

## 有關本公司的進一步資料

### A. 註冊成立

本公司於二零零零年一月由發起人根據中華人民共和國法律及中國公司法所載條文成立。我們的註冊地址為中國山東省濟南市舜華路2000號舜泰廣場3號樓。

本公司已於香港港灣道26號華潤大廈40樓4009-4010室設立香港的主要營業地點，並於二零一八年一月三十一日根據公司條例第16部向香港公司註冊處處長在香港註冊為非香港公司。車明明女士(香港港灣道26號華潤大廈40樓4009-4010室)已獲委任為本公司的代理，在香港接收法律程序文件。由於本公司於中國成立，故其企業架構及公司章程須遵守中國相關法律及法規。本公司章程的多項相關條文的概要載於本招股章程附錄七。中國及香港法律及法規若干相關方面的概要載於本招股章程附錄六。

### B. 本公司股本變動

於本公司成立為股份有限公司時，其註冊資本為人民幣100百萬元，分為100,000,000股每股面值為人民幣1.00元的內資股。經中國證監會批准，本公司發行60,000,000股A股並自二零零三年八月二十八日起在上海證券交易所上市。緊隨A股發行後，本公司的註冊股本由人民幣100,000,000元增至人民幣160,000,000元。

二零零八年一月，本公司完成私募配售發行17,884,051股A股，因此註冊資本增至人民幣177,884,051元。

二零零八年七月，我們的註冊資本透過將資本儲備轉撥至股本增至人民幣355,768,102元。

二零零九年六月，我們的註冊資本透過將資本儲備轉撥至股本增至人民幣711,536,204元。

二零一零年十二月，我們的註冊資本透過將資本儲備轉撥至股本及股息增至人民幣1,423,072,408元。

二零一六年十月，本公司完成私募配售發行434,046,401股A股，因此註冊資本增至人民幣1,857,118,809元。

除上文所述外，我們的股本自我們於二零一六年十月私募配售以來並無改變。

於全球發售完成後，但並無計入超額配股權獲行使，我們的註冊資本將增至人民幣2,184,848,809元，包括1,857,118,809股A股及327,730,000股繳足或入賬列作繳足的H股，分別佔我們註冊資本約85%及15%。

### C. 附屬公司股本變動

我們的主要附屬公司(定義見香港上市規則)名單載於本招股章程附錄一會計師報告的財務報表。下文載列我們各附屬公司的註冊資本於緊接本招股章程刊發日期前兩年的變更。

二零一七年五月，山東黃金科技成立，註冊資本為人民幣200.0百萬元。

二零一七年十一月，金州集團的註冊資本由人民幣95.0百萬元減至人民幣77.2百萬元。

二零一七年十一月，金州集團的註冊股本由人民幣77.2百萬元增至人民幣80.2百萬元。

除上文所披露者外，我們主要附屬公司的股本於緊接本招股章程刊發日期前兩年並無變更。

### D. 股東通過的書面決議案

於本公司於二零一七年十一月六日及二零一七年十二月八日舉行的臨時股東大會，(其中包括)以下決議案已分別獲本公司股東通過：

- (a) 本公司發行每股面值人民幣1.00元的H股及該等H股於香港聯交所上市；
- (b) 將發行的H股數目不得超過全球發售後本公司經擴大已發行股本總額的15%，以及向國際包銷商授予超額配股權，所涉及股份不得超過根據全球發售所發行H股數目的15%；
- (c) 授權董事會及其授權人士處理(其中包括)全球發售及H股發行和上市的所有相關事宜；及
- (d) 待全球發售完成後，於上市日期生效的公司章程已獲採納，且董事會已獲授權根據有關法律及法規以及按照香港聯交所及有關中國監管機構的要求修訂公司章程。

