中介机构按照《关于上市公司重大资产重组前发生业绩“变脸”或本次重组存在拟置出资产情形的相关问题与解答》的要求对相关事项进行专项核查并发表明确意见，请你公司补充披露核查专项意见。

回复：

（一）独立财务顾问的核查意见

海通证券于2016年7月28日出具《海通证券股份有限公司关于中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之独立财务顾问报告》，根据《关于上市公司重大资产重组前发生业绩“变脸”或本次重组存在拟置出资产情形的相关问题与解答》的要求对相关事项进行了专项核查并发表明确意见如下：

“一、本次重组前中钨高新业绩变化情况

2014年度及2015年度，上市公司营业收入分别为837,978.87万元及585,739.65万元，同期净利润分别为4,674.17万元及-52,812.53万元，上市公司本次重大资产重组前一会计年度发生由盈转亏的情形。

2015年度业绩变化的原因主要是：2015年国内经济下行压力未见缓和，钨产业从原料到终端产品均出现低迷态势，原料、产品价格持续下滑，挤压利润空间；公司固定成本偏高，制约公司业绩增长；政府补贴项目减少，投资收益下降；受价格下滑影响，公司存货减值大幅增加。

二、中钨高新上市后履行承诺的情况

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产	湖南有色有限	关于避免同业竞争、持续经营、保持公司独立性的承诺	1、本公司及其控股子公司不会在现有业务以外新增与中钨高新及其控股子公司主营业务形成竞争的业务。 2、如本公司及本公司控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与中钨高新主营业务形成竞争，则本公司及本公司控股子公司将立即通知中钨高新，在征得第三方允诺后，在同等条件下尽最大努力将该商业机会给予中钨高新优先选择权。 3、保持中钨高新人员独立。 4、保持中钨高新资产独立完整。 5、保持中钨高新的财务独立。 6、保持中钨高新的机构独立。 7、保持中钨高新的业务独立。	2012年6月27日	作为中钨高新控股股东期间	不存在违反承诺的情况
	中国五矿	关于避免同业竞争、持续经营、保持公司独立性的承诺	1、本公司及其控股子公司不会在现有业务以外新增与中钨高新及其控股子公司主营业务形成竞争的业务。 2、如本公司及本公司控股子公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与中钨高新主营业务形成竞争，则本公司及本公司控股子公司将立即通知中钨高新，在征得第三方允诺后，在同等条件下尽最大努力将该商业机会给予中钨高新优先选择权。	2012年6月27日	作为中钨高新实际控制人期间	不存在违反承诺的情况
	湖南有色有限	关于股份锁定期的承诺	本公司本次认购的中钨高新非公开发行股份，自该等股份登记在本公司名下之日起36个月内不得转让。	2013年11月14日	2013年11月14日至2016年11月13日	不存在违反承诺的情况
		关于依法取得房产权属证书的承诺	针对截至本次重大重组报告书签署日株硬公司、白硬公司及其子公司未办证或正在办理权利人更名手续等的房产，湖南有色在正常经营过程中，因该等房产的权属瑕疵而遭受任何损失，湖南有色股份将给予中钨高新以足额补偿；如在未来3年内仍不能完善前述房产的权属，湖南有色股份将以本次公司获中钨高新认购该等房产支付对价的等值现金向中钨高新回购该等房产。	2013年9月5日	2013年9月5日至2016年9月4日	正在履行中
其对公司小股东作出	他公司中股所承	五矿集团	关于钨资源整合业务的承诺	中新完钨资源整合成钨业务形成同业竞争的承诺	在未来三年内通过并购重组等方式使中钨高新形成集钨矿山、钨冶炼、钨粉末、硬质合金及深加工的完整钨产业链，将中钨高新打造成为五矿集团钨及硬质合金的强势企业。	2012年12月27日	2012年12月27日至2015年12月26日	2016年1月29日，公司第八届董事会2016年第一次临时会议审议通过了重大资产重组预案，公司拟发购株钨冶100%股权、新田岭100%股权、瑶岗仙50.02%股权、南硬公司72.22%股权及HPTEC公司100%股权。目前，本次重大资产重组工作正在积极推进中。

