

关于《广东宏大爆破股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书反馈意见》中有关资产评估相关问题的回复

广东联信资产评估土地房地产估价有限公司

二〇一六年四月

目录

反馈意见 5、申请材料显示，新华都工程 2015 年 4 月增资、7 月和 11 月出资额转让，子公司厦门市集博机械设备有限公司 2014 年 9 月增资、2015 年 4 月出资额转让；涟邵建工报告期内历经 3 次股权转让、1 次增资、1 次减资，其中 2013 年 6 月，因存在委托持股，宏大爆破实际与 200 多名实际出资股东签订股转让协议。请你公司：1) 补充披露报告期内新华都工程及其子公司股权结构频繁变动的原因、价款支付情况。2) 补充披露涟邵建工曾存在 200 多名实际出资股东是否符合相关规定，涟邵建工代持情况是否已全部披露，历史上代持形成的原因，代持情况是否真实存在，被代持人是否真实出资，是否存在因被代持人身份不合法而不能直接持股的情况，解除代持关系是否彻底，被代持人退出时是否有签署解除代持的文件，上述事项是否存在潜在法律风险，对本次交易及交易完成后上市公司的影响。3) 补充披露 2013 年 12 月涟邵建工增资时，宏大爆破放弃认购部分增资的原因。4) 补充披露报告期内涟邵建工及子公司股权转让、增减资是否履行了相应的程序，部分未进行评估或未履行评估结果备案程序是否符合相关规定。5) 结合上述股权结构变动情况，补充披露交易对方的股份锁定安排是否符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。6) 补充披露报告期内新华都工程和涟邵建工股权转让、增资价格与本次交易价格是否存在差异及原因。请独立财务顾问、律师和评估师核查并发表明确意见。 1

反馈意见 11、申请材料显示，收益法评估中新华都工程预测期营业收入增长率显著高于报告期；涟邵建工 2015 年营业收入为负增长，2016 年到 2020 年营业收入增长率有所波动且均小于 2014 年增长率。请你公司结合新华都工程与涟邵建工所属行业、主要业务、行业发展及市场竞争情况，补充披露收益法评估中 2016 及以后年度营业收入确定的依据及合理性。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。 34

反馈意见 12、申请材料显示，2012 年以来我国采矿业固定资产投资增速逐渐放缓，2014 年同比增速为 0.70%，2015 年同比增速开始出现负增长。新华都工程与涟邵建工均属于矿山开发服务行业，与下游矿企的经营状况、盈利水平、生产规模密切相关，其中新华都工程矿山采剥 2013 年、2014 年和 2015 年 1-7 月的产能利用率分别为 79.01%、78.88%和 69.76%。请你公司：1) 结合新华都工程及涟邵建工的技术、市场占有率、产能利用率、合同签订及执行情况等，补充披露下游行业政策及行业发展情况对新华都工程与涟邵建工后续经营情况的影响。2) 结合新华都工程与涟邵建工主要

客户所属矿产类型及市场需求情况，补充披露收益法评估增值的主要原因及合理性。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。	44
--	----

反馈意见 5、申请材料显示，新华都工程 2015 年 4 月增资、7 月和 11 月出资额转让，子公司厦门市集博机械设备有限公司 2014 年 9 月增资、2015 年 4 月出资额转让；涟邵建工报告期内历经 3 次股权转让、1 次增资、1 次减资，其中 2013 年 6 月，因存在委托持股，宏大爆破实际与 200 多名实际出资股东签订股转让协议。请你公司：1) 补充披露报告期内新华都工程及其子公司股权结构频繁变动的原因、价款支付情况。2) 补充披露涟邵建工曾存在 200 多名实际出资股东是否符合相关规定，涟邵建工代持情况是否已全部披露，历史上代持形成的原因，代持情况是否真实存在，被代持人是否真实出资，是否存在因被代持人身份不合法而不能直接持股的情况，解除代持关系是否彻底，被代持人退出时是否有签署解除代持的文件，上述事项是否存在潜在法律风险，对本次交易及交易完成后上市公司的影响。3) 补充披露 2013 年 12 月涟邵建工增资时，宏大爆破放弃认购部分增资的原因。4) 补充披露报告期内涟邵建工及子公司股权转让、增减资是否履行了相应的程序，部分未进行评估或未履行评估结果备案程序是否符合相关规定。5) 结合上述股权结构变动情况，补充披露交易对方的股份锁定安排是否符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。6) 补充披露报告期内新华都工程和涟邵建工股权转让、增资价格与本次交易价格是否存在差异及原因。请独立财务顾问、律师和评估师核查并发表明确意见。

回复：

一、补充披露报告期内新华都工程及其子公司股权结构频繁变动的原因、价款支付情况

(一) 新华都工程股权变动、变动原因及价款支付情况：

1、2015 年 4 月，新华都工程注册资本由 7,028 万元增加至 8,628 万元，新增的 1,600 万元注册资本全部由鑫祥景以货币形式认缴。

本次增资原因为各股东根据新华都工程扩大经营规模的需要协商决定由鑫祥景增资。

2015 年 4 月 29 日，上杭安永（联合）会计师事务所出具《验资报告》（杭安[2015]变验字第 002 号），验证截至 2015 年 4 月 29 日，新华都工程已收到鑫祥景以货币缴纳的新增注册资本 1,600 万元。

2、2015 年 7 月，鑫祥景将其所持新华都工程 30%股权以 2,588.4 万元转让给郑明钗。

本次股权转让原因为：鑫祥景为郑明钗及其儿子控制的企业，本次股权转让为郑明钗个人对新华都工程持股结构的调整。

3、2015 年 11 月，鑫祥景将所持新华都工程 20%以 1,725.6 万元转让给郑明钗。

本次股权转让原因为：鑫祥景为郑明钗及其儿子控制的企业，本次股权转让为郑明钗个人对新华都工程持股结构的调整。

截至本回复意见出具日，郑明钗已付清前述二次股权转让的价款共计 4,314 万元。

（二）厦门集博股权变动、变动原因及价款支付情况

1、2014 年 9 月 28 日，厦门集博股注册资本由 500 万元增加至 2000 万元，新增的注册资本由股东郑祥辉、郑祥妙以货币形式各自认缴 750 万元；

本次增资原因为厦门集博扩大经营规模的需要，股东同比例增资。

2014 年 10 月 9 日，厦门德艺社会会计师事务所有限公司出具《验资报告》（厦德会内验字[2014]第 Y0022 号）对注册资本进行核验，截至 2014 年 10 月 8 日止，厦门集博已收到股东郑祥妙和郑祥辉以货币形式缴纳的新增注册资本累计 1,500 万元。

2、2015 年 4 月，郑祥妙、郑祥辉各自将所持厦门集博 50%股权分别以 1,000 万元转让给新华都工程。

本次股权转让原因为：厦门集博为新华都工程设备、配件采购平台，交易是为了避免和减少与新华都工程的关联交易，新华都工程收购厦门集博 100%股权，将厦门集博变为新华都工程的全资子公司。

截至本回复意见出具日，以上股权转让行为已支付价款。

二、补充披露涟邵建工曾存在 200 多名实际出资股东是否符合相关规定，涟邵建工代持情况是否已全部披露，历史上代持形成的原因，代持情况是否真实存在，被代持人是否真实出资，是否存在因被代持人身份不合法而不能直接持股的情况，解除代持关系是否彻底，被代持人退出时有无签署解除代持的文件，上述事项是否存在潜在法律风险，对本次交易及交易完成后上市公司的影响

（一）涟邵建工历史上存在的代持情况及代持的解除

2009 年 5 月 26 日，湖南省省属国有企业改革领导小组办公室出具《关于涟邵建设工程（集团）有限责任公司主辅分离辅业改制实施方案的批复》（湘国企改革办[2009]70 号），批复同意涟邵建工的辅业改制实施方案，改制后注册资本为 2,800 万元，其中涟邵实业以涟邵建工评估后的净资产扣除职工经济补偿金等改制成本的剩余部分出资 610 万元，占注册资本 21.786%，职工以解除劳动合同经济补偿金和现金出资 2,190 万元，占注册资本 78.214%。

2009 年涟邵建工改制完成后，涟邵建工内部股东名册记载的股权结构如下

序号	涟邵建工内部股东名册中登记的股东	最初持股数（股）	股权比例
1	涟邵集团	6,100,000	21.79%
2	朱有初	200,000	0.71%
3	潘利琨	150,000	0.54%
4	朱颢	200,000	0.71%
5	刘阳平	50,000	0.18%
6	刘立平	100,000	0.36%
7	刘立文	100,000	0.36%
8	刘艳芳	90,000	0.32%
9	梁光荣	50,000	0.18%

10	周新德	50,000	0.18%
11	莫建军	12,000	0.04%
12	何雪梅	50,000	0.18%
13	姜垚安	70,000	0.25%
14	张润琴	39,000	0.14%
15	李建军	40,000	0.14%
16	曾剑频	14,000	0.05%
17	曾彦博	100,000	0.36%
18	谢爱莲	80,000	0.29%
19	周细春	20,000	0.07%
20	满朝东	50,000	0.18%
21	赵宗保	119,000	0.43%
22	邹迪春	20,000	0.07%
23	邹津晶	60,000	0.21%
24	邹泳吾	50,000	0.18%
25	沈丽娜	50,000	0.18%
26	张向阳	60,000	0.21%
27	尹奇峰	20,000	0.07%
28	叶慧	60,000	0.21%
29	吴佑明	5,000	0.02%
30	王智芳	4,000	0.01%
31	龙利辉	7,000	0.03%
32	邹新民	5,000	0.02%
33	刘才华	2,000	0.01%
34	颜杰武	50,000	0.18%
35	秦益芳	100,000	0.36%
36	颜召晔	73,000	0.26%
37	陈小军	59,000	0.21%
38	刘纪和	37,000	0.13%
39	吴新光	60,000	0.21%
40	文华平	50,000	0.18%
41	吴文蔚	46,000	0.16%
42	蒋国强	20,000	0.07%
43	唐修梅	37,000	0.13%
44	黄明健	18,000	0.06%
45	黄燕飞	80,000	0.29%
46	彭建飞	7,000	0.03%
47	禹向华	65,000	0.23%
48	欧立明	30,000	0.11%

49	陈爱民	230,000	0.82%
50	欧垠	230,000	0.82%
51	吴振辉	91,000	0.33%
52	申琼林	76,000	0.27%
53	朱小兰	76,000	0.27%
54	申婷	77,000	0.28%
55	罗新云	148,000	0.53%
56	曾赛伟	20,000	0.07%
57	张志宏	59,000	0.21%
58	肖海江	100,000	0.36%
59	刘建斌	20,000	0.07%
60	周旭初	38,000	0.14%
61	王军华	26,000	0.09%
62	伍满贞	40,000	0.14%
63	潘杭	50,000	0.18%
64	王艳春	53,000	0.19%
65	周石中	10,000	0.04%
66	邓珊绿	150,000	0.54%
67	周宇亮	100,000	0.36%
68	肖小龙	20,000	0.07%
69	李飞	10,000	0.04%
70	颜建军	64,000	0.23%
71	周建军	20,000	0.07%
72	谢建兵	50,000	0.18%
73	刘新宇	60,000	0.21%
74	刘震乾	60,000	0.21%
75	龙艳	73,000	0.26%
76	邓红辉	40,000	0.14%
77	邹艳丰	69,000	0.25%
78	李武敏	41,000	0.15%
79	杨春秋	54,000	0.19%
80	杨子琪	143,000	0.51%
81	蒋海莉	82,000	0.29%
82	闫黎雄	20,000	0.07%
83	李雪辉	59,000	0.21%
84	闫天瑶	80,000	0.29%
85	王少文	19,000	0.07%
86	史永红	140,000	0.50%
87	史平定	40,000	0.14%

88	史文六	20,000	0.07%
89	肖先洪	181,000	0.65%
90	彭建国	65,500	0.23%
91	王葵芳	60,000	0.21%
92	彭嘉琪	60,000	0.21%
93	彭宇杰	60,000	0.21%
94	雷双发	49,000	0.18%
95	刘学兵	34,000	0.12%
96	王德峰	24,000	0.09%
97	肖明华	10,000	0.04%
98	蔡湘荣	74,000	0.26%
99	蒋勇平	32,000	0.11%
100	陈英姿	50,000	0.18%
101	蒋美良	30,000	0.11%
102	欧立新	100,000	0.36%
103	申军	60,000	0.21%
104	刘云素	55,000	0.20%
105	申太成	20,000	0.07%
106	赵文智	17,000	0.06%
107	李景丰	64,000	0.23%
108	李茜	100,000	0.36%
109	袁艾华	100,000	0.36%
110	肖雁高	133,000	0.48%
111	谭晓阳	21,000	0.08%
112	郭义群	60,000	0.21%
113	谭智飘	60,000	0.21%
114	黄楚良	8,000	0.03%
115	陈钧	20,000	0.07%
116	陈婧	87,000	0.31%
117	周巧玲	85,000	0.30%
118	陈萍	20,000	0.07%
119	刘建新	5,000	0.02%
120	周小红	20,000	0.07%
121	肖丹辉	8,000	0.03%
122	胡益民	20,000	0.07%
123	胡玮	80,000	0.29%
124	彭飞艳	86,000	0.31%
125	彭阳	20,000	0.07%
126	刘勇	20,000	0.07%

127	胡益秋	10,000	0.04%
128	胡益斌	10,000	0.04%
129	余龙辉	40,000	0.14%
130	李泽平	77,000	0.28%
131	李晨华	20,000	0.07%
132	邓仲初	20,000	0.07%
133	曾庆祥	32,000	0.11%
134	康职云	60,000	0.21%
135	彭璞	60,000	0.21%
136	彭斌	40,000	0.14%
137	全海	40,000	0.14%
138	刘兴华	100,000	0.36%
139	李建群	10,000	0.04%
140	李密荣	74,000	0.26%
141	钟晚成	16,000	0.06%
142	王小林	70,000	0.25%
143	钟铭	70,000	0.25%
144	钟四成	30,000	0.11%
145	钟珊竹	60,000	0.21%
146	石利芳	20,000	0.07%
147	李小梅	40,000	0.14%
148	石峰	40,000	0.14%
149	文和平	20,000	0.07%
150	兰桂姣	66,000	0.24%
151	文超	60,000	0.21%
152	叶兴其	20,000	0.07%
153	刘金生	70,000	0.25%
154	文浩聪	70,000	0.25%
155	刘文也力	56,000	0.20%
156	刘翠艳	21,000	0.08%
157	刘永庆	64,000	0.23%
158	刘慧	64,000	0.23%
159	李静	64,000	0.23%
160	刘翠花	64,000	0.23%
161	李青峰	3,000	0.01%
162	尹燕	61,000	0.22%
163	陈少连	47,000	0.17%
164	曾文平	5,000	0.02%
165	麻新华	45,000	0.16%

166	尹治	30,000	0.11%
167	胡凯文	10,000	0.04%
168	吴海燕	36,000	0.13%
169	唐小英	100,000	0.36%
170	吴蓝洁	100,000	0.36%
171	赵思远	56,000	0.20%
172	郑兴华	51,000	0.18%
173	殷铁青	3,000	0.01%
174	粟立军	32,000	0.11%
175	粟亦芑	70,000	0.25%
176	喻小恩	70,000	0.25%
177	董仁杰	72,000	0.26%
178	邓红卫	50,000	0.18%
179	刘美球	30,000	0.11%
180	李万龙	60,000	0.21%
181	李子骞	73,000	0.26%
182	孙朝晖	20,000	0.07%
183	申跃群	20,000	0.07%
184	申时秀	20,000	0.07%
185	赵蜜	20,000	0.07%
186	赵巍	100,000	0.36%
187	唐湘民	66,000	0.24%
188	王职责	17,000	0.06%
189	张细英	50,000	0.18%
190	王璇琦	50,000	0.18%
191	王宏琦	50,000	0.18%
192	孙友秀	50,000	0.18%
193	朱国光	10,000	0.04%
194	宋和春	60,000	0.21%
195	熊有为	15,000	0.05%
196	廖暑梅	60,000	0.21%
197	周向阳	40,000	0.14%
198	郑建洪	83,000	0.30%
199	赵爱英	50,000	0.18%
200	周欢	80,000	0.29%
201	谢伟华	40,000	0.14%
202	李真菊	94,000	0.34%
203	聂秋洪	50,000	0.18%
204	聂博伦	50,000	0.18%

205	吴殿辉	50,000	0.18%
206	聂清梅	60,000	0.21%
207	张伟	60,000	0.21%
208	梁昕	60,000	0.21%
209	梁美华	60,000	0.21%
210	吴耀辉	60,000	0.21%
211	尹刚生	52,000	0.19%
212	李建绪	20,000	0.07%
213	周松花	30,000	0.11%
214	柳健	153,000	0.55%
215	刘建阳	10,000	0.04%
216	李文捷	40,000	0.14%
217	刘俊彦	114,000	0.41%
218	成文平	30,000	0.11%
219	王阳涵笑	39,000	0.14%
220	颜斌	30,000	0.11%
221	刘松风	90,000	0.32%
222	颜亦悦	150,000	0.54%
223	颜双娥	50,000	0.18%
224	颜凤桂	50,000	0.18%
225	李丁	7,000	0.03%
226	王军民	6,000	0.02%
227	戴长发	103,000	0.37%
228	黄寿强	80,000	0.29%
229	邹学军	162,000	0.58%
230	宋志红	54,000	0.19%
231	伍得良	6,000	0.02%
232	张爱民	91,000	0.33%
233	赵智峰	30,000	0.11%
234	李丽华	75,000	0.27%
235	赵本生	60,000	0.21%
236	姜求云	60,000	0.21%
237	杨青松	38,000	0.14%
238	孙新宇	30,000	0.11%
239	权德军	20,000	0.07%
240	曾新飞	58,000	0.21%
241	权曾朝夕	60,000	0.21%
242	杨红日	49,000	0.18%
243	王菊香	45,000	0.16%