## 我們業務的其他資料

## A. 重大合約概要

我們於本招股章程刊發日期前兩年內訂立以下重大或可能重大的合約(並非於一般業務過程訂立的合約)：





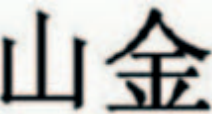
- (a) 由巴理克開曼及巴理克黃金提供日期為二零一七年四月六日的要約函件(其附件I為購買協議)，連同山東黃金香港與本公司於二零一七年四月六日簽署的函件，作為對要約函件的接納；
- (b) 由巴理克開曼、巴理克黃金、AGB II、Argentina Gold Corp.、Compania Minera San Jose de Argentina及MAG提供日期為二零一七年六月三十日的要約函件(其附件I為股東協議)，連同本公司與山東黃金香港於二零一七年六月三十日簽署的函件，作為對要約函件的接納；
- (c) 由本公司、山東黃金香港、巴理克黃金、巴理克開曼、Argentina Gold Corp.、Compania Minera San Jose de Argentina、AGB II、MAG及招商銀行股份有限公司紐約分行訂立的日期為二零一七年六月三十日的豁免函件；
- (d) 山東黃金香港、中國銀行股份有限公司山東省分行、招商銀行股份有限公司濟南分行、中國銀行股份有限公司首爾分行、中國銀行(香港)有限公司、招商銀行股份有限公司紐約分行、招商銀行股份有限公司香港分行及招商銀行股份有限公司離岸金融中心訂立的日期為二零一七年六月二十日的960,000,000美元融資協議；
- (e) 山東黃金香港與中國國家開發銀行香港分行訂立的日期為二零一七年六月二十二日有關300,000,000美元定期貸款融資的融資協議；
- (f) 本公司與招商銀行股份有限公司紐約分行訂立的日期為二零一七年六月二十日的借款人股份押記；
- (g) 山東黃金香港與招商銀行股份有限公司紐約分行訂立的日期為二零一七年六月二十日的衡平按揭；
- (h) 本公司與中國國有企業結構調整基金股份有限公司及中信建投(國際)融資有限公司於二零一八年九月七日訂立的基石投資協議；



- (i) 本公司與深圳國調招商併購股權投資基金合夥企業(有限合夥)及中信建投(國際)融資有限公司於二零一八年九月七日訂立的基石投資協議；
- (j) 本公司與中國工商銀行股份有限公司－理財計劃代理人及工銀國際融資有限公司於二零一八年九月十日訂立的基石投資協議；
- (k) 本公司與中國黃金集團資產管理有限公司、建銀國際金融有限公司及華夏基金管理有限公司於二零一八年九月十一日訂立的基石投資協議；
- (l) 本公司與斯派柯國際有限公司及建銀國際金融有限公司、中信建投(國際)融資有限公司、工銀國際融資有限公司、摩根士丹利亞洲有限公司及招銀國際融資有限公司於二零一八年九月十三日訂立的基石投資協議；及
- (m) 香港包銷協議。

## B. 知識產權

## (a) 商標

截至最後實際可行日期，本集團已獲授一項非獨家許可，以在我們業務中使用以下我們認為對業務屬重要的註冊商標：

編號	商標	註冊編號	註冊人	類別	註冊地	到期日
1.		2022173	山東黃金集團公司	14	中國	二零二二年八月二十七日
2.		2022177	山東黃金集團公司	14	中國	二零二二年八月二十日
3.	<b>SD-GOLD</b>	7717229	山東黃金集團公司	14	中國	二零二零年十二月十三日
4.		12361476	山東黃金集團公司	14	中國	二零二五年四月二十七日
5.		12361477	山東黃金集團公司	14	中國	二零二五年四月二十七日
6.		5598213	山東黃金集團公司	14	中國	二零一九年九月十三日
7.		6648116	山東黃金集團公司	14	中國	二零二零年六月二十日

編號	商標	註冊編號	註冊人	類別	註冊地	到期日
8.	<p>A)</p>  <p>B)</p> 	304227039	山東黃金集團公司	6、14、 35、37	香港	二零二七年 七月三十一日

除上述經許可的商標外，我們亦已註冊以下與我們業務有關的商標：

編號	商標	註冊編號	註冊人	類別	註冊地	到期日
1.		3677973	本公司	37	中國	二零二六年 十月十三日
2.		3677963	本公司	7	中國	二零二五年 十月二十日
3.		3677959	本公司	19	中國	二零二五年 十一月二十七日
4.		6000558	玲瓏礦業	7	中國	二零一九年 十一月十三日

## (b) 專利

截至最後實際可行日期，我們已註冊 208 項專利及 70 項待批准專利申請。

我們已註冊的主要專利如下：

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
1.	安裝排水管的罐籠	201721613688.6	萊西礦業	中國	二零一七年 十一月二十八日	二零二七年 十一月二十七日
2.	能夠高濃度放砂、自動化控制的地下採空區充填系統	201721453582.4	新城金礦	中國	二零一七年 十一月三日	二零二七年 十一月二日
3.	汽車裝置決定主傾斜發動機	201720961041.6	新城金礦	中國	二零一七年 八月三日	二零二七年 八月二日
4.	地下鏟運機電動空調系統	201720926154.2	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一七年 七月二十八日	二零二七年 七月二十七日
5.	礦井提升箕斗脫鉤預警裝置	201720920302.X	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一七年 七月二十七日	二零二七年 七月二十六日
6.	側卸式礦車自動計數系統	201720856151.6	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一七年 七月十四日	二零二七年 七月十三日
7.	電纜軸盤制動裝置	201621083269.1	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一六年 九月二十七日	二零二六年 九月二十六日
8.	磁吸式自動加球機	201621053815.7	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一六年 九月十四日	二零二六年 九月十三日
9.	安裝在碎石機上的抑塵降溫裝置	201621054453.3	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一六年 九月十四日	二零二六年 九月十三日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
10.	一種低品位貴金屬礦石負壓多級富集工藝及裝置	201310060976.3	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一三年 二月二十六日	二零三三年 二月二十五日
11.	一種薄壁中空結構人工點柱式上向水準分層尾砂膠充填方法	201310052798.X	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一三年 二月十九日	二零三三年 二月十八日
12.	礦井罐道變形線上監測儀	201210276648.2	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一二年 八月六日	二零三二年 八月五日
13.	一種地下礦山長錨索支護施工方法	201210059463.6	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一二年 三月八日	二零三二年 三月七日
14.	一種改進的礦用岩石炸藥藥卷及其製備方法	201210059648.7	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一二年 三月八日	二零三二年 三月七日
15.	癱瘓患者專用康復護理訓練床	201210018251.3	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一二年 一月二十日	二零三二年 一月十九日
16.	採礦支承剖面構成設備	201721763917.2	沂南礦業	中國	二零一七年 十二月十八日	二零二七年 十二月十七日
17.	自動金顆粒回收裝置	201721763918.7	沂南礦業	中國	二零一七年 十二月十八日	二零二七年 十二月十七日
18.	一種礦山設備液壓輪軸拆裝維修裝置	201620469148.4	沂南礦業	中國	二零一六年 五月二十三日	二零二六年 五月二十二日
19.	一種伴生金有價元素分選工藝	201310277639.X	沂南礦業	中國	二零一三年 七月三日	二零三三年 七月二日