经核查，独立财务顾问认为：除上述正在履行中的承诺外，中钨高新及其控股股东、实际控制人上市后不存在不规范承诺、承诺未履行或未履行完毕的情形。

三、最近三年的规范运作情况

（一）上市公司不存在违规资金占用、违规对外担保情形

根据中钨高新提供的资料、查询上市公司公告。

独立财务顾问认为：最近三年中钨高新不存在违规资金占用的情形，不存在违规对外担保的情形。

（二）上市公司及其控股股东、实际控制人现任董事、监事、高级管理人员诚信情况

根据中钨高新提供的资料、相关方出具的承诺，并查询上市公司公告、证券期货市场失信记录查询平台，深交所网站披露信息等公开信息。

独立财务顾问认为：上市公司及其控股股东、实际控制人、现任董事、监事、高级管理人员最近三年不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，不存在曾被交易所采取监管措施、纪律处分或者被中国证监会派出机构采取行政监管措施的情形，不存在正被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查或者被其他有权部门调查等情形。

（三）最近三年的业绩真实性和会计处理合规性

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已经对中钨高新2013年度、2014年度和2015年度的财务报表进行了审计，分别出具了天职业字［2014］4616号、瑞华审字［2015］37050014号和天职业字［2016］1679号无保留意见的审计报告。根据审计报告意见，中钨高新的财务报表在所有重大方面已按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中钨高新最近三年末的财务状况以及最近三年合并及公司的经营成果和现金流量。

经核查，独立财务顾问认为：中钨高新最近三年的业绩真实、会计处理合规，不存在虚假交易、虚构利润，不存在关联方利益输送，不存在调节会计利润以符合或规避监管要求的情形，相关会计处理符合企业会计准则规定，不存在滥用会计政策、会计差错更正或会计估计变更等对上市公司进行“大洗澡”的情形。”

（二）嘉润律师核查意见

根据《关于上市公司重大资产重组前发生业绩“变脸”或本次重组存在拟置出资产情形的相关问题与解答》的要求，嘉润律师出具《北京嘉润律师事务所关于中钨高新材料股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之专项核查意见》（Dowway〔2016〕非诉字第104号），经核查，嘉润律师认为：除正在履行中的承诺外，中钨高新上市后相关承诺方不存在规范承诺、承诺未履行或未履行完毕的情形；中钨高新最近三年规范运作；本次重组符合《关于上市公司重大资产重组前发生业绩“变脸”或本次重组存在拟置出资产情形的相关问题与解答》的相关要求。

（三）天职国际核查意见

根据《关于上市公司重大资产重组前发生业绩“变脸”或本次重组存在拟置出资产情形的相关问题与解答》的要求，天职国际对中钨高中钨高新涉及的相关财务事项进行了审慎核查，并出具《关于中钨高新股份有限公司重大资产重组的专项核查意见》（天职业字〔2016〕12676-2号）。经核查，天职国际认为中钨高新2013年度、2014年度、2015年度的业绩真实，会计处理合规，不存在虚假交易、虚构利润，不存在关联方利益输送，不存在调节会计利润以符合或规避监管要求的情形，相关会计处理符合企业会计准则规定，不存在滥用会计政策、会计差错更正或会计估计变更等对上市公司进行“大洗澡”的情形。

（四）本次交易不涉及置出资产

本次交易为发行股份购买资产及募集配套资金，不涉及置出资产。

二、重组报告书显示，2016年1-4月、2015年度及2014年度重组标的资产柿竹园公司的主营业务收入分别为29,125.98万元、160,590.29万元和除2015,961.73万元，净利润分别为-9,042.93万元，-56,289.83万元，-839.97万元；新田岭公司主营业务收入分别为3,135.61万元、15,421.47万元和129,029.19万元，净利润分别为-1,282.43万元、-33,862.58万元，2,008.87万元；瑶岗仙公司的主营业务收入分别为593.24万元、25,070.11万元和32,079.60万元，净利润分别为年度-3,335.09万元、-8,086.20万元、280.76万元。请你公司结合重组标的资产的经营业绩、资产质量说明本次重大资产重组是否符合《上市公司重大资产重组管理办法》（以下简称“《重组管理办法》”）第十一条第（五）项规定。请独立财务顾问核查并发表明确意见。

回复：

（一）标的公司业绩亏损原因

本次拟注入上市公司的五家交易标的资产主要为钨矿山及硬质合金企业，受全球大宗商品价格走低影响，2015年钨精矿价格跌至近年最低价，致使交易标的出现大额亏损。

（二）本次交易的必要性

1、完善上市公司产业链，提升核心竞争力

钨资源作为不可再生的稀缺战略资源，钨资源储备决定了钨产业企业未来的发展空间及潜力。本次交易的标的资产中，柿竹园公司、新田岭公司、瑶岗仙公司等标的公司均为国内主要的钨矿山企业，具有丰富的钨资源储量，占据国内现有资源储量的较大份额。本次交易实施后，上市公司将成为具有上游矿山、中游冶炼加工以及下游硬质合金的全产业链钨业平台。