244	杨浩	50,000	0.18%
245	杨贝	45,000	0.16%
246	尹龙毅	40,000	0.14%
247	刘金玲	60,000	0.21%
248	凌拥军	50,000	0.18%
249	王时兰	54,000	0.19%
250	付宣	26,000	0.09%
251	李建辉	60,000	0.21%
252	付睿瑶	60,000	0.21%
253	张怡平	20,000	0.07%
254	陈晓军	40,000	0.14%
255	张澄	40,000	0.14%
256	刘美堂	20,000	0.07%
257	张珍	40,000	0.14%
258	刘姝	40,000	0.14%
259	龙黄胜	15,000	0.05%
260	张小旺	55,000	0.20%
261	龙宇勤	65,000	0.23%
262	刘爱英	50,000	0.18%
263	张红梅	30,000	0.11%
264	李兵林	74,000	0.26%
265	李立辉	10,000	0.04%
266	戴注连	40,000	0.14%
267	余平安	50,000	0.18%
268	刘学中	98,000	0.35%
269	余彬杰	100,000	0.36%
270	周年鹏	20,000	0.07%
271	曾海桃	30,000	0.11%
272	左迎春	26,000	0.09%
273	陈向荣	82,000	0.29%
274	李德群	30,000	0.11%
275	刘新分	60,000	0.21%
276	李晟	54,000	0.19%
277	李娅群	17,000	0.06%
278	刘长和	5,000	0.02%
279	肖志勇	10,000	0.04%
280	李姣群	60,000	0.21%
281	张梅英	40,000	0.14%
282	李连群	33,000	0.12%

283	杨桂珍	45,000	0.16%
284	谭锡平	130,000	0.46%
285	谭妍洁	130,000	0.46%
286	谢慧娟	91,000	0.33%
287	杨亚强	21,000	0.08%
288	梁志清	50,000	0.18%
289	梁秀荣	30,000	0.11%
290	牛秋芳	50,000	0.18%
291	梁志杰	50,000	0.18%
292	杨超	35,000	0.13%
293	刘莲	35,000	0.13%
294	安和平	65,000	0.23%
295	谢绵光	20,000	0.07%
296	刘小华	60,000	0.21%
297	谢倩芝	60,000	0.21%
298	谢晚生	56,000	0.20%
299	李建国	20,000	0.07%
300	李满长	65,000	0.23%
301	李龙华	50,000	0.18%
302	李强	40,000	0.14%
303	李双	60,000	0.21%
304	唐勇	100,000	0.36%
305	赵长顺	81,000	0.29%
306	陈建湘	50,000	0.18%
307	钟伏香	50,000	0.18%
308	卿济和	30,000	0.11%
309	卿济康	50,000	0.18%
310	卿毕尧	70,000	0.25%
311	刘丽辉	50,000	0.18%
312	刘丽群	50,000	0.18%
313	刘建伟	49,000	0.18%
314	李少华	50,000	0.18%
315	卿丽菊	40,000	0.14%
316	邓红兵	50,000	0.18%
317	卿济红	66,000	0.24%
318	卿佳荣	66,000	0.24%
319	李积红	32,000	0.11%
320	谢红	45,000	0.16%
321	刘秋咸	60,000	0.21%

322	周雪梅	45,000	0.16%
323	石桂安	28,000	0.10%
324	石桂文	40,000	0.14%
325	石彦磊	50,000	0.18%
326	谢彩霞	50,000	0.18%
327	谢超	30,000	0.11%
328	谢辉	30,000	0.11%
329	邓春华	250,000	0.89%
330	李增荣	95,000	0.34%
331	马政辉	28,000	0.10%
332	扶志谦	19,000	0.07%
333	胡跃喜	95,000	0.34%
334	罗陶忠	28,000	0.10%
335	姜伯文	28,000	0.10%
336	聂忠志	28,000	0.10%
337	杨雪梅	19,000	0.07%
338	王宪章	19,000	0.07%
339	周仲西	19,000	0.07%
340	曾东风	19,000	0.07%
341	李典斌	19,000	0.07%
342	贺姣华	19,000	0.07%
343	郭永炎	19,000	0.07%
344	邹红兵	19,000	0.07%
345	李卫海	19,000	0.07%
346	陈付华	19,000	0.07%
347	蒋春梅	19,000	0.07%
348	刘禄安	19,000	0.07%
349	周仲南	9,000	0.03%
350	黄彦	47,000	0.17%
351	匡力	47,000	0.17%
352	王建平	47,000	0.17%
353	肖星华	150,000	0.54%
354	王卫斌	60,000	0.21%
355	李文胜	60,000	0.21%
356	陈爱民	55,000	0.20%
357	胡池庚	70,000	0.25%
358	谢芳	200,000	0.71%
359	胡杰玲	200,000	0.71%
360	吴泽刚	70,000	0.25%

3-9-2-12

361	欧阳鸿钧	80,000	0.29%
362	杨奥妮	10,000	0.04%
363	陈淑军	30,000	0.11%
364	程永忠	76,000	0.27%
365	黄民权	100,000	0.36%
366	彭图萍	100,000	0.36%
367	黄澜	150,000	0.54%
368	郑建业	50,000	0.18%
369	吴联群	50,000	0.18%
370	谢晖	81,000	0.29%
371	谭勇军	57,000	0.20%
372	谭劭	50,000	0.18%
373	贺群芳	56,000	0.20%
374	吴锋	63,000	0.23%
375	匡芳梅	20,000	0.07%
376	邓小梅	87,000	0.31%
377	熊红卫	46,500	0.17%
378	谢姣英	60,000	0.21%
379	熊燮钰	148,000	0.53%
380	熊梓岚	148,000	0.53%
381	王高雄	95,000	0.34%
382	储文忠	49,000	0.18%
383	许咏梅	44,000	0.16%
384	谢运奎	77,000	0.28%
385	陆恩田	120,000	0.43%
386	陆灵芝	10,000	0.04%
387	张海波	10,000	0.04%
388	徐敬明	10,000	0.04%
389	吴存晃	150,000	0.54%
390	杨佑初	150,000	0.54%
391	欧阳忠	50,000	0.18%
392	曾佩伟	100,000	0.36%
393	梁石安	100,000	0.36%
394	陈治	100,000	0.36%
395	颜局文	100,000	0.36%
合计		28,000,000	100.00%

2009年至2013年期间，涟邵建工实际394名自然人股东中通过内部转让形式减少3名，截至2013年6月，涟邵建工自然人股东人数变为391人。

2013年6月，涟邵建工实际391人自然人股东中其中257名股东通过将股权转让给宏大爆破实现退出，其余134名自然人股东将股权转让给陈迎军代持。涟邵建工本次股权转让的基本情况如下：

序号	本次股权转让所涉涟邵建工内部股东名册中登记的股东	转让的股权数（股）	受让方
1	莫建军	21,429	宏大爆破
2	何雪梅	89,286	宏大爆破
3	彭真运	71,429	宏大爆破
4	张润琴	69,643	宏大爆破
5	李建军	71,429	宏大爆破
6	赵宗保	212,500	宏大爆破
7	沈丽娜	89,286	宏大爆破
8	张向阳	107,143	宏大爆破
9	尹奇峰	35,714	宏大爆破
10	叶慧	107,143	宏大爆破
11	吴佑明	8,929	宏大爆破
12	王智芳	7,143	宏大爆破
13	龙利辉	12,500	宏大爆破
14	邹新民	8,929	宏大爆破
15	刘才华	3,571	宏大爆破
16	颜杰武	89,286	宏大爆破
17	秦益芳	178,571	宏大爆破
18	颜召晔	130,357	宏大爆破
19	刘纪和	66,071	宏大爆破
20	蒋国强	35,714	宏大爆破
21	唐修梅	66,071	宏大爆破
22	彭建飞	12,500	宏大爆破
23	禹向华	116,071	宏大爆破
24	吴振辉	162,500	宏大爆破
25	罗新云	264,286	宏大爆破
26	曾赛伟	35,714	宏大爆破
27	刘建斌	35,714	宏大爆破
28	周旭初	67,857	宏大爆破
29	潘杭	89,286	宏大爆破
30	王艳春	94,643	宏大爆破
31	肖小龙	35,714	宏大爆破
32	李飞	17,857	宏大爆破

33	颜建军	114,286	宏大爆破
34	周建军	35,714	宏大爆破
35	谢建兵	89,286	宏大爆破
36	邓红辉	71,429	宏大爆破
37	邹艳丰	123,214	宏大爆破
38	李武敏	73,214	宏大爆破
39	史平定	71,429	宏大爆破
40	史文六	35,714	宏大爆破
41	雷双发	87,500	宏大爆破
42	刘学兵	60,714	宏大爆破
43	王德峰	42,857	宏大爆破
44	肖明华	17,857	宏大爆破
45	蔡湘荣	132,143	宏大爆破
46	蒋勇平	57,143	宏大爆破
47	陈英姿	89,286	宏大爆破
48	蒋美良	53,571	宏大爆破
49	申军	107,143	宏大爆破
50	刘云素	98,214	宏大爆破
51	申太成	35,714	宏大爆破
52	赵文智	30,357	宏大爆破
53	肖雁高	237,500	宏大爆破
54	郭义群	107,143	宏大爆破
55	谭智飘	107,143	宏大爆破
56	黄楚良	14,286	宏大爆破
57	陈钧	35,714	宏大爆破
58	陈婧	155,357	宏大爆破
59	周巧玲	151,786	宏大爆破
60	陈萍	35,714	宏大爆破
61	周小红	35,714	宏大爆破
62	肖丹辉	14,286	宏大爆破
63	胡益民	35,714	宏大爆破
64	胡玮	142,857	宏大爆破
65	曾庆祥	57,143	宏大爆破
66	康职云	107,143	宏大爆破
67	彭璞	107,143	宏大爆破
68	彭斌	71,429	宏大爆破
69	全海	71,429	宏大爆破
70	刘兴华	178,571	宏大爆破
71	李建群	17,857	宏大爆破

72	李密荣	132,143	宏大爆破
73	钟四成	53,571	宏大爆破
74	钟珊竹	107,143	宏大爆破
75	石利芳	35,714	宏大爆破
76	李小梅	71,429	宏大爆破
77	石峰	71,429	宏大爆破
78	文和平	35,714	宏大爆破
79	兰桂姣	117,857	宏大爆破
80	文超	107,143	宏大爆破
81	叶兴其	35,714	宏大爆破
82	刘金生	125,000	宏大爆破
83	文浩聪	125,000	宏大爆破
84	刘文也力	100,000	宏大爆破
85	李静	114,286	宏大爆破
86	刘翠花	114,286	宏大爆破
87	李青峰	5,357	宏大爆破
88	尹燕	108,929	宏大爆破
89	陈少连	83,929	宏大爆破
90	曾文平	8,929	宏大爆破
91	麻新华	80,357	宏大爆破
92	尹治	53,571	宏大爆破
93	胡凯文	17,857	宏大爆破
94	吴海燕	64,286	宏大爆破
95	唐小英	178,571	宏大爆破
96	吴蓝洁	178,571	宏大爆破
97	赵思远	100,000	宏大爆破
98	殷铁青	5,357	宏大爆破
99	栗立军	57,143	宏大爆破
100	栗亦芑	125,000	宏大爆破
101	喻小恩	125,000	宏大爆破
102	董仁杰	128,571	宏大爆破
103	邓红卫	89,286	宏大爆破
104	刘美球	53,571	宏大爆破
105	李万龙	107,143	宏大爆破
106	李子骞	130,357	宏大爆破
107	孙朝晖	35,714	宏大爆破
108	唐湘民	117,857	宏大爆破
109	周向阳	71,429	宏大爆破
110	郑建洪	148,214	宏大爆破

111	赵爱英	89,286	宏大爆破
112	周欢	142,857	宏大爆破
113	谢伟华	71,429	宏大爆破
114	李真菊	167,857	宏大爆破
115	聂秋洪	89,286	宏大爆破
116	梁昕	107,143	宏大爆破
117	梁美华	107,143	宏大爆破
118	吴耀辉	107,143	宏大爆破
119	尹刚生	92,857	宏大爆破
120	李建绪	35,714	宏大爆破
121	周松花	53,571	宏大爆破
122	刘建阳	17,857	宏大爆破
123	李文捷	71,429	宏大爆破
124	刘俊彦	203,571	宏大爆破
125	成文平	53,571	宏大爆破
126	王阳涵笑	69,643	宏大爆破
127	李丁	12,500	宏大爆破
128	王军民	10,714	宏大爆破
129	戴长发	183,929	宏大爆破
130	伍得良	10,714	宏大爆破
131	张爱民	162,500	宏大爆破
132	孙新宇	53,571	宏大爆破
133	权德军	35,714	宏大爆破
134	曾新飞	103,571	宏大爆破
135	权曾朝夕	107,143	宏大爆破
136	尹龙毅	71,429	宏大爆破
137	刘金玲	107,143	宏大爆破
138	凌拥军	89,286	宏大爆破
139	王时兰	96,429	宏大爆破
140	张怡平	35,714	宏大爆破
141	陈晓军	71,429	宏大爆破
142	张澄	71,429	宏大爆破
143	刘美堂	35,714	宏大爆破
144	张珍	71,429	宏大爆破
145	刘姝	71,429	宏大爆破
146	龙黄胜	26,786	宏大爆破
147	张小旺	98,214	宏大爆破
148	龙宇勤	116,071	宏大爆破
149	刘爱英	89,286	宏大爆破

150	张红梅	53,571	宏大爆破
151	李兵林	132,143	宏大爆破
152	李立辉	17,857	宏大爆破
153	戴注连	71,429	宏大爆破
154	周年鹏	35,714	宏大爆破
155	曾海桃	53,571	宏大爆破
156	左迎春	46,429	宏大爆破
157	陈向荣	146,429	宏大爆破
158	李德群	53,571	宏大爆破
159	刘新分	107,143	宏大爆破
160	李晟	96,429	宏大爆破
161	李娅群	30,357	宏大爆破
162	刘长和	8,929	宏大爆破
163	李姣群	107,143	宏大爆破
164	张梅英	71,429	宏大爆破
165	谭锡平	232,143	宏大爆破
166	谭妍洁	232,143	宏大爆破
167	谢慧娟	162,500	宏大爆破
168	杨亚强	37,500	宏大爆破
169	梁志清	89,286	宏大爆破
170	梁秀荣	53,571	宏大爆破
171	牛秋芳	89,286	宏大爆破
172	梁志杰	89,286	宏大爆破
173	杨超	62,500	宏大爆破
174	刘莲	62,500	宏大爆破
175	安和平	116,071	宏大爆破
176	谢绵光	35,714	宏大爆破
177	刘小华	107,143	宏大爆破
178	谢倩芝	107,143	宏大爆破
179	谢晚生	100,000	宏大爆破
180	李龙华	89,286	宏大爆破
181	李强	71,429	宏大爆破
182	唐勇	178,571	宏大爆破
183	陈建湘	89,286	宏大爆破
184	钟伏香	89,286	宏大爆破
185	刘丽辉	89,286	宏大爆破
186	刘丽群	89,286	宏大爆破
187	刘建伟	87,500	宏大爆破
188	李少华	89,286	宏大爆破

189	卿丽菊	71,429	宏大爆破
190	邓红兵	89,286	宏大爆破
191	卿济红	117,857	宏大爆破
192	卿佳荣	117,857	宏大爆破
193	李积红	57,143	宏大爆破
194	谢红	80,357	宏大爆破
195	刘秋咸	107,143	宏大爆破
196	周雪梅	80,357	宏大爆破
197	石桂文	71,429	宏大爆破
198	谢超	53,571	宏大爆破
199	谢辉	53,571	宏大爆破
200	邓春华	446,429	宏大爆破
201	李增荣	169,643	宏大爆破
202	马政辉	50,000	宏大爆破
203	扶志谦	33,929	宏大爆破
204	胡跃喜	169,643	宏大爆破
205	罗陶忠	50,000	宏大爆破
206	姜伯文	50,000	宏大爆破
207	聂忠志	50,000	宏大爆破
208	杨雪梅	33,929	宏大爆破
209	王宪章	33,929	宏大爆破
210	周仲西	33,929	宏大爆破
211	曾东风	33,929	宏大爆破
212	李典斌	33,929	宏大爆破
213	贺姣华	33,929	宏大爆破
214	郭永炎	33,929	宏大爆破
215	邹红兵	33,929	宏大爆破
216	李卫海	33,929	宏大爆破
217	陈付华	33,929	宏大爆破
218	蒋春梅	33,929	宏大爆破
219	刘禄安	33,929	宏大爆破
220	周仲南	16,071	宏大爆破
221	黄彦	83,929	宏大爆破
222	匡力	83,929	宏大爆破
223	王建平	83,929	宏大爆破
224	肖星华	267,857	宏大爆破
225	王卫斌	107,143	宏大爆破
226	李文胜	107,143	宏大爆破
227	陈爱民	98,214	宏大爆破

228	吴泽刚	125,000	宏大爆破
229	欧阳鸿钧	142,857	宏大爆破
230	彭估	71,429	宏大爆破
231	陈淑军	53,571	宏大爆破
232	程永忠	135,714	宏大爆破
233	郑建业	89,286	宏大爆破
234	吴联群	89,286	宏大爆破
235	谢晖	144,643	宏大爆破
236	谭勇军	101,786	宏大爆破
237	谭劭	89,286	宏大爆破
238	贺群芳	100,000	宏大爆破
239	吴锋	112,500	宏大爆破
240	匡芳梅	35,714	宏大爆破
241	邓小梅	155,357	宏大爆破
242	熊梓岚	264,286	宏大爆破
243	王高雄	169,643	宏大爆破
244	储文忠	87,500	宏大爆破
245	许咏梅	78,571	宏大爆破
246	谢运奎	137,500	宏大爆破
247	陆恩田	214,286	宏大爆破
248	陆灵芝	17,857	宏大爆破
249	张海波	17,857	宏大爆破
250	徐敬明	17,857	宏大爆破
251	吴存晃	267,857	宏大爆破
252	杨佑初	267,857	宏大爆破
253	欧阳忠	89,286	宏大爆破
254	曾佩伟	178,571	宏大爆破
255	梁石安	178,571	宏大爆破
256	陈治	178,571	宏大爆破
257	颜局文	178,571	宏大爆破
宏大爆破受让股权数量小计		22,607,143	
1	朱有初	1,196,429	陈迎军
2	潘利琨	267,857	陈迎军
3	朱颢	357,143	陈迎军
4	刘阳平	89,286	陈迎军
5	刘立平	178,571	陈迎军
6	刘立文	178,571	陈迎军
7	刘艳芳	160,714	陈迎军
8	梁光荣	89,286	陈迎军