編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
20.	一種利用金礦分選工藝製備的土壤污染處理物	201410251310.0	沂南礦業	中國	二零一三年七月三日	二零三三年七月二日
21.	採礦水力鑽系統	201820106039.5	玲瓏礦業	中國	二零一八年一月二十三日	二零二八年一月二十二日
22.	金礦採場底部切割巷道充填用混凝土假底	201721785071.2	玲瓏礦業	中國	二零一七年十二月二十日	二零二七年十二月十九日
23.	破碎岩層固定防脫裝置	201721789644.9	玲瓏礦業	中國	二零一七年十二月二十日	二零二七年十二月十九日
24.	鏈式扳手	201721277927.5	玲瓏礦業	中國	二零一七年九月三十日	二零二七年九月二十九日
25.	用於電機維護的定子加熱箱	201721197893.9	玲瓏礦業	中國	二零一七年九月十九日	二零二七年九月十八日
26.	脈內超前順路淺孔留礦採礦法	200910250116.X	玲瓏礦業	中國	二零零九年十一月二十七日	二零二九年十一月二十六日
27.	摩擦式提升機尾繩更換方法	201510191248.5	玲瓏礦業	中國	二零一五年四月二十二日	二零三五年四月二十一日
28.	提升機天輪銅瓦不停機自動加油裝置	201510117856.1	玲瓏礦業	中國	二零一五年三月十八日	二零三五年三月十七日
29.	空氣柱成井後退回採嗣後充填採礦法	201510068870.7	玲瓏礦業	中國	二零一五年二月十日	二零三五年二月九日
30.	一種豎井中特種需求電纜的柔性固定方法	201410439457.2	玲瓏礦業	中國	二零一四年九月一日	二零三四年八月三十一日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
31.	一種冒落鬆散岩體中的成巷方法	201410173570.0	玲瓏礦業、中南大學	中國	二零一四年 四月二十八日	二零三四年 四月二十七日
32.	通過改進浮選工藝提供浮選回收率的方法	201010191724.0	玲瓏礦業	中國	二零一零年 五月二十九日	二零三零年 五月二十八日
33.	安全穩定的智能鑿岩設備	201610807588.0	金洲礦業	中國	二零一六年 九月七日	二零二二年 九月六日
34.	一種金屬礦山井筒巡視裝置	201720967658.9	金洲集團	中國	二零一七年 八月四日	二零二七年 八月三日
35.	一種提升機全數位閘瓦間隙線上監測裝置	201621116574.6	金洲集團	中國	二零一六年 十月十三日	二零二六年 十月十二日
36.	電機車自動關電裝置	201721640684.7	鑫匯礦業	中國	二零一七年 十一月三十日	二零二七年 十一月二十九日
37.	一種高壓電塔驅鳥器安裝裝置	201721642836.7	鑫匯礦業	中國	二零一七年 十一月三十日	二零二七年 十一月二十九日
38.	一種新型提升機鎖罐開關	201720594054.4	鑫匯礦業	中國	二零一七年 五月二十五日	二零二七年 五月二十四日
39.	柴油車熔凍器	201621416867.6	鑫匯礦業	中國	二零一六年 十二月二十二日	二零二六年 十二月二十一日
40.	輪胎夾異物報警裝置	201620407994.3	鑫匯礦業	中國	二零一六年 五月六日	二零二六年 五月五日
41.	一種提升機出繩口遊動窗	201720064000.7	鑫匯礦業	中國	二零一七年 一月十九日	二零二七年 一月十八日
42.	自卸車尾燈保護架	201620121707.2	鑫匯礦業	中國	二零一六年 二月一日	二零二六年 一月三十一日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
43.	一種井下礦石鏟運的 儲能式電動鏟運機	201820005507.X	福建源鑫礦業	中國	二零一八年 一月三日	二零二八年 一月二日
44.	一種用於井下地質探礦的 全液壓坑道鑽機	201721866445.3	福建源鑫礦業	中國	二零一七年 十二月二十七日	二零二七年 十二月二十六日
45.	一種防反料高效給礦裝置	201721866446.8	福建源鑫礦業	中國	二零一七年 十二月二十七日	二零二七年 十二月二十六日
46.	一種探礦區殘礦回採用鑿岩機	201721866447.2	福建源鑫礦業	中國	二零一七年 十二月二十七日	二零二七年 十二月二十六日
47.	效果良好的散熱及防塵工礦燈	201721217776.4	福建源鑫	中國	二零一七年 九月二十一日	二零二七年 九月二十日
48.	一種新型礦井污水處理裝置	201721137361.6	福建源鑫	中國	二零一七年 九月六日	二零二七年 九月五日
49.	一種礦山裝車裝置	201721119602.4	福建源鑫	中國	二零一七年 八月三十一日	二零二七年 八月三十日
50.	一種礦山運輸卡車	201721027611.0	福建源鑫	中國	二零一七年 八月十六日	二零二七年 八月十五日
51.	一種礦山用推土機	201721027711.3	福建源鑫	中國	二零一七年 八月十六日	二零二七年 八月十五日
52.	一種礦井用新能源機車	201720855557.2	福建源鑫	中國	二零一七年 七月十四日	二零二七年 七月十三日
53.	浮選金銀礦的浮選劑及 浮選方法	201310409600.9	福建源鑫	中國	二零一三年 九月九日	二零三三年 九月八日
54.	漏電偵察保護裝置	201721581819.7	中寶礦業	中國	二零一七年 十一月二十三日	二零二七年 十一月二十二日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
55.	一種斜井行人提升機 安全閉鎖系統	201721104876.6	中寶礦業	中國	二零一七年 八月三十日	二零二七年 八月二十九日
56.	一種罐籠礦車擋車器的提升 機閉鎖裝置	201721104879.X	中寶礦業	中國	二零一七年 八月三十日	二零二七年 八月二十九日
57.	一種離線式鬆繩光幕檢測 保護裝置	201720980165.9	中寶礦業	中國	二零一七年 八月七日	二零二七年 八月六日
58.	載金樹脂解吸電解系統的 電解槽	201721738704.4	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
59.	載金樹脂解吸電解系統的 供氣機構	201721738718.6	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
60.	載金樹脂解吸電解系統	201721738889.9	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
61.	載金樹脂解吸電解系統的 解吸液槽	201721738890.1	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
62.	載金樹脂解吸電解系統的 解吸柱	201721738941.0	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
63.	載金樹脂解吸電解系統的 載金樹脂洗滌罐	201721738942.5	柴胡欄子礦業	中國	二零一七年 十二月十四日	二零二七年 十二月十三日
64.	一種用於製備濾餅的過濾 脫水裝置	201721262543.6	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
65.	濃密機的絮凝劑添加系統	201721262545.5	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
66.	球磨機的礦漿礦粒分離裝置	201721262544.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
67.	旋流器給礦系統的砂泵槽	201721262655.1	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
68.	礦山井下的區域化架空線 自動斷電供電系統	201721262653.2	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
69.	球磨機的粗粒礦石返回系統	201721262654.7	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