通过本次重组使中钨高新在产业链的上游构筑巨大的钨矿战略资源优势，其后充分运用上市公司的治理机制稳步提升上游资源利用效率，为下游硬质合金产业的发展提供持续稳定的资源配套支撑，增强上市公司的核心竞争能力。

2、促进上市公司转型升级，提升上市公司价值

在国家供给侧改革与产业转型升级的大背景下，中国五矿结合集团自身经营状况及战略规划，提出了硬质合金“蓝海战略”，即通过硬质合金的结构调整、提质升级，消化以前中低端的硬质合金产能，向高精尖高附加值硬质合金产品转型升级，为市场提供有效供给的发展思路。

通过本次重组，使得中钨高新能够获得资源保障优势，通过有效利用上游资源配套支撑，在产业链的下游即硬质合金研发、制造端更好地实施“蓝海战略”，抓住“中国制造2025”、“世界工业4.0”等制造业升级的机遇，聚焦优势产品领域，做精做深硬质合金业务，促进上游钨矿山开采、中游冶炼加工以及下游硬质合金制造的有效协同，促进上市公司钨及硬质合金产业的整体提质升级。

3、钨资源集中度逐步提高成为行业趋势

由于钨在全球的稀缺性、工业应用领域中的难以替代性，许多国家如美国、俄罗斯、日本等均将其列入战略储备清单。在我国，钨属于保护性开采特定矿种，对钨矿产品的开采实行总量控制，其地位和战略意义十分突出。

为保障钨资源战略安全，促进钨资源合理开发利用，促进钨钨工业可持续发展，国家已出台一系列政策，提高钨矿资源开采准入门槛，因此钨资源正逐步向大型优势企业集中，钨资源集中度逐步提高成为行业发展趋势。

（三）后续经营安排和整合计划

1、在产业链上游推进拟注入矿山企业的整合、协同

（1）推动注入矿山企业有效整合，发挥协同效用。打破企业间界限，进一步精简矿山企业的管理部门设置，大幅度压缩二、三线管理人员充实一线核心人员，实现资金、人力、技术等资源的共享和优化配置，解决现有矿山企业存在的“大而全、小而全”的问题，从而有效降低成本、费用。

（2）对矿山企业的实行集中管控，统筹各矿山企业的整体布局。优化各矿山企业的定位，实现各矿山企业统筹规划、发展，优化矿山企业管理层考核目标，为下游硬质合金产业提供有效供给，强化上市公司整体价值导向，促进上市公司整体价值提升。

（3）通过改进生产技术，提高资源利用效率。公司利用自有资金和部分配套募集资金用于拟注入资产的扩山采选技术改造、升级相关项目建设，提高矿山采选系统的综合技术水平、管理水平，更好地促进上市公司在产业链上游矿山资源端集中管控，提高上游资源利用效率和安全环保水平，更好地发挥上游资源的战略保障功能，为下游冶炼及硬质合金生产提供稳定持续的原料支撑和配给。

2、在产业链下游实施硬质合金产业转型升级

顺应我国经济进入供给侧改革与产业转型升级的新趋势，紧跟“中国制造2025”、世界“工业4.0”等制造业大改革大升级的机遇，着手下游硬质合金产品的结构调整、提质升级。

本次交易完成后，上市公司将直接控股株硬公司、白硬公司、南硬公司、HPTEC集团四家硬质合金企业，未来将根据这四家企业的业务优势、基础资源储备、产品特色予以差别化发展，优化上市公司下游硬质合金产业的业务布局，产品结构，各硬质合金下属企业通过加大资金投入进一步优化生产流程、升级核心技术，逐步淘汰传统中低端的硬质合金产能，专业化、特色化、做精做深高附加值优势产品，实现硬质合金产业的转型升级，为市场提供有效供给，提高上市公司硬质合金产业的持续盈利能力。

（四）主要终产品价格波动

近年来，受下游经济增速波动影响，钨产品市场价格波动较大。受国内外经济增速放缓，大宗商品价格下降，钨产品市场价格自2013年下半年以来出现下跌，特别是2015年下半年白钨精矿、黑钨精矿和APT价格出现大幅下跌，其市场价格均在2015年下半年创近年最低价。为提高钨资源的有效供给，国家出台系列加强钨资源管理的政策（如2016年1月新出台《钨行业规范条件》），同时行业去库存成果逐渐显现，自2015年底开始，钨精矿和APT价格已出现筑底回升的积极变化。

未来，随着国家钨工业宏观政策效果的逐步显现，钨矿采选准入门槛提高和钨行业集中度提高，国内外企业钨产品去库存化逐步完成，全球经济继续逐渐复苏，我国经济继续保持较高速度增长，以及我国产业升级和机械化程度提高对高端硬质合金的需求持续增长，都将带动钨精矿、APT等产品需求量的增长，也将带动钨产品市场价格恢复上涨趋势。