3-9-2-20

9	周新德	89,286	陈迎军
10	曾剑频	25,000	陈迎军
11	曾彦博	178,571	陈迎军
12	谢爱莲	142,857	陈迎军
13	周细春	35,714	陈迎军
14	满朝东	89,286	陈迎军
15	邹迪春	35,714	陈迎军
16	邹津晶	107,143	陈迎军
17	邹泳吾	89,286	陈迎军
18	陈小军	105,357	陈迎军
19	吴新光	107,143	陈迎军
20	文华平	89,286	陈迎军
21	吴文蔚	82,143	陈迎军
22	黄明健	32,143	陈迎军
23	黄燕飞	142,857	陈迎军
24	欧立明	53,571	陈迎军
25	陈爱民	410,714	陈迎军
26	欧垠	410,714	陈迎军
27	申琼林	135,714	陈迎军
28	朱小兰	135,714	陈迎军
29	申婷	137,500	陈迎军
30	张志宏	105,357	陈迎军
31	肖海江	178,571	陈迎军
32	王军华	46,429	陈迎军
33	伍满贞	71,429	陈迎军
34	周石中	17,857	陈迎军
35	邓珊绿	267,857	陈迎军
36	周宇亮	178,571	陈迎军
37	刘新宇	107,143	陈迎军
38	刘震乾	107,143	陈迎军
39	龙艳	130,357	陈迎军
40	杨春秋	96,429	陈迎军
41	杨子琪	255,357	陈迎军
42	蒋海莉	146,429	陈迎军
43	闫黎雄	35,714	陈迎军
44	李雪辉	105,357	陈迎军
45	闫天瑶	142,857	陈迎军
46	王少文	33,929	陈迎军
47	史永红	250,000	陈迎军

3-9-2-21

48	肖先洪	323,214	陈迎军
49	彭建国	116,964	陈迎军
50	王葵芳	107,143	陈迎军
51	彭嘉琪	107,143	陈迎军
52	彭宇杰	107,143	陈迎军
53	欧立新	178,571	陈迎军
54	李景丰	114,286	陈迎军
55	李茜	178,571	陈迎军
56	袁艾华	178,571	陈迎军
57	谭晓阳	37,500	陈迎军
58	刘建新	8,929	陈迎军
59	彭飞艳	153,571	陈迎军
60	彭阳	35,714	陈迎军
61	刘勇	35,714	陈迎军
62	胡益秋	17,857	陈迎军
63	胡益斌	17,857	陈迎军
64	余龙辉	71,429	陈迎军
65	李泽平	137,500	陈迎军
66	李晨华	35,714	陈迎军
67	邓仲初	35,714	陈迎军
68	钟晚成	28,571	陈迎军
69	王小林	125,000	陈迎军
70	钟铭	125,000	陈迎军
71	刘翠艳	37,500	陈迎军
72	刘永庆	114,286	陈迎军
73	刘慧	114,286	陈迎军
74	郑兴华	91,071	陈迎军
75	申跃群	35,714	陈迎军
76	申时秀	35,714	陈迎军
77	赵蜜	35,714	陈迎军
78	赵巍	178,571	陈迎军
79	王职责	30,357	陈迎军
80	张细英	89,286	陈迎军
81	王璇琦	89,286	陈迎军
82	王宏琦	89,286	陈迎军
83	孙友秀	89,286	陈迎军
84	朱国光	17,857	陈迎军
85	宋和春	107,143	陈迎军
86	熊有为	26,786	陈迎军

3-9-2-22

87	廖暑梅	107,143	陈迎军
88	聂博伦	89,286	陈迎军
89	吴殿辉	89,286	陈迎军
90	聂清梅	107,143	陈迎军
91	张伟	107,143	陈迎军
92	柳健	273,214	陈迎军
93	颜斌	53,571	陈迎军
94	刘松凤	160,714	陈迎军
95	颜亦悦	267,857	陈迎军
96	颜双娥	89,286	陈迎军
97	颜凤桂	89,286	陈迎军
98	黄寿强	142,857	陈迎军
99	邹学军	289,286	陈迎军
100	宋志红	96,429	陈迎军
101	赵智峰	53,571	陈迎军
102	李丽华	133,929	陈迎军
103	赵本生	107,143	陈迎军
104	姜求云	107,143	陈迎军
105	杨青松	67,857	陈迎军
106	杨红日	87,500	陈迎军
107	王菊香	80,357	陈迎军
108	杨浩	89,286	陈迎军
109	杨贝	80,357	陈迎军
110	付宣	46,429	陈迎军
111	李建辉	107,143	陈迎军
112	付睿瑶	107,143	陈迎军
113	余平安	89,286	陈迎军
114	刘学中	175,000	陈迎军
115	余彬杰	178,571	陈迎军
116	肖志勇	17,857	陈迎军
117	李连群	58,929	陈迎军
118	杨桂珍	80,357	陈迎军
119	李建国	35,714	陈迎军
120	李满长	116,071	陈迎军
121	李双	107,143	陈迎军
122	赵长顺	144,643	陈迎军
123	卿济和	53,571	陈迎军
124	卿济康	89,286	陈迎军
125	卿毕尧	125,000	陈迎军

126	石桂安	50,000	陈迎军
127	石彦磊	89,286	陈迎军
128	谢彩霞	89,286	陈迎军
129	黄民权	178,571	陈迎军
130	彭图萍	178,571	陈迎军
131	黄澜	267,857	陈迎军
132	熊红卫	83,036	陈迎军
133	谢姣英	107,143	陈迎军
134	熊燮钰	264,286	陈迎军
陈迎军受让股权数量小计		16,500,000	

2013年12月，陈迎军将所代持股权分别转让给涟新建材、涟深建材、华深建材三个持股平台，转让过程中，涟邵建工根据实际持股人的要求以及管理层激励的需要，在持股平台合伙人层面对股权代持行为进行了规范与清理，97名实际持股人通过本次股权转让退出，37名原涟邵建工实际股东成为持股平台合伙人，18名关键业务人员加入持股平台合伙人实现对涟邵建工的间接持股。

至此，涟邵建工股权代持的情形已予以规范。

（二）关于代持所涉相关问题的回复

1、关于涟邵建工实际出资股东人数是否符合相关规定

根据涟邵建工的工商档案，自2009年10月存在委托代持至2013年12月规范委托代持期间涟邵建工经工商登记机关登记的名义股东人数一直在2人以上50人以下，而实际自然人股东人数达到394人。根据《中华人民共和国民法通则》和《中华人民共和国合同法》关于代理和委托关系的规定，前述委托持股行为本身不存在违反相关法律、法规的禁止性规定的情形；而在涟邵建工内部股东名册中记载的股东人数合计超过200人，不符合《中华人民共和国证券法》关于未经核准不得向特定对象发行证券累计超过二百人的规定。截至2013年12月，部分自然人股东将股权转让给宏大爆破、部分自然人股东退出及部分自然人股东通过职工持股平台间接持有涟邵建工股权之后，涟邵建工股东人数已少于200人，违法情形已得到纠正。

2、关于涟邵建工代持情况的披露、代持形成的原因及代持情况是否真实存在

根据涟邵建工提供的实际出资人名单及历次变动情况相关资料、独立财务顾问及经办律师对相关出资股东的访谈，涟邵建工代持情况已全部披露至最终实际持股人。历史代持主要原因为改制时获得股份的员工数量较多，为满足《公司法》及相关法律法规关于有限公司股东人数不得超过 50 人的要求，自然人股东所持股权按小组划分登记在 47 名名义股东名下。

根据涟邵建工的验资报告、股东花名册、出资凭证等文件及涟邵建工的确认，并经独立财务顾问和律师对相关人士进行访谈，涟邵建工的上述股权代持情况真实存在，被代持人真实出资。

3、是否存在因被代持人身份不合法而不能直接持股的情况，解除代持关系是否彻底

对于涟邵建工历史被代持人身份，娄星区长青街道办事处小花社区居民委员会于 2016 年 4 月 1 日出具《证明》，涟邵建工 2006 年股份制改制时 394 名自然人股东中没有国家工作人员、党政干部等不能持有股份的人员。根据涟邵建工持股平台涟深建材、涟新建材的合伙人的确认以及独立财务顾问和律师的核查，目前涟邵建工持股平台涟深建材、涟新建材的合伙人均不存在因身份不合法而不能直接持股的情况。

涟邵建工历史股权代持行为经过 2013 年 6 月股权转让行为以及 2013 年 12 月设立持股平台已经得到规范，截至本回复意见出具日，全部代持关系已经解除，相关代持关系的解除彻底。

4、被代持人退出时有无签署解除代持的文件

涟邵建工股东解除代持关系过程中，就工商局登记的名义股东代实际出资人持有的涟邵建工股权，名义股东按照实际出资人的指示签署股权转让协议将所持股权转让给宏大爆破或陈迎军后代持解除；就陈迎军统一代持股权，陈迎军按照指示签署股权转让协议将所持股权全部转给员工持股平台后代持解除，相关方未另行签署解除代持的文件。

5、上述事项是否存在潜在法律风险，对本次交易及交易完成后上市公司的影响

基于上述，上述股权代持关系已全部解除且解除情形真实，涟邵建工历史上存在的股权代持情形已经得到规范，涟邵建工目前股权清晰，上述事项不会导致涟邵建工目前的股权存在潜在争议，不会给本次交易及交易完成后的上市公司造成不利影响。

三、补充披露 2013 年 12 月涟邵建工增资时，宏大爆破放弃认购部分增资的原因

2013 年 12 月增资前，涟邵建工股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比率（%）
宏大爆破	3,350	67.00
涟新建材	943	18.86
涟深建材	303	6.06
华深建材	404	8.08
合计	5,000	100.00

2013 年 12 月 26 日，涟邵建工通过股东会决议，同意将注册资本由 5,000 万元增加至 1 亿元，其中宏大爆破认购 1,750 万元增资、涟新建材认购 1,857 万元增资、涟深建材认购 597 万元增资、华深建材认购 796 万元增资，宏大爆破放弃按原 67%持股比例同比例增资，放弃增资金额为 1,600 万元出资额。宏大爆破放弃认购部分增资的原因主要为本次增资是宏大爆破实现控股涟邵建工 51%控股权整体安排中的一部分，放弃部分增资为实现当时 51%控股权目标的需要。

2013 年初，宏大爆破管理层在收购涟邵建工控股权之前，根据宏大爆破管理层与涟邵建工股东的协商，如宏大爆破能于 2013 年 4 月顺利实现以举牌形式购买涟邵实业持有的涟邵建工 21.79%股权，则宏大爆破将在履行所需审批程序的前提下，于 2013 年 6 月现金收购部分自然人股东股权，最后根据涟邵建工资金和扩大经营规模的需要，由宏大爆破及自然人股东组成的员工持股平台涟新建材、涟深建材和华深建材共同对涟邵建工行增资，增资完成后实现宏大爆破持股 51%的控股股权比例目标。因此 2013 年 12 月涟邵建工增资时，宏大爆破放弃了认购部分增资。该次增资行为已获得宏大爆破 2013 年第四次临时股东大会审议批准。

四、补充披露报告期内涟邵建工及子公司股权转让、增减资是否履行了相应的程序，部分未进行评估或未履行评估结果备案程序是否符合相关规定

（一）报告期内，涟邵建工股权变动情况如下：

1、2013 年 4 月涟邵实业将其所持涟邵建工 21.79%股权转让给宏大爆破；

2、2013 年 6 月 46 名自然人股东将 2,260.71 万元出资（占总股本 45.21%）转让给宏大爆破、将 1,650 万元出资（占总股本 33%）转让给陈迎军；

3、2013 年 12 月陈迎军将其持有的 1,650 万元注册资本中的 943 万元转让给涟新建材、303 万元转让给涟深建材、404 万元转让给华深建材。

4、2013 年 12 月涟邵建工增资 5,000 万元。

5、2015 年 8 月涟邵建工减资 1,200 万元。

除以下情形外，涟邵建工上述股权转让、增减资已履行了相应的程序：

1、2013 年 6 月股权变动未取得备案文件

2013 年 6 月 46 名自然人股东将 2,260.71 万元出资（占总股本 45.21%）转让给宏大爆破，就本次股权比例变动，根据《广东宏大爆破股份有限公司拟收购湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司部门分股权所涉及湖南涟邵建设工程（集团）有限责任公司股东全部权益价值资产评估报告》（联信（证）评报字[2013]第 A0036 号），已履行评估程序，但股权转让时未取得评估本案文件。

2016 年 4 月 1 日，广业公司出具《关于广业公司对宏大爆破资产评估备案程序的说明》，广业公司已根据关于控股和参股企业产权管理规定，履行了对宏大爆破 2013 年 6 月受让涟邵建工部分自然人股东事项（含评估事项）的审核职权，同意该经济事项。

2、2013 年 12 月增资以及 2015 年 8 月减资未评估及评估备案

涟邵建工于 2013 年 12 月增资以及于 2015 年 8 月减资造成宏大爆破所持涟邵建工股权比例变动，就 2013 年 12 月增资定价所依据的评估报告的评估目的与本次增资的目的不一致，且未履行评估结果备案手续，就 2015 年 8 月减资未履行评估及评估结果备案手续。

针对 2013 年 12 月增资行为，宏大爆破委托，联信评估出具了《追溯性评估报告》（联信（证）评报字[2016]第 A0195 号）。针对 2015 年 8 月涟邵建工减资，宏大爆破委托，联

信评估出具了《湖南涟邵建设工程（集团）有限公司因减资事宜所涉及股东全部权益资产评估报告》（联信（证）评报字[2016]第 A0196 号）。2016 年 3 月 31 日，广东省国资委作出《关于对广东宏大爆破股份有限公司下属子公司涟邵建工股权变动整改结果意见的复函》（粤国资函[2016]282 号），认为宏大爆破对涟邵建工两次股权变动行为已进行整改并已经广业公司审议同意，没有造成国有资产流失，同意宏大爆破下属子公司涟邵建工股权变动整改结果。

基于上述，就涟邵建工 2013 年 12 月增资定价所依据的评估报告的评估目的与本次增资的目的不一致及 2015 年 8 月减资未履行评估手续，评估机构已经进行了追溯评估，且广东省国资委已同意该等股权变动整改结果，前述程序瑕疵不会对本次重大资产重组构成重大不利影响。

（二）涟邵建工子公司历史股权变动情况如下：

1、2008 年 6 月，娄底市联众置业有限公司将其持有的 24.81%涟邵机械股权转让给涟邵实业；

根据涟邵机械提供资料，2008 年 6 月股权转让行为经湖南省煤业集团有限公司以《关于明确涟邵机械制造公司产权关系的通知》（湘煤集企改[2009]384 号）批准。娄底市联众置业有限公司为涟邵实业子公司，该次股权转让为涟邵实业将子公司持有的涟邵机械股权转让至自身名下，未履行企业国有产权转让的相关清产核资、审计、资产评估及备案、公开交易等程序。

2、2011 年 2 月，涟邵实业分别收购贺抗美、王伏安持有的涟邵机械 14 万元、1 万元股权（合计占涟邵机械股权比例 0.57%）；

该次涟邵实业收购涟邵机械股权未履行资产评估及评估备案程序；

3、2012 年 10 月，涟邵建工收购涟邵实业持有的涟邵机械 74.31%股权；

本次股权转让完成后，涟邵机械由国有控股企业变为非国有控股企业，就该次涟邵建工收购涟邵机械股权行为已经履行了主管国资委批复、清产核资、审计、资产评估、评估结果备案、公开交易等审批程序。

4、2015年4月，涟邵建工分别与龙海成、王伏安、周立明、戴志刚、莫培志、刘新良、乔张洁、彭妙才、吕建治、朱惠正、贺抗美签署《股东股权转让协议》，以出资额价格受让11名自然人股东的股权。

根据涟邵建工提供的付款凭证，该次股权转让交易实际已于2012年完成，与2012年涟邵建工收购涟邵实业持有的涟邵机械股权属同次交易，由于经办人员未及时办理股权工商登记过户手续，因此工商登记时间为2015年3月。根据湖南中和正旺资产评估有限公司于2016年3月23日出具的《关于评估报告使用的说明》，湖南中和正旺资产评估有限公司同意其于2011年9月15日出具的《湖南省涟邵机械制造有限公司资产评估报告书》（湘南中正评字（2011）第030号）亦适用于为涟邵机械当时的自然人股东将所持涟邵机械股权转让给涟邵建工提供价值参考依据，该次交易已履行了相应评估及备案程序。

针对2008年6月、2011年2月涟邵机械所涉及国有股权变动未完全履行相应程序的瑕疵，涟邵机械2012年改制为非国有控股企业时履行了资产评估程序，且评估结果及股权结构经有权国资管理部门批复确认，此外，涟邵机械原国有控股股东涟邵实业出具承诺：“如涟邵建工和/或宏大爆破现在或将来因为本公司持有涟邵建工股权期间涟邵机械存在的历史沿革瑕疵或者不规范情形，而遭受任何直接或者间接损失的，本公司将足额补偿涟邵建工和/或宏大爆破因此发生的支出或者承受的损失，且无需涟邵建工和/或宏大爆破支付任何对价。”