70.	用於選礦車間的磨礦分級 供水系統	201721262671.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年 九月二十九日	二零二七年 九月二十八日
71.	一種基於礦山安全 確認數據的隱患閉 環管理系統	201720368594.0	柴胡欄子黃金； 濟南騰實信息科技 有限公司	中國	二零一七年 四月十日	二零二七年 四月九日
72.	一種整體液壓可伸縮 移動襯車	201621037261.1	柴胡欄子黃金	中國	二零一六年 八月二十七日	二零二六年 八月二十六日
73.	罐籠內全自動阻車器	201610812233.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一六年 八月二十七日	二零三六年 八月二十六日
74.	一種礦山爆炸物品 跟蹤管理系統	201620574911.X	柴胡欄子黃金； 濟南騰實信息科技 有限公司	中國	二零一六年 六月十三日	二零二六年 六月十二日
75.	一種皮帶頭部自動取樣機	201520733863.X	柴胡欄子黃金	中國	二零一五年 九月十三日	二零二五年 九月十二日
76.	一種皮帶連接件	201520733886.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一五年 九月十三日	二零二五年 九月十二日
77.	一種自動加灰控制系統	201520733887.5	柴胡欄子黃金	中國	二零一五年 九月十三日	二零二五年 九月十二日
78.	一種用於礦石輸送過程 的轉運機構	201520738987.7	柴胡欄子黃金	中國	二零一五年 九月十三日	二零二五年 九月十二日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
79.	橋式自流篩	201320741053.X	柴胡欄子黃金	中國	二零一三年 十一月十五日	二零二三年 十一月十四日
80.	礦漿除屑自流篩	201320741054.4	柴胡欄子黃金	中國	二零一三年 十一月十五日	二零二三年 十一月十四日
81.	樹脂加料槽	201320741055.9	柴胡欄子黃金	中國	二零一三年 十一月十五日	二零二三年 十一月十四日
82.	斜式自流分離清洗篩	201320741131.6	柴胡欄子黃金	中國	二零一三年 十一月十五日	二零二三年 十一月十四日
83.	樹脂清洗篩	201320741132.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一三年 十一月十五日	二零二三年 十一月十四日
84.	分離篩	201120399733.9	柴胡欄子黃金	中國	二零一一年 十月二十日	二零二一年 十月十九日
85.	樹脂再生槽	201120399734.3	柴胡欄子黃金	中國	二零一一年 十月二十日	二零二一年 十月十九日
86.	一種豎井電動安全門	201220309491.4	歸來莊礦業；濟南科訊 電器有限公司； 山東黃金集團公司	中國	二零一二年 六月二十九日	二零二二年 六月二十八日
87.	一種礦井應急救援 指揮裝置	201220309496.7	歸來莊礦業；濟南科訊 電器有限公司；山東黃金 集團公司	中國	二零一二年 六月二十九日	二零二二年 六月二十八日
88.	一種礦井一氧化碳 監測裝置	201220309493.3	歸來莊礦業；濟南科訊 電器有限公司；山東黃金 集團公司	中國	二零一二年 六月二十九日	二零二二年 六月二十八日
89.	一種樹脂錨杆安裝器	201621064945.0	歸來莊礦業	中國	二零一六年 九月二十日	二零二六年 九月十九日
90.	一種OOT礦漿氧化 處理裝置	201520231118.5	歸來莊礦業； 長春黃金研究院	中國	二零一五年 四月十六日	二零二五年 四月十五日
91.	一種提升機全程智能鬆繩 保護裝置	201320262127.1	歸來莊礦業	中國	二零一三年 五月十四日	二零二三年 五月十三日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
92.	一種可調擺動式流量開關	201320203666.8	歸來莊礦業	中國	二零一三年 四月二十一日	二零二三年 四月二十日
93.	一種礦井多功能安全帽	201320160810.4	歸來莊礦業	中國	二零一三年 四月二日	二零二三年 四月一日
94.	一種礦井安全帽	201320161467.5	歸來莊礦業	中國	二零一三年 四月二日	二零二三年 四月一日
95.	高碳高砷金礦的處理工藝	201310110720.9	歸來莊礦業	中國	二零一三年 四月一日	二零三三年 三月三十一日
96.	一種難選金礦的脫碳脫硫菌劑及其應用	201310110746.3	歸來莊礦業	中國	二零一三年 四月一日	二零三三年 三月三十一日
97.	一種難處理金礦石的脫硫脫砷方法	201310015773.2	歸來莊礦業	中國	二零一三年 一月十六日	二零三三年 一月十五日
98.	一種處理高砷高硫金礦石的製劑及其方法	201310015776.6	歸來莊礦業	中國	二零一三年 一月十六日	二零三三年 一月十五日
99.	一種礦用洩漏監控裝置	201320022629.7	歸來莊礦業	中國	二零一三年 一月十六日	二零二三年 一月十五日
100.	一種採礦管道洩漏監控裝置	201320023778.5	歸來莊礦業	中國	二零一三年 一月十六日	二零二三年 一月十五日
101.	軸承座式壓力傳感器	201220312938.3	歸來莊礦業	中國	二零一二年 七月二日	二零二二年 七月一日
102.	一種光電式智能鬆繩保護裝置	201220249042.5	歸來莊礦業	中國	二零一二年 五月二十九日	二零二二年 五月二十八日
103.	一種智能提升機鬆繩保護裝置	201220249044.4	歸來莊礦業	中國	二零一二年 五月二十九日	二零二二年 五月二十八日
104.	一種罐內操作的罐簾電動開閉裝置	201010535414.6	歸來莊礦業	中國	二零一零年 十月二十七日	二零二零年 十月二十六日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
105.	一種罐內操作的罐簾電動開閉裝置	201020597511.3	歸來莊礦業	中國	二零一零年 十月二十七日	二零二零年 十月二十六日
106.	架線電機車架空線有、無電警示器	201020569307.0	歸來莊礦業	中國	二零一零年 十月十六日	二零二零年 十月十五日
107.	架線電機車架空線自動停、送電裝置	201020569321.0	歸來莊礦業	中國	二零一零年 十月十六日	二零二零年 十月十五日
108.	一種鐵礦粉造球設備	201010223468.9	歸來莊礦業	中國	二零一零年 七月五日	二零二零年 七月四日
109.	供電系統接零保護有效性現場檢測儀	200920282232.5	歸來莊礦業	中國	二零零九年 十一月二十五日	二零一九年 十一月二十四日
110.	桁架組合式抗滑錨杆	201310219242.5	歸來莊礦業； 山東科技大學	中國	二零一三年 六月四日	二零三三年 六月三日
111.	一種礦山用防腐配電櫃	201720797296.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
112.	一種井下礦車用轉向裝置	201720802759.0	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月五日	二零二七年 七月四日
113.	一種鑿岩機後殼體拆卸工具	201720830901.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月十一日	二零二七年 七月十日
114.	無底閥真空壓力罐	201720830902.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月十一日	二零二七年 七月十日
115.	一種U型支架頂梁升降裝置	201720833963.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月十一日	二零二七年 七月十日
116.	一種礦山支護錨桿桁架裝置	201720815590.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月七日	二零二七年 七月六日