（五）本次重大资产重组是否符合《重组管理办法》第十一条第（五）项规定

本次交易后，上市公司获得了优质的钨矿山资源，使上市公司形成了上游钨矿山开采、中游冶炼加工以及下游硬质合金制造的完整产业链，使上市公司各项业务之间形成有效的协同效应，促进上市公司钨及硬质合金产业的整体提质升级，中长期有利于增强上市公司的持续经营能力。具体分析如下：

1、上市公司钨及硬质合金产品的市场化程度较高

本次交易完成后，上市公司获得了优质的钨矿山资源，使上市公司形成了上游钨矿山开采、中游冶炼加工以及下游硬质合金制造的完整产业链，使上市公司各项业务之间形成有效的协同效应，促进上市公司钨及硬质合金产业的整体提质升级，中长期有利于增强上市公司的持续经营能力。

钨精矿、APT等产品市场化程度较高，也将带动钨产品市场价格恢复上涨趋势。

2、钨产品具有较强的保值增值属性

钨作为不可再生资源，具有较强的保值增值属性。

3、钨资源储量丰富，为公司钨及硬质合金产业的发展提供了资源保障

本次交易完成后，上市公司将直接控股株硬公司、白硬公司、南硬公司、HPTEC集团四家硬质合金企业，其中柿竹园公司、新田岭公司、瑶岗仙公司等标的公司均为国内主要的钨矿山企业，具有丰富的钨资源储量，占据国内现有资源储量的较大份额。本次交易实施后，上市公司将成为具有上游矿山、中游冶炼加工以及下游硬质合金的全产业链钨业平台。

4、本次交易有利于减少关联交易

本次交易前，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间存在关联交易。本次交易完成后，上市公司将直接控股株硬公司、白硬公司、南硬公司、HPTEC集团四家硬质合金企业，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间的关联交易将减少。

5、本次交易有利于避免同业竞争

本次交易前，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争。本次交易完成后，上市公司将直接控股株硬公司、白硬公司、南硬公司、HPTEC集团四家硬质合金企业，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间不存在同业竞争。

综上，本次交易有利于减少关联交易，避免同业竞争，增强独立性。

（六）独立财务顾问核查意见

经核查，独立财务顾问认为：本次交易的标的资产主要为钨矿山及硬质合金企业，受全球大宗商品价格走低影响，2015年钨精矿价格跌至近年最低价，致使交易标的出现大额亏损。本次交易为钨矿山及硬质合金产业的发展提供持续稳定的资源配套支撑，增强上市公司的核心竞争能力。本次交易有利于减少关联交易，避免同业竞争，增强独立性。

（七）嘉润律师核查意见

经核查，嘉润律师认为：本次交易为钨矿山及硬质合金产业的发展提供持续稳定的资源配套支撑，增强上市公司的核心竞争能力。本次交易有利于减少关联交易，避免同业竞争，增强独立性。

（八）天职国际核查意见

经核查，天职国际认为：本次交易为钨矿山及硬质合金产业的发展提供持续稳定的资源配套支撑，增强上市公司的核心竞争能力。本次交易有利于减少关联交易，避免同业竞争，增强独立性。

三、重组报告书显示，本次重组拟置出资产柿竹园公司100%股权、新田岭公司100%股权、瑶岗仙公司50.02%股权、南硬公司72.22%股权及HPTEC公司100%股权，请你公司补充披露：1）拟置出资产的评估值、交易价格、评估方法、评估增值率及其合理性。2）结合拟置出资产的经营业绩、资产质量、财务状况等说明拟置出资产是否为“垃圾资产”。3）拟置出资产的债务转移安排及进展情况。4）拟置出资产的人员安置方案及其对上市公司的影响。5）拟置出资产的处置对价支付安排。请独立财务顾问核查并发表明确意见。

回复：

（一）拟置出资产的评估值、交易价格、评估方法、评估增值率及其合理性

1、评估值、交易价格、评估方法、评估增值率

本次交易标的资产的评估值将根据国务院国资委备案的评估报告进行调整。

对于交易对象，本次交易的评估值调整不会导致交易对象增加或减少，且不会导致交易对象所持标的资产份额的调整；对于标的资产，本次交易的评估值调整将导致增加或减少的交易标的的交易作价占原标的资产交易作价的比例超过20%，但对交易标的的生产经营不构成实质性影响，不影响标的资产及业务完整性；对于配套募集资金，本次交易的评估值调整不会导致配套募集资金增加、减少或取消。