基于上述，涟邵机械上述股权转让相关程序瑕疵不会对本次重大资产重组构成重大不利影响。

五、结合上述股权结构变动情况，补充披露交易对方的股份锁定安排是否符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定

《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条规定，特定对象以资产认购而取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起12个月内不得转让；属于下列情形之一的，36个月内不得转让：

- 1、特定对象为上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人；
- 2、特定对象通过认购本次发行的股份取得上市公司的实际控制权；

3、特定对象取得本次发行的股份时，对其用于认购股份的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月。

（一）新华都工程原股东股份锁定安排

根据《购买资产协议》及《盈利补偿协议》，在完成盈利预测补偿的前提下，本次交易对方新华都工程原股东锁定期安排为：郑明钊以其持有的新华都工程 10%股权认购的上市公司股份自上市之日起满 12 个月可转让，以其持有的新华都工程 40%股权认购的上市公司股份自上市之日起满 36 个月可转让，鑫祥景、傅重阳、陈海明认购的上市公司股份自上市之日起满 12 个月可转让。

根据郑明钊《关于股份锁定期的补充承诺》，郑明钊承诺以其持有的新华都工程全部 50%股权认购的上市公司股份自上市之日起锁定期为 36 个月。

本次交易对方郑明钊、鑫祥景、傅重阳、陈海明不属于上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人，未通过认购本次发行的股份取得上市公司的实际控制权，因此不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条第（一）项和第（二）项的规定的情形。

傅重阳、陈海明取得本次发行的股份时，对其用于认购股份的新华都工程股权持有时间超过 12 个月，因此不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条第（三）项规定的情形。

2011 年 5 月，鑫祥景持有新华都工程 3,444.50 万元出资额，2015 年 4 月，鑫祥景向新华都工程增资 1,600 万元后，持有新华都工程 5,044.50 万元出资额，占比 58.47%，2015 年 7 月鑫祥景将所持有新华都工程 30%股权（对应 2,588.4 万元出资额）转让给郑明钊，2015 年 11 月鑫祥景将所持有新华都工程 20%股权（对应 1,725.6 万元出资额）转让给郑明钊，转让完成后，鑫祥景持有新华都工程 8.47%股权，郑明钊持有新华都工程 50%股权。由于鑫祥景认购上市公司本次发行股份时持有新华都工程股权时间超过 12 个月，因此不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条第（三）项规定的情形。

郑明钊所持新华都工程股权为 2015 年 7 月、2015 年 11 月分两次从鑫祥景公司受让所得，郑明钊所持有的新华都工程股权所认购的上市公司股份锁定 36 个月符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。

综上，本次交易对方新华都工程原股东的股份锁定安排符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。

（二）涟邵建工原股东股份锁定安排

根据《购买资产协议》及《盈利补偿协议》，在完成盈利预测补偿的前提下，本次交易对方涟邵建工原股东锁定期安排为：涟新建材以其持有的涟邵建工股权认购的上市公司股份自上市之日起满 12 个月可转让。

本次交易前，涟邵建工减少注册资本，造成本次交易对方涟新建材持有涟邵建工股权比例上升，但由于涟邵建工减资不涉及涟新建材所持有的涟邵建工股份数量变化，因此，涟新建材用于认购的涟邵建工股权持有时间不受减资行为的影响。

本次交易对方涟新建材不属于上市公司控股股东、实际控制人或者其控制的关联人，未通过认购本次发行的股份取得上市公司的实际控制权，其取得本次发行的股份时，对其用于认购股份的涟邵建工股权持有时间超过 12 个月，因此不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条规定的 36 个月内不得转让的情形，其锁定期安排符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。

六、补充披露报告期内新华都工程和涟邵建工股权转让、增资价格与本次交易价格是否存在差异及原因。

（一）报告期内新华都工程股权转让、增资价格与本次交易价格差异及原因

报告期内，新华都工程共有 3 次股权转让和增资行为：

增资	增资方	增资价格	增资前股本结构	增资后股本结构
2015 年 4 月增资	鑫祥景	1 元/元出资额	注册资本 7,028 万元，其中鑫祥景 49.01%、傅重阳 25.99%、陈海明 25%	注册资本 8,628 万元，其中鑫祥景 58.47%、傅重阳 21.17%、陈海明 20.36%

股权转让	转让方	受让方	交易价格	股权转让后股权结构
2015 年 7 月股权转让	鑫祥景	郑明钗	1 元/元出资额	注册资本 8,628 万元，其中鑫祥景 28.47%、郑明钗 30%、傅重阳 21.17%、陈海明 20.36%
2015 年 11 月股权转让	鑫祥景	郑明钗	1 元/元出资额	注册资本 8,628 万元，其中鑫祥景 8.47%、郑明钗 50%、傅重阳 21.17%、陈海明 20.36%

2015 年 4 月增资的主要目的是新华都工程原股东之间对持股结构的调整。增资价格为股东根据经营需要协商的结果，增资价格与本次重组交易价格不具有可比性。

2015 年 7 月和 11 月股权转让，两次交易的目的均为实际控制人自身持股结构的调整，交易不具有商业实质，因此股权转让价格与本次重组交易价格不具有可比性。

（二）报告期内涟邵建工股权转让、增资价格与本次交易价格差异及原因

报告期内，涟邵建工共有 3 次股权转让，具体信息如下：

单位：万元

序号	转让时间	转让方	受让方	转让出资额	交易价格	定价方式
1	2013 年 4 月	涟邵实业	宏大爆破	1,089.29	1,900.90	协商
2	2013 年 6 月	欧立明等 46 位自然人	宏大爆破	2,260.71	5,624.65	协商
			陈迎军	1,650	4,105.20	
3	2013 年 12 月	陈迎军	涟新建材	943	2,346.18	协商
			涟深建材	303	753.86	
			华深建材	404	1,005.15	

2013 年 4 月股权转让交易价格 1,900.90 万元，按出资额计算的价格是 1.74 元/元出资额；2013 年 6 月股权转让交易价格为 2.488 元/元出资额；2013 年 12 月股权转让交易价格为 2.488 元/元出资额。

报告期内，涟邵建工进行过一次增资及一次减资。增资及减资价格均为 2.488 元/元出资额。

报告期内股权转让、增资价格与本次交易价格差异主要是因为估值时点不同，涟邵建工盈利能力及规范性差异较大：

1) 近两年业务发展较快，资产、盈利规模大幅提升。涟邵建工 2015 年 7 月 31 日资产规模较 2012 年底增长 221.74%，净资产较 2012 年底增长 302.63%；涟邵建工 2015 年 1~7 月营业收入 41,463.39 万元，根据涟邵建工 2015 年度审计报告，2015 年全年营业收入 93,468.86 万元，较 2012 年营业收入增长 309.83%，2015 年全年净利润 6,105.28 万元，较 2012 年度增长 792.87%。净资产规模、营业收入水平、盈利能力水平的增长是涟邵建工本次交易价格较报告期内股权交易价格增长的最主要原因

2) 内控完善，股权价值提升。2011 年至 2012 年，涟邵建工规模较小，业务、人员及财务情况不稳定，内部控制制度尚不健全，外部股东收购其股权需要面临较大的风险。宏大爆破取得控股权后，协助涟邵建工扩大业务规模，督促完善内部控制制度，使涟邵建工营收规模和管理规范性得到较大提升，是影响其股权定价的重要因素。

3) 近两年快速成长下的业绩预期大幅提升。2013 年度宏大爆破及其他股东受让涟邵建工股权时，其历史收入增长速度较慢，未来业绩增长尚无明确预期，近两年在业务资质、客户积累及经营规模的大幅提升使得未来的成长预期大为增强。

七、评估机构核查意见

评估师经核查后认为：1、报告期内新华都工程股权变动主要由于其股东个人持股结构的调整，厦门集博股权变动主要由于减少新华都工程关联交易的需要，上述股权转让价款均已支付。2、涟邵建工历史上实际股东人数超过 200 人，已通过股权转让、设立持股平台的形式规范了股权代持行为及实际股东人数超过 200 人的问题，历史代持真实存在，代持情况已充分披露，不存在因被代持人身份不合法而不能直接持股的情况，代持事项不会导致涟邵建工目前的股权存在潜在争议，不会给本次交易及交易完成后的上市公司造成不利影响。3、2013 年 12 月涟邵建工增资时宏大爆破放弃认购部分增资的原因该次增资是宏大爆破实现控股涟邵建工 51%控股权整体安排中的一部分，放弃部分增资是实现控股权目标的需要。4、就涟邵建工 2013 年 6 月股权转让行为已履行评估事项审核行为，就涟邵建工 2013 年 12 月增资定价所依据的评估报告的评估目的与本次增资的目的不一致及 2015 年 8

月减资未履行评估手续，评估机构已经进行了追溯评估，且广东省国资委已同意该等股权变动整改结果，前述程序瑕疵不会对本次重大资产重组构成重大不利影响，就涟邵机械部分涉及国有股权变动未完全履行相应审批的程序瑕疵，涟邵机械 2012 年改制为非国有控股企业时履行了资产评估程序，且评估结果及股权结构经有权国资管理部门批复确认，此外，涟邵机械原国有控股股东涟邵实业出具承诺对由于历史沿革瑕疵对涟邵建工或宏大爆破造成的损失承担赔偿责任。因此上述程序瑕疵不会对本次重大资产重组构成重大不利影响。5、本次交易对方股份锁定期安排符合《上市公司重大资产重组管理办法》第四十六条的相关规定。6、报告期内新华都工程股权转让、增资价格与本次交易价格存在差异主要是由于报告期内股权转让为实际控制人自身持股结构的调整，交易不具有商业实质；报告期内涟邵建工股权转让、增资价格与本次交易价格差异主要是由于 2013 年前，涟邵建工业务发展规划，业务发展速度、储备项目数量、管理规范性等与本次交易基准日存在较大差异。

反馈意见 11、申请材料显示，收益法评估中新华都工程预测期营业收入增长率显著高于报告期；涟邵建工 2015 年营业收入为负增长，2016 年到 2020 年营业收入增长率有所波动且均小于 2014 年增长率。请你公司结合新华都工程与涟邵建工所属行业、主要业务、行业发展及市场竞争情况，补充披露收益法评估中 2016 及以后年度营业收入确定的依据及合理性。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。

回复：

一、新华都工程报告期收入及预测期收入情况

新华都工程 2013 年、2014 年及 2015 年的营业收入分别是 62,066.28 万元、64,464.35 万元和 68,468.41 万元，2016 年至 2020 年预测营业收入及增长率情况如下：

单位：万元

	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
营业收入	62,066.28	64,464.35	68,468.41	81,105.97	90,454.38	100,266.96	116,695.03	132,310.50
增长率	-	3.86%	6.21%	18.46%	11.53%	10.85%	16.38%	13.38%

二、新华都工程预测期营业收入确定的依据

（一）收入测算的依据

新华都工程主营业务为露天矿山采剥工程服务，其业务特点为每个项目部针对大中型矿山，单个项目业务量大、业务稳定持续时间长（通常大型矿山开采时间 15 年以上）、项目收入主要取决于业主方当年度生产开采计划，根据新华都工程业务实际情况，收益法评估中对新华都工程 2016 年至 2020 年营业收入的预测主要依据业主方未来五年开采计划及新华都工程施工计划，结合合同价格水平确定。新华都工程服务对象主要有福建紫金山金铜矿、青海德尔尼铜矿、青海格尔木胜华铜矿、黑龙江多宝山铜矿、新疆伊宁金矿、甘肃陇南紫金金矿等，宏大爆破及评估机构等中介机构对新华都工程各项目部进行了实地考察，并访谈各项目部业主方，取得业主方矿山未来五年投资规划、开采计划，结合新华都工程各项目部施工计划，对 2016 年度至 2020 年度收入进行预测。

1、新华都工程主要项目部情况

（1）紫金山项目部：紫金山项目部位于紫金矿业集团总部所在地上杭紫金山，占地面积 30 平方公里，目前累计已探明可利用黄金资源储量约 331 吨，铜矿资源 200.9 万吨，远景资源储量达到 500 万吨以上，被誉为“中国第一大金矿”。根据紫金矿业的开采规划，保持现有的采剥量不变的情况下，该矿山的预计开采年限在 25-30 年，新华都工程于 1997 年开始进入上杭紫金项目部承包紫金金铜矿的露天采矿项目，一直合作至今。

（2）新疆项目部：该项目的业主方是新疆金川矿业有限公司，该公司是厦门恒兴集团下属的全资子公司，项目区位于天山山脉西段科古琴山南坡吐拉苏盆地内，拥有 10 个探矿权区块，行政区划隶属于新疆维吾尔自治区伊宁县。项目总投资 5.8 亿元，年产黄金 2.5 吨，年处理原矿石 500 万吨，开采区黄金储量 70 多吨，可采储量 60 吨。新华都工程于 2012 年 4 月底开始承包该矿山的露天采剥项目。

（3）陇南紫金项目部：该项目部的业主方“陇南紫金矿业有限公司”是紫金矿业的控股子公司。该矿区采矿权面积 26.04 平方公里，探矿权面积 49.47 平方公里，矿权内达详查、勘探程度以上的保有黄金资源量 185 吨，随着地勘工作的不断开展，黄金资源量有望突破 300 吨。目前一期供矿系统已完成，日处理矿石量达到 7,500 吨，二期 6,000 吨/日的供矿系

统将于 2016 年上半年完成，完成后年处理矿石量在 400 万吨以上，年产黄金 5 吨以上。三期项目计划已立项，预计在 2019 年建成。以上三期项目建设完成后，可实现年处理矿石量 500 万吨以上，年产黄金 6 吨以上，冶炼金 10 吨左右。

(4) 湖南项目部：该矿业主为三安集团控股子公司“湖南三安矿业有限责任公司”，三安矿业总投资 10 多亿元，建成年采、选铁矿石 280 万吨的生产线，工艺技术全国领先、设备先进、生产自动化程度高，采剥总量在 400 万 m³，该项目部预计 2017 年开工。

(5) 青海果洛项目部：矿山为德尔尼铜矿，该矿业主方为青海威斯特铜业有限责任公司，是紫金矿业集团股份有限公司全资子公司。矿山于 2004 年 8 月开工建设，2006 年 11 月建成投产，日处理原矿 8,000 吨，是目前青藏高原已建成投产处理矿量最大的矿山。2014 年，矿山产铜 2.69 万吨，硫铁精矿 52.87 万吨。

(6) 西藏项目部：目前新华都工程已收到进场通知，已完成施工准备工作，预计 2016 年左右开始施工，工程量三年完成，根据标的总价 2.42 亿平均计算，预计每年产值 8,080 万元。

(7) 青海格尔木项目部：根据日处理矿石量能力在 7500 吨计算，采剥总量 450 万 m³ 以上，保守估计 2016-2018 年采剥量为每年 300 万 m³，2019 年以后年采剥量在 450 万 m³ 以上。

(8) 黑龙江多宝山项目部：业主方黑龙江多宝山铜业股份有限公司为紫金矿业子公司，多宝山铜（钼）矿区位于黑龙江省黑河市嫩江县北部，是黑龙江省重点推进建设的项目之一。该矿是国内探明可供开采的大型低品位、斑岩型铜矿，具有较大的资源储量和经济价值。目前在开发的 3#矿带探明金属储量约占多宝山铜矿床的 75%，探明金属量为：铜 237 万吨、钼 8.1 万吨、伴生金 73.4 吨、银 1046 吨。

2、主要项目矿山储量情况：

项目部名称	矿产储量	已开采储量	基准日后可开采量	预计尚可开采年限
紫金山项目部	金属量：黄金 331 吨、铜 200.9 万吨	金属量：黄金 319.72 吨、铜 51.2 万吨	金属量：黄金 11.28 吨、铜 149.7 万吨	25-30 年

项目部名称	矿产储量	已开采储量	基准日后可开采量	预计尚可开采年限
新疆项目部	金属量：黄金 60 吨	金属量：黄金 5 吨	金属量：黄金 55 吨	12-15 年
陇南项目部	金属量：黄金 185 吨	金属量：黄金 10 吨	金属量：黄金 175 吨	30 年
湖南衡阳项目部	矿石量：2,500 万吨	矿石量：500 万吨	矿石量：2000 万吨	8-12 年
青海果洛项目部	矿石量：1.24 亿吨	矿石量：0.323 亿吨	矿石量：0.917 亿吨	25-30 年
西藏项目部	矿石量：2.3 亿吨	矿石量：0 亿吨	矿石量：2.3 亿吨	60 年以上
格尔木项目部	矿石量：3,908 万吨	矿石量：1,830 万吨	矿石量：2,078 万吨	7-10 年
黑龙江多宝山项目部	金属量：245.24 万吨	金属量：9.65 万吨	金属量：235.59 万吨	15-25 年

3、项目开采计划

根据项目业主方确认的未来年度开采计划：

项目部名称	业主方计划每年采剥方量（万立方）				
	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
紫金山项目部	3,950.00	3,950.00	3,350.00	3,350.00	3,350.00
新疆项目部	1,159.81	1,253.81	1,206.81	1,169.81	1,169.81
陇南项目部	1,779.43	2,197.07	2,891.73	3,213.96	3,494.10
湖南衡阳项目部	-	200.00	200.00	302.80	320.00
青海果洛项目部	700.00	700.00	750.00	1,100.00	1,400.00
西藏项目部	269.78	316.71	230.18	-	-
格尔木分公司	235.51	236.59	237.74	300.00	450.00
黑龙江多宝山项目部	680.70	690.70	1,553.17	2,027.65	2,464.17

评估师依据上述业主方开采计划，在审慎基础上预计新华都工程每个项目部未来五年工程量并，对新华都工程 2016 年度至 2020 年度收入进行测算。

三、涟邵建工报告期收入及预测期收入情况

涟邵建工 2013 年、2014 年及 2015 年的营业收入分别是 74,816.49 万元、90,702.49 万元和 93,438.39 万元，2015 年度涟邵建工营业收入增长率为 3.02%，2016 年至 2020 年预测营业收入及增长率情况如下：