編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
117.	一種旋流器分配器	201720817804.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月七日	二零二七年 七月六日
118.	一種新型礦用電機車斬波器箱	201720802699.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月五日	二零二七年 七月四日
119.	一種新型礦用架線式電機車 受電弓弓頭	201720802757.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月五日	二零二七年 七月四日
120.	一種風冷發動機缸蓋噴油器 拆卸專用工具	201720798109.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
121.	破碎機轉接機構	201730287775.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
122.	移動式破碎機後車架	201730287781.1	山東黃金礦業(萊州)有限 公司三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
123.	地下礦用鏟運機前車架	201730287783.0	山東黃金礦業(萊州)有限 公司三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
124.	移動式破碎機前車架	201730287786.4	山東黃金礦業(萊州)有限 公司三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
125.	地下礦用鏟運機大臂	201730287787.9	山東黃金礦業(萊州)有限 公司三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
126.	地下礦用鏟運機後車架	201730287788.3	山東黃金礦業(萊州)有限 公司三山島金礦	中國	二零一七年 七月四日	二零二七年 七月三日
127.	多點佈置盲豎井鑿井設施的 一種井筒掘砌施工方法	201610716117.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一六年 八月二十五日	二零三六年 八月二十四日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
128.	高壓真空開關櫃電動分合閘裝置	201610716156.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一六年 八月二十五日	二零三六年 八月二十四日
129.	井下人機定位及斜坡道信號系統	201110108072.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一一年 四月二十六日	二零三一年 四月二十五日
130.	中深孔採礦法採場頂板及兩幫浮石冒落預防及控制方法	201510302693.4	山東黃金集團公司 山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一五年 六月六日	二零三五年 六月五日
131.	一種錨桿用管狀儲膠氣	201510294218.7	北京科技大學；山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一五年 六月一日	二零三五年 五月三十一日
132.	纏繞式提升機天輪偏心糾正方法	201510300417.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一五年 六月三日	二零三五年 六月二日
133.	一種適用於海下深部高腐蝕環境的微地震拾震傳感器	201410628880.7	北京科技大學；山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一四年 十一月十日	二零三四年 十一月九日
134.	無底柱後退式豎向傾斜分條分段崩落採礦法	201410254480.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一四年 六月十日	二零三四年 六月九日
135.	地下礦山無底柱崩落採礦法落下礦石定向滑落控制方法	201410254542.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司 三山島金礦	中國	二零一四年 六月十日	二零三四年 六月九日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
136.	一種緩傾斜薄礦體礦柱採礦法	201410220919.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一四年五月二十三日	二零三四年五月二十二日
137.	特大提升機硯室的三層聯合掘進施工方法	201410202678.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一四年五月十四日	二零三四年五月十三日
138.	縱向、環向錨固聯合快速超前支護方法	201310413837.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一三年九月十一日	二零三三年九月十日
139.	礦車雙軌式卸載系統	201310390246.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一三年八月三十日	二零三三年八月二十九日
140.	下向短錨索連續、多層預支護方法	201210463272.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一二年十一月十七日	二零三二年十一月十六日
141.	雙切巷雙向分條兩步預支護採礦法	201210463277.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦	中國	二零一二年十一月十七日	二零三二年十一月十六日
142.	無盤區中深孔留礦分層控頂嗣後充填採礦法	201210157329.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦； 中南大學	中國	二零一二年五月二十一日	二零三二年五月二十日
143.	一種改進式散體下厚大破碎頂底柱進路回採方法	201210157330.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司三山島金礦； 中南大學	中國	二零一二年五月二十一日	二零三二年五月二十日
144.	礦井電機車制動系統	201720423419.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年四月二十一日	二零二七年四月二十日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
145.	可開合調流量下料漏斗	201720423441.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 四月二十一日	二零二七年 四月二十日
146.	採礦填充洩水裝置	201720498023.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 五月八日	二零二七年 五月七日
147.	箕門掛鉤運作監測系統	201720473257.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 五月二日	二零二七年 五月一日
148.	礦山緩衝漏斗	201720402748.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 四月十八日	二零二七年 四月十七日
149.	提升機尾繩扭結保護裝置	201720473322.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 五月二日	二零二七年 五月一日
150.	一種基於模袋的預制底柱系統	201720351363.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 四月六日	二零二七年 四月五日
151.	假巷構築系統	201720222315.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 三月九日	二零二七年 三月八日
152.	鬆繩檢測裝置	201620967948.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一六年 八月三十日	二零二六年 八月二十九日
153.	一種用於上向進路超高欠採的充填接頂方法	201610530019.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一六年 七月七日	二零三六年 七月六日
154.	廢石就地回填並能提高礦石回收率的採礦方法	200910016248.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零零九年 六月十七日	二零二九年 六月十六日
155.	一種井下充填專用膠結材料的製備方法	200510044240.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零零五年 八月八日	二零二五年 八月七日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
156.	智能化電磁安全速控裝置	201620832217.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一六年 八月三日	二零二六年 八月二日
157.	礦下可移動動力基站	201620832218.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一六年 八月三日	二零二六年 八月二日
158.	基於無線遙控技術的 智能化放礦系統	201620773935.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一六年 七月二十二日	二零二六年 七月二十一日
159.	加球機	201620720165.0	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一六年 七月十一日	二零二六年 七月十日
160.	一種礦山下井人員安全 監管管理設備	201520139980.3	濟南騰實信息科技有限公司； 山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一五年 三月十二日	二零二五年 三月十一日
161.	低頻載波信號控制的井下 電機車架線自動停送電 裝置	201120256095.5	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一一年 七月十一日	二零二一年 七月十日
162.	一種充填接頂三通裝置	201620709926.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一六年 七月七日	二零二六年 七月六日
163.	鑿岩機管式岩粉取樣器	201520821528.5	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一五年 十月二十一日	二零二五年 十月二十日
164.	一種盲斜井提升量 計量系統	201520533757.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一五年 七月二十二日	二零二五年 七月二十一日
165.	一種斜井箕斗脫軌 報警系統	201520533843.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一五年 七月二十二日	二零二五年 七月二十一日
166.	一種浮球除渣器	201520501308.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司 焦家金礦	中國	二零一五年 七月十三日	二零二五年 七月十二日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
167.	無軌設備引流式加高防外泄油箱蓋	201520451803.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一五年六月二十九日	二零二五年六月二十八日
168.	一種自製帶重錘可調式皮帶刮板清掃器	201520452009.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一五年六月二十九日	二零二五年六月二十八日
169.	下通風井用粉礦回收裝置	201420408597.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一四年七月二十四日	二零二四年七月二十三日
170.	自鎖式充填斷管取夾器	201420409116.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一四年七月二十四日	二零二四年七月二十三日
171.	礦山井下電機車架線分段自動供電控制系統	201420409474.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一四年七月二十四日	二零二四年七月二十三日
172.	礦井提升罐籠鋼絲繩潤滑裝置	201420409806.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一四年七月二十四日	二零二四年七月二十三日
173.	一種鏟運機翻斗油缸防護系統	201420411074.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一四年七月二十四日	二零二四年七月二十三日
174.	一種壓杆式放礦漏斗	201320625487.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年十月十一日	二零二三年十月十日
175.	礦山出礦用折疊漏斗	200920022852.5	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零零九年三月二日	二零一九年三月一日
176.	遙控刮板式漏斗放礦機	201020100631.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一零年一月二十五日	二零二零年一月二十四日
177.	尾砂充填管道快速連接轉換裝置	201120029582.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一一年一月二十八日	二零二一年一月二十七日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
178.	礦山用雙層罐籠人員同步出入蹬梯	201120029607.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一一年一月二十八日	二零二一年一月二十七日
179.	一種低成本零能耗泵池液位元自動控制裝置	201320577323.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年九月十八日	二零二三年九月十七日
180.	充填採礦循環利用尾砂板牆	201120037003.4	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一一年一月三十一日	二零二一年一月三十日
181.	一種懸吊式鐳射指向儀	201320577366.6	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年九月十八日	二零二三年九月十七日
182.	礦岩支護專用裝置	201020140756.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一零年三月二十五日	二零二零年三月二十四日
183.	圍岩破碎段深孔注漿專用裝置	201320577374.0	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年九月十八日	二零二三年九月十七日
184.	小型礦用鏟運機液控制動系統	201320577506.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年九月十八日	二零二三年九月十七日
185.	一種三級過濾發動機進氣系統	201320577558.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一三年九月十八日	二零二三年九月十七日
186.	中深孔分段採礦出礦壑溝充填法構築工藝	201210493904.3	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年十一月二十八日	二零二三年十一月二十七日
187.	一種傳送帶礦石粒度圖像獲取設備	201220558274.9	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年十月二十九日	二零二二年十月二十八日