上述情况下，将构成对方案的重大调整，上市公司将调整定价基准日为审议调价事项的董事会决议公告日。

（二）独立财务顾问核查意见

经核查，独立财务顾问海通证券认为，如果国务院国资委备案的评估值与本次提交董事会审议的评估报告的评估值差异率超过10%的，上市公司对调整定价基准日的安排符合《上市公司监管法律法规常见问题与解答修订汇编》第六条的规定。

四、根据《盈利预测补偿协议》约定，本次发行的股票办理完毕证券登记手续之日，为本次重组实施完毕日。请你公司结合《监管汇编》第九条的规定，说明上述约定的合理性。请独立财务顾问核查并发表明确意见。

回复：

（一）关于《盈利预测补偿协议》中本次重组实施完毕日的约定

《监管汇编》第九条中规定：“《上市公司重大资产重组管理办法》第35条规定‘上市公司应当在重大资产重组实施完毕后的有关年度报告中单独披露上市公司及相关资产的实际盈利数与利润预测数的差异情况’，前述“实施完毕”是指资产过户实施完毕”。

上市公司已与湖南有色有限、湖南有色资管及禾润利拓签署《盈利预测补偿协议之补充协议》，补充协议约定“各方同意，甲方与乙方签订的《盈利预测补偿协议》第一条第一款‘双方一致确认，置入资产过户至甲方名下，且甲方向乙方发行的股票在深圳证券交易所及中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完毕证券登记手续之日，为本次重组实施完毕日’，均修订为‘双方一致确认，置入资产在工商登记部门过户至甲方名下之日，为本协议约定的重组实施完毕日’。”

（二）独立财务顾问核查意见

独立财务顾问海通证券认为中钨高新《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》关于重组实施完毕日的约定符合《监管汇编》第九条的规定。

五、重组报告书显示，2016年至2019年柿竹园公司、新田岭公司和瑶岗仙公司的预测净利润分别为-30,906.66万元、5,026.93万元、17,642.09万元和43,944.24万元，预测净利润增长幅度较大。请你公司：（1）补充披露上述数据的具体来源，与资产评估报告相应数据的差异（若有）；（2）结合当前有色金属价格及变动趋势、业务发展规划、前次重大资产重组盈利预测未能实现的情况等方面，量化分析预测净利润大幅增长的合理性，并做出必要的风险提示。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。

回复：

（一）预测净利润来源，与资产评估报告相应数据差异

预测净利润的数据来源为中金华评估出具的《柿竹园公司评估报告》（中金华评报字〔2016〕第1125-01号）、《新田岭公司评估报告》（中金华评报字〔2016〕第1125-02号）及《瑶岗仙公司评估报告》（中金华评报字〔2016〕第1125-03号）。具体金额如下：

单位：万元

企业名称	2016年	2017年	2018年	2019年
柿竹园	-10,369.80	1,252.62	10,485.38	22,076.62
钻石钨	-8,304.69	-499.27	-892.07	2,487.96
柿竹园小计	-18,674.49	753.35	9,593.30	24,564.58
新田岭	-8,016.14	-1,322.45	2,040.17	8,930.75
瑶岗仙	-4,216.03	5,596.03	6,008.62	10,448.91
合计	-30,906.66	5,026.93	17,642.09	43,944.24

因此预测净利润数与资产评估报告相应数据无差异。

（二）结合当前有色金属价格及变动趋势、业务发展规划、前次重大资产重组盈利预测未能实现的情况等方面，量化分析预测净利润大幅增长的合理性

1、有色金属价格及变动趋势分析

对钨精矿价格的预测，本次使用定性分析法和定量分析法确定矿产品市场价格。

（1）定性分析是在获取充分市场价格信息的基础上，运用经验对价格总体趋势的运行方向作出基本判断的方法。

（2）定量分析是在对获取充分市场价格信息的基础上，运用一定的预测方法，对矿产品市场价格作出的数量判断。定量分析法的常用方法为时间序列分析预测法，该方法是根据历史价格的监测数据，寻找其随时间变化的规律，建立时间序列模型，以此推断未来一定时期价格的预测方法。

钨的下游用途范围广泛，涉及矿山、冶金、机械、建筑、交通、电子、化工、轻工、纺织、军工、航天、科技等各个工业领域。国内钨51%用于硬质合金制造，30%用于特殊钢的生产，其他用于钨材加工、化工等方面。

长期来看，钨是国民经济和现代国防不可替代的基础材料和战略资源，用钨制造的硬质合金具有优异耐磨性，用于制造各种切削工具、刀具、钻具和耐磨零部件，被誉为“工业的牙齿”，广泛应用于军工、航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯、建筑等领域；钨丝是照明、电子等行业的关键材料。