单位：万元

	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
营业收入	74,816.49	90,702.49	93,438.39	95,632.76	108,979.97	116,423.81	128,327.89	139,271.89
增长率	-	21.23%	3.02%	2.35%	13.96%	6.83%	10.22%	8.53%

四、涟邵建工预测期营业收入确定的依据

涟邵建工营业收入按业务类别主要分为矿建工程收入、设备安装工程收入及采矿工程收入，其中矿建工程与设备安装工程一般有合同明确约定合同金额、施工期限等；采矿工程一般约定合同单价或合同金额范围，实际金额根据实际工程量结算。对于矿建工程与设备安装工程，收入预测主要依据现有在手业务合同，以及部分根据业主方投资计划，合理预计将来可能取得的业务合同预测；对于采矿工程，收入预测依据合同金额、合同年时间结合矿山储量情况、业主方开采计划进行预测。

涟邵建工收入预测的具体依据主要为：

- 1、新增项目业主方向涟邵建工出具的中标通知书、签订的工程合同、进场通知；
- 2、矿山业主方提供的矿山总体勘查情况，主要通过勘查报告参考储量情况、地质情况推算矿山年采剥量和工程收入；
- 3、矿山业主方提供的投资计划，根据投资计划可以较准确推算业主矿山建设投资规模及年矿石需求量，进而计算年采矿工程量和工程收入
- 4、矿山业主方提供的开采计划。

涟邵建工的主要客户为大中型煤炭、钢铁、有色金属矿山企业，报告期主要客户包括贵州松河煤业发展有限责任公司、威信云投粤电煤炭有限公司、贵州武陵矿业有限公司、临沂会宝岭铁矿有限公司、玉溪矿业有限公司、玉溪大红山矿业有限公司、云南楚雄矿冶有限公司等。主要项目部包括大顶山项目部、大红山铜矿项目部、郝家河项目部、化乐一

井项目部、马依项目部、木孔项目部、洒志项目部、天成项目部、威信项目部、义忠项目部、仲恒项目部、大贾庄二期项目部、金佳项目部、松子山项目部、鑫田项目部、天佑项目部等。

涟邵建工重要项目部情况：

1、大红山铁矿项目部：大红山铁矿项目业主是云南昆钢集团大红山有限公司（武汉钢铁下属公司），所在地是云南玉溪新平县戛洒镇大红山矿区。大红山铁矿设计年产原矿石 1,200 万吨，是目前已经建成投产的国内规模最大、现代化程度最高的绿色环保井工铁矿，涟邵建工自 2006 年进入承揽矿山建设工程，共承担了 10 多个标段的矿建、土建、安装工程施工，承担了该矿大部分重点、难点工程（如 1279 米深立井工程、40m 溜破系统工程等），2015 年开始承接采矿工程。

2、大红山铜矿项目部：该项目的业主方是玉溪矿业有限公司（云南铜业子公司）大红山铜矿，项目区位于云南玉溪新平县戛洒镇大红山矿区。2011 年大红山铜矿年产矿石 500 余万吨，名列中国非煤地下矿山第二位。该矿矿产资源属富铁、富铜共生矿床。铁、铜储量均达超大型矿床规模，探明及保有铁矿石储量 4.24 亿吨，铜金属储量 155.65 万吨。其中原矿品位 40% 的富铁矿石（炼铁矿石）1.61 亿吨，占中国（1992 年）及云南省同类储量的 15.6% 和 54.8%，是中国境内已知炼铁富矿石储量最多的铁矿区。富铜矿（含铜 1% 以上）储量 62.58 万吨，占云南省保有富铜矿储量的 20%。涟邵建工自 2004 年进入承揽矿山建设工程，共承担了多个标段的矿建、采矿、维修抢险、安装工程的施工，已为业主服务 12 年。

3、普朗铜矿项目部：该项目部的业主为云南迪庆有色金属有限责任公司，普朗铜矿设计年采、选矿石量 1,250 万吨，为铜、金、银等多金属共生矿，是目前在建的亚洲最大的斑岩铜矿。涟邵建工承担了一标及三标两个标段施工。

4、李家湾锰矿项目部：该项目的业主贵州武陵矿业有限公司，是重庆乌江电力集团有限公司与贵州省地质矿产勘查开发局共同组建的合资矿业公司，主要从事锰矿开采与销售业务，现筹建与待建年产 60 万吨锰矿山各 1 个，系全国大型锰矿开采、销售企业。涟邵建工承接的工程名称：铜仁市锰系列产品精深加工及配套项目—李家湾锰矿开采项目。

5、会宝岭铁矿项目部：该项目业主为山东能源临沂矿业集团会宝岭铁矿有限公司，会宝岭铁矿年产量 500 万吨，会宝岭铁矿位于山东省临沂市兰陵县（原苍山县）尚岩镇，是由山东能源临沂矿业集团投资建设的大型冶金矿山。该矿储量为 1.73 亿吨，采矿规模 500 万吨/年。涟邵建工自 2010 年进入会宝岭铁矿先后施工了 11 个标段的基建工程，2013 年开始承担采矿工程。

6、马城铁矿项目部：该项目业主为首钢滦南马城矿业有限责任公司，马城铁矿是我国冀东地区少有的待开发特大型铁矿之一，储量超 10 亿吨，设计年采选 2,500 万吨，计划总投资 50 亿元。

7、红牛铜矿项目部：该项目的业主方是云南黄金集团控股的香格里拉市云矿红牛矿业有限公司，项目地点：云南省迪庆藏族自治州香格里拉市格咱乡红牛铜矿。红牛铜矿设计规模为日采选铜矿 4,000 吨，涟邵建工已中标正在施工的有 4,047 米主平硐工程及 4,047 米中段采矿工程等工程，为红牛铜矿采掘工程的主要承包商。

8、羊拉铜矿项目部：该项目的业主方是云南迪庆矿业开发有限责任公司,属于云南铜业集团的控股子公司，羊拉铜矿设计年产量 100 万吨，矿区位于滇西北，滇、川、藏三省交界处。涟邵建工承包的工程是羊拉铜矿里农矿段 I 采区 3,050 水平以上至 3,250 水平以下采区开拓、采切及 50 万吨/年规模采矿工程。工程量：开拓 13,240 米，采切工程量约 3,2951.8 米，其中探矿工程量 1,229 米，开拓地质矿量 222.7 万吨。

五、结合行业分析收入增长的合理性

（一）采矿业整体不景气，但所属细分行业受影响较小

2014 年以来，在资源类产品价格持续下降的外部环境下，我国采矿行业经历了一轮持续时间较长的行业景气度下行周期，具体表现为采矿业企业产能紧缩、收入减少、利润下降。但由于采矿业产业链分工的不同，产业链上下游受到行业整体不景气影响的程度也不相同。标的公司新华都工程及涟邵建工所处细分行业为“采矿业—开采辅助活动”，主要为矿山业主方提供矿山工程服务，处于采矿业产业链上游，相对于产业链下游的矿山业主方，矿山工程服务业所受影响相对较小。矿石产品价格在一定范围内的下降，并不会对矿山工程业务量产生直接影响，特殊情况下，矿产品价格的下降，反可能促使业主方提高产量，

保持矿山业主方一定的收入和利润水平。因此新华都工程和涟邵建工作为采矿行业产业链上游的采矿工程服务业，其预测收入增长在有业务合同支撑的情况下，并不与行业趋势矛盾，收入增长具有合理性。

（二）资源行业整体紧缩，但有色金属类产销相对较好

采矿行业紧缩，对行业内企业的影响，除因产业链上下游而不同外，还因所从事矿种不同而产生明显差异。

新华都工程和涟邵建工提供服务的矿山主要涉及煤矿、铁矿、有色金属矿三类。其中本轮采矿业紧缩受影响较大的为煤炭和钢铁行业，有色金属行业影响相对较小。根据国家统计局数据，2015 年度规模以上采矿业绝大部分相关行业主营业务收入和利润额均有所降低，其中：煤炭开采和洗选业主营业务收入 24,994.9 亿元，同比降低 14.8%，实现利润 440.8 亿元，同比降低 65%；石油和天然气开采业主营业务收入 7,774.6 亿元，比上一年降低 32.6%，实现利润 804.8 亿元，较上一年降幅达到 74.5%；黑色金属矿采选业主营业务收入 7368.6 亿元，同比降低 20.7%，实现利润 446.4 亿元，较上一年降低 43.9%；有色金属矿采选业主营业务收入 6,086.1 亿元，同比降低 2.5%，实现利润 450.3 亿元，较上一年降低 19.3%；有色金属采矿行业收入下降速度最低，黄金矿等主要有色金属矿产量仍然实现增长。

根据新华都工程和涟邵建工在手合同，新华都工程超过 90%收入来源于金、铜矿类有色金属矿山，涟邵建工收入中来源于有色金属矿山超过 60%。因此，在有色金属类抗周期性较强的背景下，标的公司预测收入增长是合理的。

（三）行业发展低谷期，标的公司主要客户资源优质

在采矿行业紧缩情况下，往往小规模、品位低、开采成本高的矿山受影响最大。而大中型矿山具有投资规模大、建设周期长、业主方经营实力强、开采规划长远的特点，生产经营相对稳定。新华都工程与涟邵建工主要客户均为规模大、实力强的矿山开发企业，投资及开采计划稳定、可预期，受行业短期波动影响不大。

1、新华都工程

新华都工程主要客户为紫金矿业、金川矿业等。其中紫金矿业是一家以黄金及金属矿产资源勘查和开发为主的大型矿业集团，拥有资源储量大开采期长，是中国控制金属矿产资源最多的企业之一。紫金矿业作为有色金属行业龙头企业之一，近年保持了良好的经营状况主营产品销量持续大幅上涨，业绩领跑行业，产出稳定增长，金矿产能持续放量，新华都工程与紫金矿业的良好合作关系保障了双方的共同发展。新疆金川矿业是香港上市公司恒兴黄金下属公司，拥有新疆最大的一处金矿，金矿占地面积 6 平方公里，是新疆地区黄金资源量最大的金矿。

2、涟邵建工

涟邵建工客户大部分均为经营稳定，资金实力雄厚的大中型央企和地方国企，优质的客户资源是涟邵建工收入增长的保证。

涟邵建工目前主要客户情况如下：

项目部名称	业主单位	业主控股单位
苍山分公司	临沂会宝岭铁矿有限公司	山东能源集团
永平项目部	永平铜矿露转坑项目部	江西铜业集团
大红山采矿工程	玉溪大红山矿业有限公司	武钢集团
李家湾项目部	武陵矿业有限公司	乌江实业
宝山项目部	宝山有色金属矿业公司	湖南金鑫黄金集团有限责任公司
柳树冲项目部	大唐华银攸县能源有限公司	大唐电力
普朗项目部	云南迪庆有色金属有限责任公司	云南铜业
马城项目部	首都钢铁集团矿业有限公司马城铁矿筹建组	首钢集团
大台沟项目部	本溪龙新矿业有限公司	
小东坑项目部	五矿集团盘古山矿	五矿集团
经开区市政项目部	娄底市经济技术开发区	娄底市政府
云南红牛铜矿	云南迪庆玉溪大红山矿业有限公司	云金集团
大红山铜矿采准工程及安装工程	玉溪矿业有限公司	云南铜业
中金岭南盘龙项目	广西盘龙	中金岭南
香格里拉鼎立过水隧道项目	云南铜矿鼎立公司	云南铜业
香格里拉羊拉铜矿项目	云南省铜业公司	云南铜业
张家口奥运观光电梯		百龙公司

工程		
大顶山	四川锦宁矿业有限责任公司	
郝家河	云南楚雄矿冶有限公司牟定郝家河铜矿	云南铜业
威信项目部	威信云投粤电煤炭有限公司	云投集团
天佑项目渐	富源县天佑煤矿有限公司	
安家寨项目部	国电贵州安家寨洒志煤业有限公司	
天成项目部	习水县天成煤矿有限公司	
许家院项目部	许家院煤矿	
娄底煤炭局救援中心	娄底市煤炭局	娄底市政府
冷水江尾砂库工程	冷水江政府	冷水江市政府
八岔沟铅锌矿	湖南岳阳某投资公司	

涟邵建工主要项目的客户均为云南铜业、江西铜业集团、大唐电力、首钢集团、中金岭南等大型央企、行业龙头企业，客户资信等级高。

（四）逆势行业环境下，标的公司更具有竞争优势

在下游行业扩张时期，矿山工程服务企业的技术优势和管理优势往往得不到体现，而在下游紧缩时期，技术落后，管理水平低的企业往往先被淘汰，市场份额为优质企业抢占。涟邵建工及新华都工程均为服务于大型矿山、施工经验丰富、行业地位显著、技术人才优势领先的矿山工程服务企业。涟邵建工是湖南省矿山工程行业领军企业，在业内具有较高的知名度。成立至今，涟邵建工多次荣获“全国工程建设 AAA+级信用示范单位”、“全国煤炭建设矿建施工前十强”、“湖南诚信百强品牌企业”、“安全生产目标管理先进单位”等荣誉称号。2014 年 9 月，中国煤炭建设协会公布了 2013 年度煤炭建设工程处（公司）矿建施工前 30 强企业，涟邵建工位列全国第十。新华都工程是福建省知名的矿山工程服务企业，拥有多项一级工程业务资质，技术先进，经验丰富，综合实力突出。长期承担大型黄金矿山上杭紫金山金铜矿的开采任务，其服务的紫金山金铜矿创造了黄金可利用资源量最大、黄金产量最大、采选规模最大、经济效益最好、发展速度最快等多项全国第一。新华都工程及涟邵建工均具有较高的行业地位和市场影响力，在不利的市场环境中更具竞争优势，有利于抢占市场，实现收入增长。

六、评估机构核查意见

评估师经核查后认为，标的公司新华都工程 2016 年及以后年度营业收入预测主要依据了新华都工程现有客户矿山的开采计划，预测收入增长主要是由于业主方的扩产计划以及新华都工程业主方主要开采金矿、铜矿，受行业紧缩影响相对较小，预测收入增长具有合理性；标的公司涟邵建工预测营业收入主要依据已签订合同、中标通知书以及业主方投资计划等测算，预测收入增长率与涟邵建工所服务业主矿种、投资计划相匹配，收入预测具有合理性。

反馈意见 12、申请材料显示，2012 年以来我国采矿业固定资产投资增速逐渐放缓，2014 年同比增速为 0.70%，2015 年同比增速开始出现负增长。新华都工程与涟邵建工均属于矿山开发服务行业，与下游矿企的经营状况、盈利水平、生产规模密切相关，其中新华都工程矿山采剥 2013 年、2014 年和 2015 年 1-7 月的产能利用率分别为 79.01%、78.88%和 69.76%。请你公司：1）结合新华都工程及涟邵建工的技术、市场占有率、产能利用率、合同签订及执行情况等，补充披露下游行业政策及行业发展情况对新华都工程与涟邵建工后续经营情况的影响。2）结合新华都工程与涟邵建工主要客户所属矿产类型及市场需求情况，补充披露收益法评估增值的主要原因及合理性。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。

回复：

一、结合新华都工程及涟邵建工的技术、市场占有率、产能利用率、合同签订及执行情况等，补充披露下游行业政策及行业发展情况对新华都工程与涟邵建工后续经营情况的影响。

新华都工程及涟邵建工所在行业为矿山工程服务业，下游行业是各类矿产资源开发行业。矿产资源开发企业是标的公司业务发包方，其在矿山工程建设方面的投资额和开采量直接影响矿服行业的市场业务总量，下游行业政策及矿山开发企业的业务发展情况对标的公司经营情况影响较大。根据标的企业业务所涉及主要矿种，煤炭、钢铁、有色金属（主要为金、铜、铅锌等）等下游行业发展对标的公司影响较大。

（一）下游行业政策及发展状况

1、下游行业宏观环境

（1）宏观经济增速可能继续下行

2015 年国内经济增长速度在“新常态”中进一步放缓，去产能、去库存和去杠杆进程尚未结束，多项宏观指标在趋势性和周期性因素的叠加影响下出现深度回落，凸显经济增长动能不足，下行压力有增无减。宏观经济数据 CPI 与 PPI 的缺口持续扩大，在总需求不足之外，水平偏低的供给结构与升级换代的需求结构之间的错位日益凸显。煤炭、石油、黑色金属等大行业既存在产能过剩问题，也受国际大宗商品价格下跌影响严重，在需求疲弱和输入性通缩的双重作用下价格跌幅最大。2016 年，国内经济增长动力切换的总趋势将走向深化，制造业与服务业、传统产业与新兴产业之间已经凸显的结构分化将进一步加剧。产能过剩仍是制约实体经济发展的主要问题，去产能、去杠杆有望在供给侧管理力度的强化下全面展开，国内经济增速将在传统产业的低迷中继续下行探底。采矿业在总量上受到压制，基于采矿业务的矿服行业整体上仍受到拖累。

（2）矿产基础性资源地位不变

根据《矿产资源节约与综合利用“十二五”规划》、《钢铁工业“十二五”发展规划》、《有色金属工业“十二五”发展规划》、《非金属矿工业“十二五”发展规划》中提出：在国民经济快速发展、矿产资源的消费需求快速增长、中国矿产原料对外依存度上升的背景下，要把提高资源保障能力作为“十二五”发展的主要任务之一，并要进一步加强重点成矿地带的普查与勘探，增加资源储量，提高查明资源储量利用率，积极开展现有矿山深部、边部找矿，延长矿山服务年限。

2、下游行业重要行业政策

（1）煤炭行业以减少供给为主，以行业结构调整为辅

2014 年 8 月，全国“十三五”能源规划会议，确定加快转变经济发展方式，调整优化经济结构，淘汰落后产能的能源产业发展方向。

2015 年 9 月发改委接连发布《关于严控新建煤矿项目有关问题的通知》和《关于严格治理违法违规建设煤矿有关问题的通知》两份通知，目的在于严控煤炭新建产能并确保煤矿建设合法合规，促进煤炭行业健康发展。