編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
188.	一種可實現振動狀態實時監控的球磨機	201220558346.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年十月二十九日	二零二二年十月二十八日
189.	一種帶有太陽能帆板的球磨機	201220558661.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年十月二十九日	二零二二年十月二十八日
190.	靜液壓機械傳動式鑄運機的停車制動系統	201220484666.5	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年九月二十一日	二零二二年九月二十日
191.	礦山井下用耐腐蝕標識裝置	201020140760.X	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一零年三月二十五日	二零二零年三月二十四日
192.	礦漿分流裝置	201220160407.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年四月十七日	二零二二年四月十六日
193.	中礦分級優先回收系統	201220160533.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年四月十七日	二零二二年四月十六日
194.	一種礦山井下小規格斜坡道施工方法	201010132108.8	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一零年三月二十五日	二零二零年三月二十四日
195.	溜礦槽車	201220160535.1	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年四月十七日	二零二二年四月十六日
196.	金礦井下自動噴霧降塵系統	201220160861.2	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年四月十七日	二零二二年四月十六日
197.	礦山設備主電源開關的IC卡控制裝置	201220160862.7	山東黃金礦業(萊州)有限公司焦家金礦	中國	二零一二年四月十七日	二零二二年四月十六日
198.	一種快速分析金泥中鉛的方法	201510379364.X	山東冶煉公司	中國	二零一五年六月二十七日	二零三五年六月二十六日