在上述应用领域，目前尚未发现钨的直接替代品；作为一种重要的不可再生的稀缺战略资源，美国、俄罗斯等大国先后建立了钨的战略储备。

钨矿是世界稀缺资源，在一些发达国家被作为战略资源而受到严格保护。中国是钨资源大国，也一直在加强包括钨矿在内的稀缺、优势资源进行有效保护、科学合理利用，同时稳定全球市场供求关系，有效提升中国优势矿产在国际市场的话语权。近年来中国对钨精矿开采总量的限制逐年下表，可以看到国家对钨精矿开采总量的控制比较严格，年增幅逐渐减小。

钨精矿（WO365%）开采总量表

单位：吨

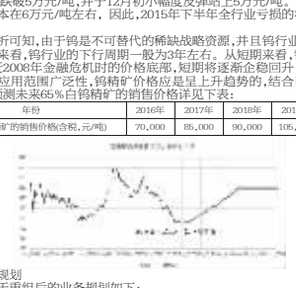
年份	2007	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015
钨精矿开采总量	59,270	66,850	68,555	87,000	87,000	89,000	89,000	91,300

总体看，钨矿供应的增长是有限的，而钨由于它的特性得到越来越广泛的应用，需求量不断上升。虽然短期内由于中国经济的结构转型及大宗商品和矿业开发的不景气导致钨精矿价格下行较快。但是，从长期趋势看，钨精矿价格总是呈上升趋势的。

根据Wind资讯，2005年国内钨精矿平均含税价格为8.7万元/吨，同年年底，钨价保持在10～10.50万元/吨的高位。2006年年初中国钨精矿价格已涨至12～12.50万元，2006年国内钨精矿平均价格为10.8万元/吨，同比上涨了24%。受金融危机影响，自2007年钨精矿价格开始持续走低，2009年达到最低年均价为6.3万元/吨，此后钨精矿价格开始反弹，在2011年达到年均价13.86万元/吨的高峰后，开始震荡下行，进入2015年开始加速下行寻底，于2015年11月份跌破5万元/吨，并于12月初小幅度反弹站上5万元/吨。由于国内矿山钨精矿生产成本线基本在6万元/吨左右，因此，2015年下半年全行业亏损的状态在未来不应该长期存在。

根据上述分析可知，由于钨是不可替代的稀缺战略资源，并且钨行业为周期性行业，从钨精矿历史价格来看，钨行业的下行周期一般为3年左右。从短期来看，钨精矿价格已经到达历史底部，接近2008年金融危机时的价格底部，短期将逐渐企稳回升；从长期趋势看，由于钨的稀缺性及应用范围广泛性，钨精矿价格应是呈上升趋势的，结合目前的钨精矿市场价格，本次评估预测未来65%白钨精矿的销售价格详见下表：

年份	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
65%白钨精矿的销售价格(含税,元/吨)	70,000	85,000	90,000	105,000	120,000



2、业务发展规划

中钨高新关于重组后的业务规划如下：

在矿山业务方面，发挥资源优势，科学合理开发。拟采取的措施包括：（1）对矿山采空区进行专项治理整顿，继续完善企业系统建设；（2）推行“机械化换人、自动化减人”矿山生产模式，提高劳动生产率和安全生产水平；（3）推进矿山技术改造，提升技术装备和资源综合利用水平。

在冶炼与原料制备业务方面，基本保障下游精深加工钨原料要求；适度参与原料市场运营。采取的措施包括：（1）采用先进苏打压煮—碱性萃取技术对现有冶炼生产线进行改造；（2）采用混酸浸出—离子交换选冶一体化技术，大幅度提高钨及萤石综合回收率，降低整体生产成本；（3）对标行业领先水平启动粉末自动化生产线升级改造。

在硬质合金业务方面，大力发展中高端产品及配套延伸服务，大幅度提高盈利能力。采取的措施包括：（1）按专业板块重新确定硬质合金企业的产品发展重点和方向；（2）切削刀片、PCB工具钨智能制造方向发展；（3）突出专业化的生产经营模式，实现分块做强、整体做大。

3、前次重大资产重组盈利预测未能实现的情况

上市公司前次重大资产重组的标的公司为株硬公司、白硬公司。由于上次重组的标的公司产品价格与原材料钨精矿的价格存在显著正相关性，受原材料价格大幅波动、国内外经济持续低迷及外汇市场波动的影响，上次重组的标的公司2013年度、2014年度均未能实现盈利预测。