2015 年 10 月，“十三五”关于煤化工行业规划初稿出台，初稿中提出在十三五中将提高煤炭能效，控制煤炭行业的产量以缓解煤炭供求矛盾，同时将推进煤炭行业与石化、油气等关联产业的进一步发展，并将制定具体的产业标准。

2016 年 2 月，国务院出台文件《关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》，具体提及煤炭行业供给侧改革的目标与路径，化解产能与转型升级相结合，整体推进与重点突破相结合。

政府对于煤炭行业脱困的整体思路是以减少煤炭供给为主，以煤炭行业结构调整为辅。从 2016 年开始，中国煤炭行业用 3 至 5 年的时间，退出产能 5 亿吨左右、减量重组 5 亿吨左右，较大幅度压缩煤炭产能，适度减少煤矿数量，争取在期间内使煤炭行业过剩产能得到有效化解，市场供需基本平衡，产业结构得到优化，转型升级取得实质性进展。

（2）钢铁行业去产能将加速推进

2016 年 1 月 22 日，国务院常务会议强调为推进供给侧结构改革、推进行业结构优化、脱困升级，将坚持用法制和市场化手段化解钢铁煤炭行业过剩产能。《国务院关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》明确将按照市场倒逼、企业主体、地方组织、中央支持的原则，将通过淘汰落后产能和严控新增产能两方面加快去产能进程。一是以更加严格的安全、环保、质量、能耗等标准，依法依规推动落后产能限期退出，引导企业通过兼并重组、转型转产、搬迁改造等主动退出产能。二是严控新增产能。严格督查落实国家 2013 年有关停止备案新增产能钢铁项目的决定。原则上停止审批新建煤矿、新增产能的技改和产能核增项目。

“十三五”期间，我国经济年均增速保持在 6.5%以上，经济下行压力加大下，财政政策与货币政策将持续助力稳增长，长期来看钢铁需求结构性增长值得期待。供给侧结构性改革下，我国钢铁行业过剩产能将加速退出，供给端将实质性的收缩。行业供需格局将持续向好，预计随着供给侧结构性改革的推进，钢价、矿价长期表现将有较好预期。

(3) 有色金属行业政策扶持力度加大，加快产业转型升级

2015 年 1 月，国家财政部、税务总局联合颁布《关于对电池、涂料征收消费税的通知》，决定 2015 年 12 月 31 日前对铅蓄电池缓征消费税，自 2016 年 1 月 1 日起，对铅蓄电池按 4% 税率征收消费税。

2015 年 3 月 4 日，中国人民银行和国家海关总署联合颁布《黄金及黄金制品进出口管理办法》，从 4 月 1 日起，我国首个规范黄金及黄金制品进出口行为的法律性文件——《黄金及黄金制品进出口管理办法》正式实施。标志着中国黄金市场对外开放的大门面向全球正式打开。

2015 年 11 月，中国有色金属工业协会组织召开“全国有色金属质量和标准大会”，表示“十三五”期间，有色金属标准化工作将落实国家宏观政策，适应新常态，服务于有色金属产业转型升级和科技创新，逐步完善适应有色金属工业发展的、与国际接轨的有色金属标准体系。

2015 年 12 月，国土资源部同发改委、财政部、工信部、环保部、商务部等相关部门共同开展“十三五”矿产资源规划编制工作。金属矿产方面，“十三五”期间将稳定国内铁矿供应能力，推进公平税负，降低土地、矿业权获取成本，减轻国内铁矿企业负担，提高国内铁矿企业的竞争力。其他金属品种方面，适度扩大铜、铝、镍等短缺矿产开发规模，控制铅锌资源开发强度，保护性开发钨锡铋等特定矿种，严格控制钼等产能过剩矿产开发，鼓励金银等贵金属矿勘查开发。

3、下游行业及主要企业发展情况

(1) 煤炭钢铁行业发展情况

1) 煤炭行业产能过剩，行业调整持续深化，整合加速

2015 年煤炭行业整体不景气，根据国家煤炭工业网统计数据，2015 年全国规模以上煤炭企业原煤产量 36.85 亿吨，同比减少 1.34 亿吨，下降 3.5%。2015 年末，中国煤炭价格指数 125.1 点，比年初下降 12.7 点，降幅 9.2%。秦皇岛港 5500 大卡市场动力煤平仓均价 370 元/吨，比年初降低 155 元/吨，下降 29.5%，已跌至 2004 年水平。炼焦煤价格比年初下降

约 220 元/吨。2015 年煤炭采选业固定资产投资 4,008 亿元，同比下降 14.4%，其中民间投资 2281 亿元，下降 12.2%。2015 年前 11 个月，全国规模以上煤炭企业主营业务收入 2.28 万亿元，同比下降 14.6%，同比降幅扩大 8 个百分点；企业利润额 425.5 亿元，同比下降 61.2%，降幅比 2014 年同期扩大 16.8 个百分点。全国 90 家大型煤炭企业（产量占全国的 69.4%）合计利润 51.3 亿元，比去年同期减少 500 亿元，下降 90.7%。

十二五期间，煤炭行业面对产能过剩的难题，行业整合加速。全国煤矿数量减少，大型煤矿比重增加。2015 年底，全国煤矿数量 1.08 万处，其中，年产 120 万吨以上的大型煤矿 1,050 处，比 2010 年增加 400 处，产量比重由 58%提高到 68%；年产 30 万吨以下的小型煤矿 7,000 多处，比 2010 年减少了 4,000 多处，产量比重由 21.6%下降到 10%左右。大型现代化煤矿比重不断提高，全国煤炭供应保障能力显著增强，大基地建设稳步推进。14 个大型基地产量占全国总产量的 92.3%左右，比 2010 年提高 4.3 个百分点。产量超过亿吨的煤炭省区 8 个，产量比重 84.1%，提高了 8 个百分点。在行业整合加速的背景下，产业集中度不断提高。前 4 家煤炭企业产量 8.68 亿吨，占全国的 23.6%，比 2010 年提高 1.6 个百分点；前 8 家企业产量 13.1 亿吨，占全国 35.5%，增加了 5.4 个百分点。神华、同煤、山东能源、陕煤化、中煤、兖矿、山西焦煤、冀中能源、河南能源等 9 家企业产量超亿吨，比 2010 年增加 4 家，产量 14.1 亿吨，占全国的 38.2%，提高了 13 个百分点。

2) 钢铁行业整体不景气，随着宏观经济下行，将进一步探底

2015 年粗钢产量自 1981 年以来首次出现年度下降。2015 年，全国生产生铁 69,141.51 万吨，同比下降 3.45%，生产粗钢 80,382.26 万吨，同比下降 2.33%，生产钢材(含重复材)112,349.52 万吨，同比增长 0.56%。

2015 年钢材市场竞争激烈，钢材价格持续下跌。12 月末，钢铁协会 CSPI 中国钢材价格指数为 56.37 点，与上年同期相比下降 26.72 点，降幅 32.16%。从全年看，各月指数均低于上年同期，2015 年各月 CSPI 平均值为 66.43 点，同比下降 24.89 点，降幅为 27.26%。

钢材社会库存持续下降，企业库存仍处高位。12 月份 22 个城市 5 大品种钢材社会库存为 792 万吨，略低于上年同期水平，并且低于前 4 年社会库存水平。与社会库存不同，企业库存高于前 4 年同期水平。

钢铁行业固定资产投资持续下降。2015 年，钢铁工业完成固定资产投资 4,523.89 亿元，同比减少 726.23 亿元，下降 13.83%；其中炼铁投资同比增长 5.97%，炼钢投资同比下降 1.26%，矿山投资同比下降 19.2%，钢加工投资下降 16.09%。

钢铁经济效益大幅下降。2015 年，据中国钢铁协会统计，2015 年会员钢铁企业实现销售收入 2.89 万亿元，同比下降 19.05%；实现税金 632.31 亿元，同比下降 22%；实现利润总额为亏损 645.34 亿元，上年为盈利 225.89 亿元，亏损面为 50.5%，亏损企业产量占会员企业钢产量的 46.91%。

（2）主要有色金属行业发展情况

1) 全球黄金消费需求量稳定，国家黄金储备量稳中有升

世界黄金协会（World Gold Council）最新发布的 2015 年全年《黄金需求趋势报告》数据显示，2015 年全年黄金总需求为 4,212 公吨，与 2014 年相比基本持平。尽管 2015 年面临诸多挑战，各国央行持续购金以及中国和印度下半年强劲的市场需求，促使全球黄金需求在下半年回暖。

2015 年上半年世界主要国家的黄金销量同比略降 3.66%，但下半年都有较大幅度的增长，美国 9 月的同比增幅甚至超过了 40%，中国和印度成为世界黄金消费的主力。截止到 11 月世界黄金储备的总量没有非常明显的变化，中国以每年一百吨左右的速度购入黄金储备。除了中国和俄罗斯持续购入，其他国家的黄金储备几乎保持不变。消费的增加助推了黄金需求的增长。

2) 国内黄金市场稳步增长，中国金矿产量占世界第一

虽然受到 2015 年金价低迷的影响，中国依然保持着全球最大黄金生产国的地位，这也是中国连续第九年成为全球最大黄金生产国。依据中国黄金协会数据显示，2015 年我国累计生产黄金 450.053 吨，与 2014 年相比小幅下降 0.39%。虽然产量有所下降，但金价的下跌刺激了消费和投资需求，2015 年我国黄金消费量达 985.90 吨，比 2014 年增加 34.81 吨，增幅 3.66%。其中黄金首饰的消费量需求稳定，而黄金作为工业原料，金币及其他用途的消费量近三年复合增长率为 1.59%，3.65%和 0.24%。总体来说，中国消费者对黄金首饰的

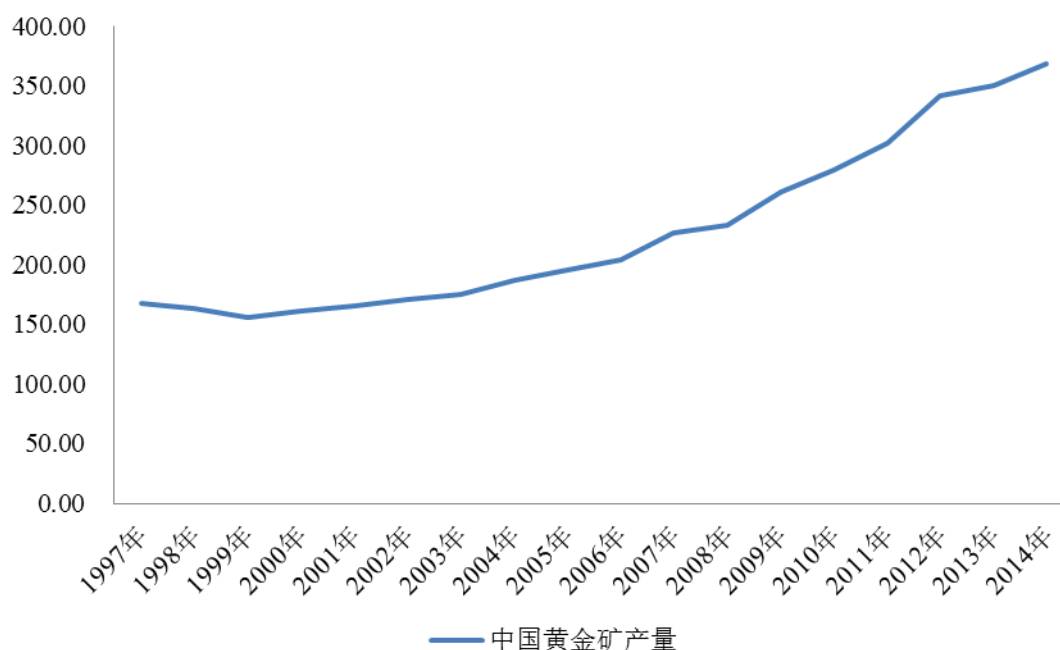
强烈需求支撑黄金的消费量，预计未来三年中国的黄金消费仍将保持 10%左右稳定的增长，继续保持世界第一黄金消费大国地位。

3) 国内金矿产能持续放量

2015 年我国黄金消费需求达 984.50 吨，国内自产黄金 450.05 吨，只能满足不到 50% 的黄金需求，面对旺盛的需求，国内黄金产出持续增长。2012 年至 2014 年，中国黄金矿产量分别达到 341.79 吨、350.96 吨和 368.36 吨，产量年增长率分别为 13.2%、2.7%和 5.0%，黄金市场基本产销两旺。

1997 年~2014 年中国黄金矿产量情况如下：

单位：吨



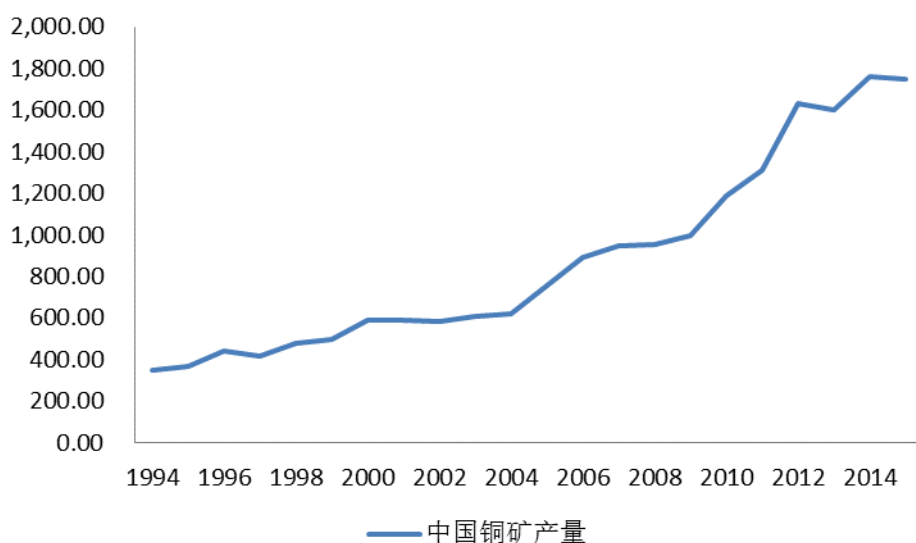
4) 基础设施建设铜锌消费需求稳定增长

中国铜精矿的消费量逐年递增，复合增长率达到 12.84%，而世界消费总量的复合增长率仅为 3.36%，因而中国消费量占世界总消费量的比例亦逐年递增。进入 2015 年，全球铜消费同比下降 2.83%，中国市场消费量同比增加 0.97%，占据全球消费总量的 47.67%。锌的消费情况和铜类似，相比 2014 年甚至有所增加，而中国地区的消费占比达到了 46%左右。

根据美国地质调查局的统计数据，中国铜矿产量稳定上升，2015 年产量约 175 万吨，相比 2014 年维持稳定。

1994 年~2014 年中国铜矿产量情况如下：

单位：千吨



在国内市场需求的推动下，近年我国铜铅锌等有色金属行业整体保持平稳较快增长。铜精矿的消费量逐年递增，占世界总消费量的比例逐年增加，2015 年，在全球铜消费同比下降 2.83% 的情况下，中国市场消费量同比增加 0.97%，占据全球消费总量的 47.67%。锌的消费情况和铜类似，相比 2014 年有所增加，中国地区的消费占比达到了 46% 左右。

按下游行业分类，铜、锌的主要应用都集中于电力、交通运输、建筑、汽车等行业，而这此行业与中国经济整体形势密切相关。随着十三五规划的出台和各项政策的落地，国家将大力发展交通运输、电力等基础设施的建设，对基建、地产、汽车工业的扶持将拉动铜、锌、铁的需求，展望 2016 年，预计铜、锌等有色金属需求量仍将保持上涨。一是铁路基建，2015 年 9 月，国家发展改革委批复的城市轨道交通、铁路、公路建设项目的投资总额超过 8,800 亿元。其中铁路投资和城市轨道交通占到绝大多数，总计超过 8,700 亿元。中国铁路总公司下达 345 个大中型铁路项目投资计划 5,807.13 亿元，其中，2015 年计划开工但尚未开工的 12 个项目投资计划 48.15 亿元，已开工在建的 333 个项目投资计划 5,758.98 亿元。稳增长压力的迫近，铁路投资或将继续提速。二是电网和配电网建设，根

根据国家能源局发布的《配电网建设改造行动计划（2015-2020 年）》，2015-2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，2015 年投资不低于 3,000 亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。另外从房地产方面，2015 年年末，中央政治局召开会议，要求保持经济运行在合理区间；要求化解房地产库存，要求推进以满足新市民为出发点的住房制度改革；房地产出现企稳的迹象，势必带动铜的相关消费有所体现。

（3）主要客户紫金矿业经营状况

紫金矿业集团股份有限公司是一家以黄金及金属矿产资源勘查和开发为主的大型矿业集团，目前形成了以金为主，铜、铅锌、钨、铁等基本金属并举的产品格局，是中国最大的黄金生产企业、第二大矿产铜、锌生产企业和重要的钨、铁生产企业，紫金矿业作为新华都工程主要客户，其经营和发展状况更能直接反应下游企业实际经营状况。

1) 紫金矿业主营产品销量持续大幅上涨，业绩领跑行业

紫金矿业主要金属矿产品品位高、开发成本较低，是中国黄金行业效益最好的企业之一。2015 年度营业收入 743 亿元，同比增长 26.45%。集团 2015 年黄金产量 247,365 千克，同比增长 55.65%；集团 2015 年铜产量 414,393 吨，同比增长 10.92%。在宏观经济增长乏力的背景下，紫金矿业在金铜产量以及经营成果上均体现出较强的竞争力。紫金矿业近三年营业收入以及金铜产量数据如下：