編號	專利	專利編號	註冊人	註冊地	申請日期	到期日
199.	一種氰化尾渣破氰處理系統	201621137895.4	山東冶煉公司	中國	二零一六年十月二十日	二零二六年十月十九日
200.	一種氰化金泥中酸不溶物的快速分析方法	201510277638.4	山東冶煉公司	中國	二零一五年五月二十八日	二零三五年五月二十七日
201.	深槽取樣氣力提升工具	201620245976.X	山東冶煉公司	中國	二零一六年三月二十九日	二零二六年三月二十八日
202.	一種金精礦浸出洗滌系統	201720248343.9	山東冶煉公司	中國	二零一七年三月十五日	二零二七年三月十四日
203.	金泥中銅鋅鐵含量的一種快速聯測方法	201510308326.5	山東冶煉公司	中國	二零一五年六月八日	二零三五年六月七日
204.	高鉛鋅銅金精礦直接氧化及綜合回收生產方法	201110325608.8	山東冶煉公司	中國	二零一一年十月二十四日	二零三一年十月二十三日
205.	白銀中雜質元素的聯測方法	201110239088.9	山東冶煉公司	中國	二零一一年八月十九日	二零三一年八月十八日
206.	浸出槽充氣風包	201620001551.4	山東冶煉公司	中國	二零一六年一月四日	二零二六年一月三日
207.	金精礦中鐵的回收方法	201010226968.8	山東冶煉公司	中國	二零一零年七月十五日	二零三零年七月十四日
208.	利用粘土石墨坩鍋熔煉脫出電解銀粉中銻銻的方法	201010226978.1	山東冶煉公司	中國	二零一零年七月十五日	二零三零年七月十四日