综合考虑钨精矿的战略意义及行业周期，预计未来钨精矿价格将走出底部，逐渐回升。并且中钨高新已制定了详细的重组后的战略规划，将通过提升装备技术、产线更新换代及产品调整升级等措施，积极发挥本次重组的协同效应。预测净利润增长具有合理性。

（三）盈利预测无法实现的风险提示

本次重大资产重组的标的公司包括钨矿开采企业及硬质合金生产企业，其生产经营业绩仍然受到钨及硬质合金行业整体景气程度和行业竞争的影响，未来行业能否持续有效回暖仍存在一定不确定性，本次交易标的公司未来能否促进上市公司盈利能力持续提升存在一定不确定性，因此本次交易盈利预测能否实现存在一定不确定性，特提醒投资者关注相关风险。

（四）独立财务顾问核查意见

经核查，独立财务顾问海通证券认为，综合考虑钨钨矿的战略意义及行业周期，预计未来钨钨矿价将走出底部，逐渐回升。并且中钨高新已制定了详细的重组后的战略规划，将通过提升装备技术、产线更新换代及产品调整升级等措施，积极发挥本次重组的协同效益。预测净利润增长具有一定合理性。

（五）评估机构核查意见

经核查，评估机构中企华评估认为，综合考虑钨钨矿的战略意义及行业周期，预计未来钨钨矿价将走出底部，逐渐回升。同时，随着委估企业改扩建项目的建成投产，企业的钨精矿产量增加。钨精矿价格的上涨和产量的增加引起企业销售收入的增加，且产量的增加会将固定成本摊薄，使得企业钨精矿全成本下降。预测净利润增长具有一定合理性。

六、根据《盈利预测补偿协议》约定，本次重组的盈利预测补偿安排为补偿年限届满后一次性计算补偿，且将置入资产所对应的目标公司承诺利润数和期末减值额合并计算应补偿股份，同时五矿有色股份不参与盈利预测补偿。请你公司说明采取上述盈利预测补偿安排的主要考虑因素。

1、一次性计算补偿符合理性

本次重组的盈利预测补偿安排为补偿年限届满后一次性计算补偿，主要考虑到本次涉及盈利预测的标的资产所处行业均为钨矿采选行业，该行业具有一定的周期性，逐年进行补偿并不合理。因此，本次重组的盈利预测补偿安排为补偿年限届满后一次性计算补偿。

2、减值测试安排的合理性

根据《中钨高新材料股份有限公司与湖南有色金属有限公司、湖南有色资产经营管理有限公司之盈利预测补偿协议》和《中钨高新材料股份有限公司与上海禾润利拓矿业投资有限公司之盈利预测补偿协议》，减值测试的安排为：“利润承诺期限届满后上市公司应当聘请具有证券期货从业资格的会计师事务所对拟购买资产进行减值测试，并在标的公司补偿年限届满时出具的《专项审核报告》出具后30日内出具《减值测试报告》。《减值测试报告》采取的估值方法应与《评估报告》保持一致。

资产减值额为本次交易置入资产的价格减去期末置入资产的评估值并扣除承诺期内标的公司增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响，会计师对减值测试出具专项审核意见，上市公司董事会及独立董事对此发表意见。

若置入资产期末减值额/置入资产的作价>补偿期限内已补偿股份总数/认购股份总数，则涉及盈利预测补偿的交易对方将另行补偿股份。

各交易对方另需补偿的股份数量为：期末减值额/每股发行价格－该交易对方已补偿股份总数。各交易对方补偿股份数量不应超过上市公司本次向该交易对方发行的股份数。

《监管汇编》第八条规定：“在交易对方以股份方式进行业绩补偿的情况下，通常按照下列原则确定应当补偿股份的数量及期限：

……在补偿期限届满时，上市公司应当对拟购买资产进行减值测试，如：期末减值额/拟购买资产交易作价>补偿期限内已补偿股份总数/认购股份总数，则交易对方需另行补偿股份，补偿的股份数量为：

期末减值额/每股发行价格－补偿期限内已补偿股份总数”

经比较，中钨高新与湖南有色有限、湖南有色资管、禾润利拓约定的期末减值测试安排与《监管汇编》第八条的规定无差异。

3、五矿有色股份不参与盈利预测补偿的合理性

本次交易中，涉及盈利预测补偿的交易对方为湖南有色有限拟转让的新田岭公司100%股权和柿竹园公司97.36%股权、禾润利拓拟转让的柿竹园公司2.64%股权，湖南有色资管拟转让的瑶岗仙公司50.02%股权，五矿有色股份拟转让的南硬公司71.22%股权和HPTEC集团100%股权不参与盈利预测补偿。