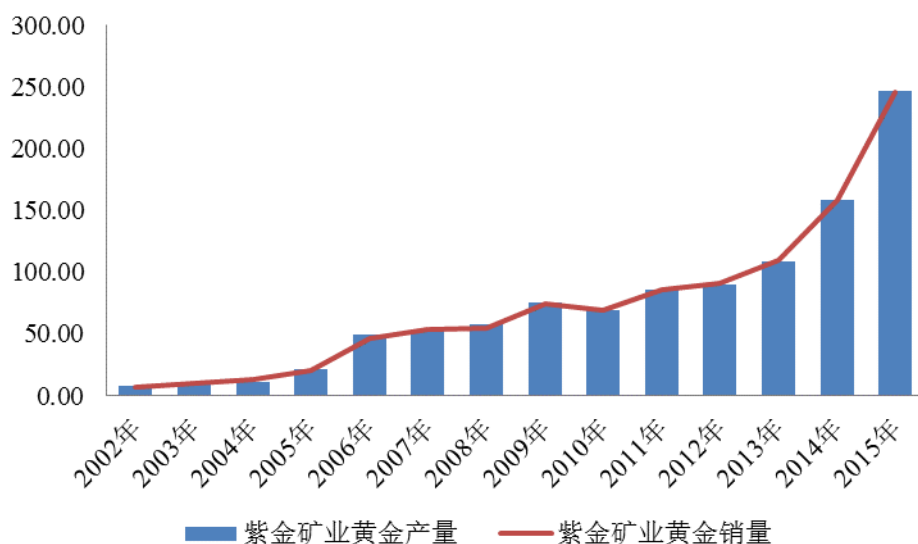
	2015 年度	2014 年度	2013 年度	2015 年 同比	2014 年 同比
营业收入（万元）	7,430,357.37	5,876,053.39	4,977,151.19	26.45%	18.06%
紫金矿业集团黄金产量（千克）	247,365	158,924	108,540	55.65%	46.42%
紫金矿业集团铜产量（吨）	414,393	373,612	332,792	10.92%	12.27%

2) 紫金矿业矿金产出稳定增长，金矿产能持续放量

由于全球黄金消费需求量和各国黄金储备量的增长，促使金矿产能持续放量，紫金矿业国内拥有大小金矿 10 余座，矿山产出均呈逐年递增的情况。同时，紫金矿业不断加大收购和开发力度，对每一个矿山都有针对性的开发计划，在 2016 年开始逐步放量，预计未来产出将持续增加，2017 年紫金矿业国内矿金产量有望达到 315 吨。

2002 年~2015 年紫金矿业黄金产销量情况：

单位：吨



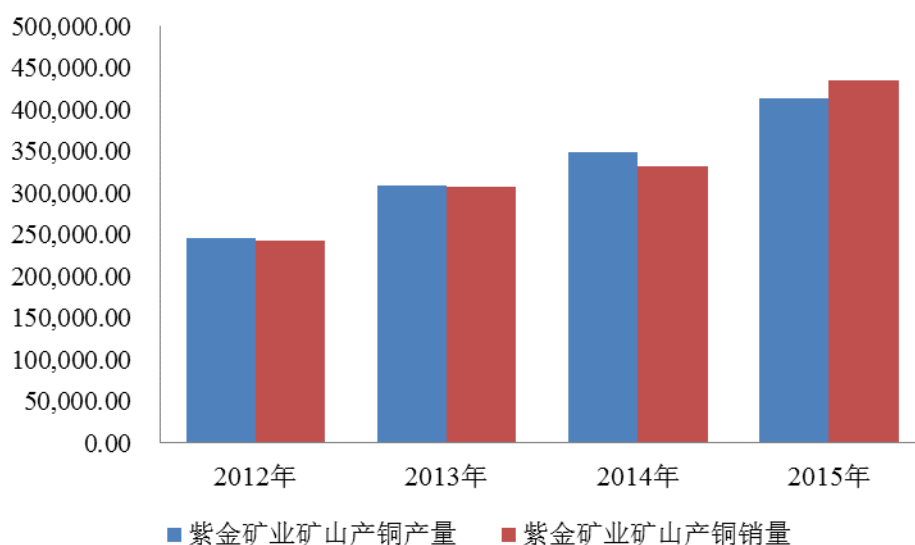
3) 紫金矿业铜锌矿产能全面释放

紫金矿业拥有四大锌矿产出地和五大铜矿产出地，铜、锌生产成为紫金矿业的第二大主营业务。随着国内精铜及锌消费量的逐年递增，加之国家十三五规划的出台，基础设施建设拉动铜、锌消费需求，有色金属需求稳定，紫金矿业的铜、锌矿产量在未来 2~3 年内会进入快速放量期。

2012 年~2015 年期间，紫金矿业矿山产铜量和销售量持续攀升，产销两旺。2013 年、2014 年、2015 年三年铜产量同比增长率分别为 26.10%、12.68%和 18.73%；2013 年、2014 年、2015 年三年铜销量同比增长率分别为 26.75%、8.17%和 30.98%。

2012 年~2015 年紫金矿业矿山产铜的生产和销售情况：

单位：吨



（二）下游行业环境及行业发展对标的公司后续经营的影响

1、标的公司经营情况与下游行业景气度正相关，但与微观运行情况关系更紧密

新华都工程及涟邵建工作为矿山工程服务企业，下游矿产资源开发企业的运行情况对其经营状况影响较大。下游矿山业主是行业市场上的业务发包方，其在矿山工程建设方面的投资额和矿山采矿量的多寡，直接影响着标的公司所在行业的市场业务总量；下游矿山业主发包项目的规模、数量和价格，决定了矿山开发服务行业竞争的激烈程度。其中矿山建设工程业务与矿山开发投资规模关系密切，在下游行业景气度上升，矿山开发投资活跃时，矿建工程业务增长较快，在下游投资活跃度降低时业务增长较慢，与行业周期变化基本一致；采矿工程业务同样受下游矿山开发活动影响，但由于大中型矿山开发前期投资大，涉及业务范围广，且由于矿山停产维护期成本开支也很高，业主采矿运营业务只要盈利、甚至少量亏损时，都会维持生产，因此标的公司采矿工程业务受矿业整体行业形势影响相对较小。总体而言，标的公司经营情况与宏观经济环境及下游行业景气度正相关。

虽然宏观下游行业环境对标的公司经营状况会产生影响，但由于矿山工程服务行业规模大，每个公司市场占有率均小的行业特点，标的公司自身所面临的微观环境对其经营情况影响更为紧密和直接。标的公司所提供的矿山工程服务类型、所主要服务的矿山业主背景、矿种、矿山品味、开采成本等等因素能更为直接影响标的公司未来经营状况。

其中涟邵建工主要为大中型地下矿山开采提供矿建工程、设备安装以及采矿工程服务，矿种涉及有色金属、煤矿、铁矿等，由于下游煤炭、钢铁开采行业景气度下降，涟邵建工涉及煤炭、铁矿等矿种受到部分影响，但由于涟邵建工主要项目的客户均为中铝集团、江西铜业集团、大唐电力、首钢集团、中金岭南等大型央企，抗风险能力较强，所受煤炭、钢铁行业下滑影响较小。

新华都工程主要客户为紫金矿业、新疆金川矿业有限公司（母公司为香港上市公司恒兴黄金），主要项目矿种为金矿、铜矿，在下游资源类行业普遍不景气环境下，新华都工程主要客户保持了良好的经营状况。

2、技术及规模优势支撑标的公司逆势扩张，提高标的公司市场占有率

（1）下游行业企业大型化使大规模矿服企业更具竞争优势

从现有的政策和行业环境来看，两大因素决定了矿业企业集中度持续提升的趋势。首先是基于安全生产、环境保护、产能过剩等因素的约束，小型矿企因效率低下、安全环保不达标等不断被市场淘汰；其次是政策支持使大型矿企集团化发展，使市场趋于垄断竞争格局。在下游矿业企业大型化、集团化发展趋势下，有能力服务于大型矿山、规模大、资质全的矿山工程服务企业能获得竞争优势，即使在逆势的行业环境下仍保持业务增长。

（2）安全管理要求提高促进安全管理领先的大型矿业服务企业发展

随着国家监管政策对采矿行业安全生产的要求越来越严格，矿山业主方安全生产意识也越来越强。特别是井建工程、井采工程，由于井下作业风险性大，业主方在选择承包方时对技术、经验、资质的要求也越来越严格，作为具有丰富井下工程施工经验的企业，涟邵建工在安全管理日趋严格的行业政策环境下，能够获得更好的发展机会。

（3）行业紧缩环境下技术及经验优势得以体现

在下游行业扩张时期，矿山工程服务企业的技术优势和管理优势往往得不到体现，而在下游紧缩时期，技术落后，管理水平低的企业往往先被淘汰，市场份额为优质企业抢占。涟邵建工及新华都工程均为服务于大型矿山、施工经验丰富、行业地位显著、技术人才优势领先的矿山工程服务企业。涟邵建工是湖南省矿山工程行业领军企业，在业内具有较高

的知名度。成立至今，涟邵建工多次荣获“全国工程建设 AAA+级信用示范单位”、“全国煤炭建设矿建施工前十强”、“湖南诚信百强品牌企业”、“安全生产目标管理先进单位”等荣誉称号。2014 年 9 月，中国煤炭建设协会公布了 2013 年度煤炭建设工程处（公司）矿建施工前 30 强企业，涟邵建工位列全国第十。新华都工程是福建省知名的矿山工程服务企业，拥有多项一级工程业务资质，技术先进，经验丰富，综合实力突出。长期承担大型黄金矿山上杭紫金山金铜矿的开采任务，其服务的紫金山金铜矿创造了黄金可利用资源量最大、黄金产量最大、采选规模最大、经济效益最好、发展速度最快等多项全国第一。新华都工程及涟邵建工均具有较高的行业地位和市场影响力，在不利的市场环境中更具竞争优势，有利于抢占市场，扩大经营规模。

3、下游煤炭钢铁行业紧缩，促进涟邵建工业务积极转型

2014 年以来，随着宏观外部环境的急剧变化，能源、煤炭、钢铁等大宗商品价格出现深幅下跌，受此影响，国内煤矿、铁矿等行业普遍出现不景气，一些开采成本高、品味低的煤矿、铁矿纷纷减产、停产，作为行业内企业，涟邵建工也深受影响，受益于丰富的行业经验和技術积累，涟邵建工及时主动对业务类型进行了调整。2014 年，涟邵建工超过 50% 收入来源于煤炭、铁矿类型矿山业主，目前已从煤炭、钢铁占比较高的业务类型转变为煤炭、铁矿、有色金属矿、市政工程同步发展的业务格局，其中煤矿业务收入占比低于 15%，铁矿业务收入占比降低至 30% 以下，金铜钨铅锌等有色金属矿业务收入占比超过 40%，市政工程、旅游工程业务收入达到 20%。涟邵建工现已逐步调整为有色金属矿为主，煤矿、铁矿、市政工程业务协调发展的业务类型。

4、下游行业发展对合同签订和合同执行情况的影响

（1）新华都工程合同签订及执行情况

新华都工程主要业务合同采取每年签订一次，合同主要约定工程内容、工程单价等内容，实际工程量则根据业主方每个月下达的开采计划施工，由于新华都工程主要服务于大型金矿、铜矿，业主方经营规模大，较少涉及铁矿，未涉及煤矿，因此合同签订及执行基本未受到煤炭、钢铁等行业紧缩的影响。新华都工程报告期内主要合同执行情况如下：

项目	2013 年	2014 年	2015 年
开工项目部数量（合同数量）	7	8	8
合同收入情况（万元）	62,062.81	64,464.36	68,270.94

由于新华都工程主要服务于大中型金铜矿山，业主方经营情况和矿山开采情况稳定，报告期内，新华都工程开工项目数量及体现合同执行情况的合同收入均平稳增长。

（2）涟邵建工合同签订及执行情况

涟邵建工主营业务按业务类型可以主要分类为矿建工程、设备安装工程与采矿工程三类，由于业务类型不同，合同签订及执行模式也不完全相同，其中矿建工程和设备安装工程合同签订时一般约定工程内容、工程量、预算合同价款等，单项合同单价相对较小、合同数量多；采矿工程签订时一般约定工程内容、工程单价，合同价款根据实际完成工程量结算。报告期内，涟邵建工合同签订及执行情况如下：

单位：万元

项目		2013 年	2014 年	2015 年
中标\签订合同数量		15	18	27
中标\签订合同金额		89,456.78	99,346.65	166,632.00
按业务分类收入	矿建工程收入	70,133.53	68,233.75	61,445.00
	采矿工程收入	1,423.40	7,342.00	13,176.00
	设备安装工程收入	3,052.80	4,121.00	5,203.00
	其他收入	206.76	11,177.38	13,644.86
按矿种分类业务收入	煤矿业务收入	30,793.76	21,313.37	12,580.44
	铁矿业务收入	17,373.15	27,710.14	24,367.98
	有色金属矿业务收入	23,442.81	26,673.24	37,876.68
	其他类业务收入	3,206.76	15,177.38	18,643.76
收入合计		74,816.49	90,874.13	93,468.86

报告期内，涟邵建工合同签订及执行情况良好，从每年新增合同数量衡量，2013 年至 2015 年合同数量逐年增加，合同金额也保持增长趋势，其中 2015 年度新增合同金额达到 166,632.00 万元，涟邵建工业务表现了良好的增长型和持续性。从合同执行情况分析，2014 年度涟邵建工合同收入增长较快，增速达到 21.46%，2015 年度收入增速也达到了 2.86%，由于 2015 年度签订合同中部分为长期大合同，收入将在以后年度体现。从业务类别分析，涟邵建工煤矿业务收入逐年降低，从 2013 年度占比 41.16%降低至 2015 年度 13.46%，有色金属矿业务收入逐年增长，从 2013 年度占比 31.33%增加至 2015 年度 40.52%。报告期内，

涟邵建工合同签订及执行情况良好，得益于其更为均衡的业务类型和矿种组合，涟邵建工受煤炭、钢铁等下游情况的不利影响较小。

5、下游行业发展对产能利用率的影响

（1）新华都工程产能利用率

新华都工程矿山采剥的产能、产量情况如下：

年度	采剥服务能力(万 m ³)	实际采剥量(万 m ³)	产能利用率
2013 年	3,900	3,081	79.01%
2014 年	4,000	3,155	78.88%
2015 年 1~7 月	2,450	1,709	69.76%
2015 年	5,000	3,794	75.88%

新华都工程产能为根据设备、人员在满负荷生产状态下理论工程量估算，由于实际施工中，设备检修、人员休假、业主方暂时停产等因素影响，实际产能利用率很难达到 100%，新华都工程报告期内 79.01%、78.88%及 75.88%已属于较高的产能利用率水平，其中 2015 年 1~7 月产能利用率为 69.76%，主要受冬季施工及假期的影响。报告期内新华都工程实际工程量逐年上升，产能利用率下降主要是因为新设备购置及技术改造等因素提高了采剥服务能力。由于新华都工程主要服务于大中型金矿、铜矿，生产规模并未受矿产资源行业紧缩的过多影响，因此产能利用率基本保持稳定。

（2）涟邵建工产能利用率

涟邵建工作为矿建工程以及采矿工程服务的提供商，其服务的实现方式主要是根据客户需求以及招标项目的具体情况，为客户提供专业化和个性化的工程技术服务，因此没有明确的产能及产量限制，涟邵建工的服务能力主要取决于技术和服务团队的规模。下游行业情况对涟邵建工的影响主要体现为涟邵建工所提供服务的矿种占比中煤矿、铁矿占比逐渐下降，铜矿、铅锌矿等有色金属矿占比逐渐上升。报告期内，涟邵建工人员、设备利用情况良好，但是产能利用率指标不适用于衡量涟邵建工专业化、个性化的服务模式。

二、结合新华都工程与涟邵建工主要客户所属矿产类型及市场需求情况，补充披露收益法评估增值的主要原因及合理性。请独立财务顾问和评估师核查并发表明确意见。

（一）标的资产评估增值情况

1、新华都工程

项目	账面价值	资产基础法评估价值	收益法评估值	增值率
资产总计	54,129.05	54,413.37		
负债合计	36,861.65	36,861.65		
净资产（所有者权益）	17,267.40	17,551.71	87,721.38	408.02%

本次选用收益法评估结果作为评估结论，新华都工程股东全部权益账面值为 17,267.40 万元，评估值为 87,721.38 万元，增值 70,453.98 万元，增幅 408.02%。

2、涟邵建工

项目	账面价值	资产基础法评估价值	收益法评估值	增值率
资产总计	89,073.33	90,757.19		
负债合计	59,003.11	59,003.11		
净资产（所有者权益）	30,070.21	31,754.08	88,262.87	193.52%

本次选用收益法评估结果作为评估结论，涟邵建工股东全部权益账面值为 30,070.21 万元，评估值为 88,262.87 万元，增值 58,192.66 万元，增幅 193.52%。

（二）新华都工程收益法增值的主要原因

1、主营业务盈利能力稳定增长

新华都工程在露天矿山开采领域具有多年行业积累，截至目前，新华都工程已设立福建紫金山项目部、新疆伊宁项目部、陇南项目部、青海果洛项目部、青海格尔木项目部、黑龙江多宝山项目部等六大项目部，承接了福建上杭紫金山金铜矿、新疆伊宁金山金矿、甘肃陇南杜家沟金矿、青海德尔尼铜矿、青海格尔木索拉吉尔铜矿、黑龙江多宝山铜矿等多个大型金矿、铜矿的露天采剥工程业务。目前这些铜矿一部分属于初采期，产能尚未释放，一部分正处于成熟开采期，产能高、工程量大。除上述业务成熟稳定的大型矿山外，新华都工程储备或近期开发的西藏荣玛乡雄村铜矿、湖南衡阳庙冲铁矿等也将在未来产生较好的收入及盈利。仅根据现有客户的开采施工计划测算，新华都工程已具有良好的盈利能力，结合对新华都工程现有项目的预计，未来五年新华都工程盈利预测情况如下：