本次重组的标的资产均以资产基础法评估结果为基础确定标的资产的交易作价。其中，在柿竹园公司、新田岭公司、瑶岗仙公司评估时，矿业权资产采用收益法评估，按照《重组管理办法》第三十五条的规定，应当进行盈利预测补偿；南硬公司、HPTEC集团的资产基础法评估未涉及收益现值法，假设开发法等基于未来收益预期的估值方法，无需进行盈利预测补偿。因此五矿有色股份不参与盈利预测补偿。

针对本次重组造成的摊薄即期回报，上市公司已制定填补回报措施。

（二）盈利预测补偿安排符合《重组管理办法》第三十五条、《监管汇编》第八条的规定的说明

1、盈利预测补偿安排符合《重组管理办法》第三十五条的规定

（1）采取收益现值法、假设开发法等基于未来收益预期的方法对拟购买资产进行评估或者估值并作为定价参考依据的，上市公司应当在重大资产重组实施完毕后3 年内的年度报告中单独披露相关资产的实际盈利数与利润预测数的差异情况，并由会计师事务所对此出具专项审核意见；交易对方应当与上市公司就相关资产实际盈利数不足利润预测数的情况签订明确可行的补偿协议。

本次交易中，标的资产均以资产基础法评估结果为基础确定标的资产的交易作价。其中，在柿竹园公司、新田岭公司、瑶岗仙公司评估时，矿业权资产采用收益法评估。上市公司已与交易对方湖南有色有限、湖南有色资管、禾润利拓签订《盈利预测补偿协议》，对补偿金额、股数的计算公式、补偿方式、期末减值测试等事项进行了明确可行的约定。

（2）预计本次重大资产重组将摊薄上市公司当年每股收益的，上市公司应当提出填补每股收益的具体措施，并将相关议案提交董事会和股东大会进行表决。负责落实该等具体措施的相关责任主体应当公开承诺，保证切实履行其义务和责任。

本次交易将摊薄上市公司即期收益，上市公司以及提出了填补即期回报的具体措施，并且已经由董事会对相关议案进行了审议，尚待股东大会表决。上市公司董事、高级管理人员已对本次重组摊薄即期回报填补措施作出相关承诺。

（3）上市公司向控股股东、实际控制人或者其控制的关联人之外的特定对象购买资产且未导致控制权发生变更的，不适用本条前二款规定，上市公司与交易对方可以根据市场化原则，自主协商是否采取业绩补偿和每股收益填补措施及相关具体安排。

拟转让柿竹园公司2.64%股权的交易对方禾润利拓并非上市公司的实际控制人及其关联人，经自主协商，禾润利拓与上市公司签署《盈利预测补偿协议》，参与盈利预测补偿。综上所述，本次交易中的盈利预测补偿安排符合《重组管理办法》第三十五条的规定。

2、盈利预测补偿安排符合《监管汇编》第八条的规定

“交易对方为上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人，应当以其获得的股份和现金进行业绩补偿。如构成借壳上市的，应当以拟购买资产的价格进行业绩补偿的计算，且股份补偿不低于本次交易发行股份数量的90%。业绩补偿应先以股份补偿，不足部分以现金补偿。

本次重组的盈利预测补偿义务人中，湖南有色有限、湖南有色资管为上市公司实际控制人中国五矿控制的关联方。各补偿义务人均以股份方式进行业绩补偿，符合本款规定。

“在交易对方以股份方式进行业绩补偿的情况下，通常按照下列原则确定应当补偿股份的数量及期限：

1、补偿股份数量的计算

（1）基本公式

①以收益现值法、假设开发法等基于未来收益预期的估值方法对拟购买资产进行评估或估值的，每年补偿的股份数量为：

当期补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的预测净利润数总和×拟购买资产交易作价－累积已补偿金额

当期应当补偿股份数量=当期补偿金额/本次股份的发行价格

当期股份不足补偿的部分，应现金补偿

采用现金流量法对拟购买资产进行评估或估值的，交易对方计算出现金流量对应的税后净利润数，并据此计算补偿股份数量。

此外，在补偿期限届满时，上市公司应当对拟购买资产进行减值测试，如：期末减值额/拟购买资产交易作价>补偿期限内已补偿股份总数/认购股份总数，则交易对方需另行补偿股份，补偿的股份数量为：

期末减值额/每股发行价格－补偿期限内已补偿股份总数”

本次交易中适用本款规定。

“（2）其他事项

按照前述第①、②项的公式计算补偿股份数量时，遵照下列原则：

前述净利润数均应当以拟购买资产和除非经常性损益后的利