单位：万元

年度/项目	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
营业收入	81,105.97	90,454.38	100,266.96	116,695.03	132,310.50
营业总成本	73,065.36	80,850.49	88,745.01	102,898.18	116,165.62
营业利润	8,040.61	9,603.89	11,521.95	13,796.85	16,144.88
利润总额	8,040.61	9,603.89	11,521.95	13,796.85	16,144.88
净利润	6,030.46	7,202.92	8,641.46	10,347.64	12,108.66

新华都工程评估增值，主要原因为主营业务稳定并具有良好的盈利预期。

2、主要客户资源优质、矿种需求量大

截至目前，新华都工程主要客户矿产类型如下：

序号	客户名称	矿产类型
1	紫金矿业集团股份有限公司	金铜矿
2	青海威斯特铜业有限责任公司	铜矿
3	黑龙江多宝山铜业股份有限公司	铜矿
4	新疆金川矿业有限公司	金矿
5	陇南紫金矿业有限公司	金矿
6	格尔木胜华矿业有限责任公司	铜矿
7	湖南三安矿业有限责任公司	铁矿
8	西藏天圆矿业资源开发有限公司	铜矿
9	安徽省庐江龙桥矿业有限公司	铁矿

新华都工程主要客户资源类型以金矿、铜矿为主，铁矿客户由于矿石价格及客户其他方面原因目前尚处于停产状态。虽然处在下游资源类企业紧缩的大环境下，但由于新华都工程客户由于以金、铜矿为主，经营情况稳定，矿石需求量仍然稳定增长。一方面是由于本轮全球资源类产品价格下行周期中，金、铜价格下跌幅度相对较小，低成本矿山仍能保持正常的盈利水平；另一方面，新华都工程客户规模及矿山规模大，客户对矿山前期投资大，短期矿产金、铜价格波动不会影响业主方生产计划。

作为新华都工程主要客户之一，紫金矿业是一家以黄金及金属矿产资源勘查和开发为主的大型矿业集团，拥有资源储量大开采期长，是中国控制金属矿产资源最多的企业之一。新华都工程服务于紫金矿业多年，与客户建立了良好、稳定的合作关系，客户满意度高。

紫金矿业作为有色金属行业龙头企业之一，近年保持了良好的经营状况主营产品销量持续大幅上涨，业绩领跑行业，产出稳定增长，金矿产能持续放量，新华都工程与紫金矿业的良好合作关系保障了双方的共同发展。除紫金矿业外，新华都工程客户新疆金川矿业是香港上市公司恒兴黄金下属公司，拥有新疆最大的一处金矿，金矿占地面积 6 平方公里，是新疆地区黄金资源量最大的金矿。

新华都工程评估增值的原因之一为其拥有优质的客户资源，主要客户客户以大中型金、铜矿山为主，矿石需求状况良好，生产稳定，抗风险能力较强。

3、资质条件完善、技术领先

采矿项目招标时，对服务商的资质要求较高，业主一般都将“矿山工程施工总承包企业资质”作为选择采矿运营服务商的标准，以减少发包风险。新华都工程具备矿山工程施工总承包壹级资质，持有《建筑业企业资质证书》、《爆破作业单位许可证（营业性）》、《安全生产许可证》等。

随着采矿规模大型化、开采深部化趋势的不断发展，规模大、投资高、周期长、技术复杂的高端矿山开发项目越来越多，对矿山开发服务商的技术实力要求越来越高。新华都工程自主研发了穿爆、挖、运成本一体化优化控制、矿山深孔台阶预裂爆破质量控制、不同岩性与炸药类型匹配应用、深孔台阶标高精准控制施工等多种爆破技术，并在服务的矿山中大量应用，提高了项目的质量和整体效益，施工水平和技术是新华都工程项目竞标、承揽和持续服务的突出优势。

4、管理经验丰富

新华都工程经营管理经验丰富，在组织结构设计、管理制度制定以及财务权限设定等方面确保了总部对各个项目部的控制，同时通过制定和执行施工流程以及安全生产制度提升项目质量。在组织结构设计上，新华都工程采用总公司-分公司（项目部）二级管理体制，在总部设有生产技术部、设备管理部、安全生产管理部、财务管理部以及综合管理部，实施整体协调和统筹职能。项目部设有相应人员与总部进行对接，以项目部实际情况为主，由项目部发起资金、设备等采购和使用需求，由总部统一调配和审批，实现了整体效益和

具体需求的统一。在管理制度制定上，新华都制定了较为完善的管理制度，包括财务、人力资源、生产经营以及安全质控等各个方面。

随着经营规模的逐渐扩大，对新华都工程也提出了更高的要求，新华都工程将积极学习国内外知名企业的先进管理方法，从组织结构、管理制度、管控模式、企业文化建设等方面提升公司竞争力与凝聚力，推动公司健康发展。

5、员工队伍成熟精干

新华都工程的骨干员工均从事露天矿山开采多年，具备丰富的项目评估和现场施工经验，有效提高了新华都工程的业务开拓效率和风险控制能力。骨干团队是创业型团队，激励到位，项目开拓和经营的积极性较高，是新华都工程进一步发展的中坚力量。

同时，为确保公司持续、稳定、健康地发展，新华都工程实行了一系列的人才引进措施，进一步提升技术人才以及管理人才的培养和引进效率，并制定了配套的激励机制，不断提升高学历和经验丰富人才占比。通过持续优化人力资源管理、考核、培养、激励等制度，稳定现有的管理和技术团队，加强高素质人才的引进力度，提升公司的创新能力和经营管理水平，确保人力资源储备匹配公司快速发展的需求。

(三) 涟邵建工收益法评估增值的原因

1、储备项目丰富，主营业务稳定增长

经过多年积累，涟邵建工矿建工程、采矿工程项目储备充足，足以支撑公司未来经营发展。

不包括未来可能新取得的项目，目前已经中标或已签订合同的收入 2,000 万元以上项目情况如下：

单位：万元

合同项目名称	合同估价	2016 年预计收入
大红山铁矿 400 万 t/a 采矿工程生产持续东上采区采矿项目	100,000.00	10,000.00
河北钢铁集团矿业有限公司马城铁矿 3#主井掘砌工程	26,000.00	10,000.00
观音山煤矿二井顺槽工程	18,979.00	1,500.00

威信观音山煤矿一井、二井施工及安装工程	16,952.00	2,000.00
红牛矿业有限公司 4047m 主平硐采矿工程	14,351.86	8,000.00
贵州武陵矿业有限公司李家就业锰矿开采项目主副井井筒及安装工程	12,591.90	5,666.30
贵州天佑煤矿井巷工程	12,000.00	1,200.00
大红山铁矿 400 万 t/a 二期采矿工程 40m 以下溜破系统工程	11,717.36	1,258.00
贵州天成煤矿井巷工程	9,800.00	1,500.00
临沂会宝岭铁矿 130 水平南北翼/410 水平南北翼采矿采切工程	8,665.00	10,000.00
云南迪庆有色金属有限责任公司普朗铜矿一期采选工程一标段工程	7,516.26	2,704.60
牟定郝家河矿深部采矿技改工程	7,189.00	1,200.00
大红山铜矿 285 中段采准一期工程	6,448.00	4,940.00
香格里拉羊拉铜矿工程	5,559.00	1,680.00
中金岭南盘龙铅锌工程	3,941.00	2,828.00
柳树冲煤矿建设项目井筒工程	3,379.00	1,500.00
大红山有限责任公司废石井井筒安装工程	2,962.10	1,550.00
玉溪矿业有限公司大红山西部矿业箕斗竖井井塔建设及安装工程	2,960.00	1,500.00
红牛矿业有限公司 4047m 主平硐工程	2,800.00	1,755.50
于都县小东坑铜多金属矿工程	2,372.38	1,222.10
江西永平铜矿采矿工程	2,329.00	2,339.00
铜钼矿采选工程	2,130.64	1,500.00
合计	280,643.50	75,843.50

涟邵建工 2,000 万以上合同或项目金额合计超过 28.06 亿元，仅就该部分合同在 2016 年预计收入 7.58 亿元。

基于对合同及各项目的预测，涟邵建工未来五年盈利能力情况如下：

单位：万元

年度/项目	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
营业收入	95,632.76	108,979.97	116,423.81	128,327.89	139,271.89
营业总成本	87,229.62	99,277.62	104,740.97	114,672.08	124,240.20
营业利润	8,403.14	9,702.35	11,682.84	13,655.81	15,031.69
利润总额	8,403.14	9,702.35	11,682.84	13,655.81	15,031.69
净利润	6,957.80	8,033.54	9,673.39	11,307.01	12,446.24

较充分的项目储备，是涟邵建工预期未来盈利能力增长及收益法评估增值的主要原因。

2、客户资源优质

涟邵建工客户大部分均为经营稳定，资金实力雄厚的大中型央企和地方国企，优质的客户资源是涟邵建工持续盈利的重要保证。

涟邵建工目前主要客户情况如下：

项目部名称	业主单位	业主控股单位
苍山分公司	临沂会宝岭铁矿有限公司	山东能源集团
永平项目部	永平铜矿露转坑项目部	江西铜业集团
大红山采矿工程	玉溪大红山矿业有限公司	武钢集团
李家湾项目部	武陵矿业有限公司	乌江实业
宝山项目部	宝山有色金属矿业公司	湖南金鑫黄金集团有限责任公司
柳树冲项目部	大唐华银攸县能源有限公司	大唐电力
普朗项目部	云南迪庆有色金属有限责任公司	中铝集团
马城项目部	首都钢铁集团矿业有限公司马城铁矿筹建组	首钢集团
大台沟项目部	本溪龙新矿业有限公司	
小东坑项目部	五矿集团盘古山矿	五矿集团
经开区市政项目部	娄底市经济技术开发区	娄底市政府
云南红牛铜矿	云南迪庆玉溪大红山矿业有限公司	云金集团
大红山铜矿采准工程及安装工程	玉溪矿业有限公司	中铝集团
中金岭南盘龙项目	广西盘龙	中金岭南
香格里拉鼎立过水隧道项目	云南铜矿鼎立公司	中铝集团
香格里拉羊拉铜矿项目	云南省铜业公司	中铝集团
张家口奥运观光电梯工程		百龙公司
大顶山	四川锦宁矿业有限责任公司	
郝家河	云南楚雄矿冶有限公司牟定郝家河铜矿	中铝集团
威信项目部	威信云投粤电煤炭有限公司	云投集团
天佑项目渐	富源县天佑煤矿有限公司	
安家寨项目部	国电贵州安家寨酒志煤业有限公司	
天成项目部	习水县天成煤矿有限公司	
许家院项目部	许家院煤矿	
娄底煤炭局救援中心	娄底市煤炭局	娄底市政府
冷水江尾砂库工程	冷水江政府	冷水江市政府
八岔沟铅锌矿	湖南岳阳某投资公司	

涟邵建工主要项目的客户均为中铝集团、江西铜业集团、大唐电力、首钢集团、中金岭南等大型央企、行业龙头企业，客户资信等级高。

3、涟邵建工项目技术含量高

地下采矿环境复杂，施工难度较大，涟邵建工的科研优势和施工实力为其创造了较大的竞争优势，不可替代性更强，使其具有更强的业务开拓能力和抗风险性。涟邵建工于 2014 年 8 月被认定为湖南省 2014 年第一批高新技术企业，科研成果显著，曾荣获中国有色金属工业科学技术奖和 2014 年度行业科技进步二等奖。涟邵建工先后与中南大学、湖南科技大学、国防科技大学等多所高校建立了产学研战略合作机制，并成功获得 11 项专利，其中，发明专利 1 项，实用新型专利 10 项，发表学术论文 16 篇。

涟邵建工现有科技创新成果具体情况如下：

序号	类型	成果
1	工法	小井径超深竖井机械化快速施工工法
2	工法	竖井井颈段快速施工工法
3	工法	立井细砂岩含水层工作面预注浆施工工法
4	工法	矿石溜井大面积垮塌修复加固施工工法
5	工法	方形竖井可调节整体模板施工工法
6	新型实用专利	竖井钢模液压系统保护装置
7	新型实用专利	方形竖井井壁施工钢模可调节下料漏斗
8	新型实用专利	方形竖井施工可调节整体方模装置
9	新型实用专利	竖井探水注浆施工的防突水顶钻装置
10	新型实用专利	一种矿山副井提升机的自动控制装置
11	新型实用专利	一种煤矿钻孔用液压钻机
12	新型实用专利	一种行星传动耙斗装岩机的气动制动控制系统
13	新型实用专利	一种岩层巷道掘进机
14	新型实用专利	一种煤矿隐患定位实时预警的装置
15	新型实用专利	一种测力锚杆
16	发明专利	一种采煤采矿用截齿的制造工艺

涟邵建工施工中采用的小井颈超深竖井机械化快速施工技术和坚硬中厚矿体全段高组合凿爆开采（FCM）技术极具独创性优势，是涟邵建工的技术实力的代表，其所应用的工程多为涟邵建工的标杆工程。

其中，小井颈超深竖井机械化快速施工技术为涟邵建工与湖南科技大学合作研发项目，适用于净直径 5.5m 以下的超千米深竖井工程，采取了十余项新技术措施确保小井超深竖井施工中各个工环节施工设备之间的能力与性能相互匹配和协调运转，实现安全优质条件下的快速施工。该技术目前广泛应用于涟邵建工负责施工的竖井施工中，取得了较好的经济效益。

坚硬中厚矿体全段高组合凿爆开采（FCM）技术是涟邵建工与江西理工大学合作研发，涟邵建工自 2013 年起与江西理工大学合作在山东能源临矿集团会宝岭铁矿进行全段高组合凿爆开采（FCM）关键技术与工程应用试验。FCM 采矿法在会宝岭铁矿的试验已取得圆满成功，现已进入推广使用阶段。在会宝岭铁矿采用 FCM 采矿法后，比分段采矿法单矿矿房节省采准巷道 37.5%，降低采准成本 200 多万元。由于采准工程量小，矿房准备时间可减少约 3 个月。FCM 采矿法的另一显著特点就是矿房生产能力大，单矿房生产能力可达 2,680 吨/天。此采矿方法获得了 2014 年度行业科技进步二等奖，正应用于涟邵建工负责的会宝岭铁矿、大红山铁矿、永平铜矿等采矿工程中，取得了较好的经济效益。

深厚的技术积累为涟邵建工业务的发展打下良好基础，是涟邵建工评估增值的原因之一。

4、涟邵建工业务类型转型成功

2014 年度涟邵建工超过 50%收入来源于煤炭、铁矿类型矿山业主，由于 2014 年下半年以来煤炭、铁矿石价格的下跌，煤炭、铁矿类矿山经营景气度普遍下降，涟邵建工积极谋求矿山业务类型的转变，目前已从煤炭、钢铁占比较高的业务类型转变为煤炭、铁矿、有色金属矿、市政工程同步发展的业务格局，其中煤矿业务收入占比低于 15%，铁矿业务收入占比降低至 30%以下，金铜钨铅锌等有色金属矿业务收入占比超过 40%，市政工程、旅游工程业务收入达到 20%。涟邵建工已形成多种矿山业务类型均衡发展，抗风险能力大大增强的良好经营格局。

（四）新华都工程及涟邵建工评估增值合理性分析

新华都工程评估增值主要是由于盈利能力稳定且增长预期较强。一方面，从新华都工程服务矿山的业务组成来看，新华都工程除了长期服务处于成熟开采期的大型矿山外，还

成功拓展了部分处于初采期但增长潜力较大的矿山，在矿山所属类型上，新华都工程所服务的矿山主要是金、铜矿山，金铜矿市场需求情况良好，抗周期性较强。新华都工程的主要客户紫金矿业、新疆金川矿业集团等实力较强，经营稳定。另一方面，新华都工程管理经验丰富，骨干团队精干、开拓精神强，使新华都工程具备持续发展的基础。因此，基于持续稳定增长预期的收益法评估增值具有合理性。

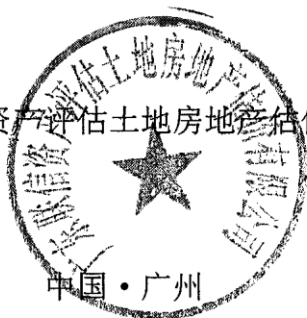
涟邵建工评估增值主要基于充足的客户资源积累和良好的盈利预期。涟邵建工历史上主营业务收入主要来源于煤矿、铁矿，经过 2014 年及 2015 年度业务逐渐调整，目前已形成多矿种、多业务均衡发展的局面，业务拓展能力、抗风险能力和盈利能力均得到加强。目前煤矿业务收入占比低于 15%，铁矿业务收入占比降低至 30%以下，金铜钨铅锌等有色金属矿业务收入占比超过 40%，市政工程、旅游工程业务收入达到 20%。除此之外，涟邵建工储备项目丰富、客户资源中大中型央企和地方国企占比较高，同时涟邵建工在矿井建设、井工开采等技术上积累了深厚的技术，为涟邵建工的業務增长提供了坚实的基础。因此，涟邵建工的收益法评估增值具有合理性。

三、评估机构核查意见

评估师核查后认为，下游行业政策及发展对新华都工程和涟邵建工的后续经营情况的影响较大，下游矿山开发行业景气程度直接影响新华都工程及涟邵建工经营状况，但影响程度因矿山所属矿种、业主方规模等微观情况而不同，目前大型矿山、实力较雄厚矿山业主、有色金属矿山受行业下滑影响较小，标的公司能够在逆势环境下凭借规模优势、技术优势实现业务转型并提高市场占有率。标的公司业务来源稳定、订单储备丰富，具有良好的盈利预期，评估增值具有合理性。

(本页无正文，为《广东宏大爆破股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易反馈意见的回复》之专用签章页)

广东联信资产评估土地房地产估价有限公司

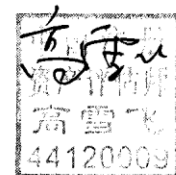


法定代表人：陈喜佟

中国注册资产评估师：成亦辉



中国注册资产评估师：高雪飞



2016年4月14日