我們已申請註冊的主要專利如下：

編號	專利	申請編號	申請人	申請地	申請日期
1.	豎井首繩和尾繩 更換方法	2016107753720	玲瓏礦業	中國	二零一六年 八月三十一日
2.	圓筒鋼鐵捲曲裝置	2018203587942	玲瓏礦業	中國	二零一八年 三月十六日
3.	一種提升機出繩口 遊動窗及其使用方法	2017100384861	鑫匯礦業	中國	二零一七年 一月十九日
4.	假巷構築系統及 構築方法	201710136385.8	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 焦家金礦	中國	二零一七年 三月九日
5.	採礦充填泄水裝置及 泄水方法	2017103153888	山東黃金礦業(萊州) 有限公司焦家金礦	中國	二零一七年 五月八日
6.	一種井下礦用卡車工作轉 向及制動的集成液壓系統	201610716157.3	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 三山島金礦	中國	二零一六年 八月二十五日
7.	一種管縫式錨杆凸環加工 模具	201610716158.8	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 三山島金礦	中國	二零一六年 八月二十五日
8.	一種帶避雷功能的驅鳥器	201610695885.0	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 三山島金礦	中國	二零一六年 八月二十二日
9.	海底礦山深部無軌運輸指 揮控制系統及控制方法	201710608945.5	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月二十五日
10.	一種針對緩傾斜薄礦體的 斜形拋擲爆破採礦法	201710540541.7	山東黃金礦業(萊州) 有限公司 三山島金礦	中國	二零一七年 七月五日
11.	一種礦山設備液壓輪軸拆 裝維修裝置	201610341283.5	沂南礦業	中國	二零一六年 五月二十三日
12.	一種用於礦山運輸的礦車 軌道	201510724488.7	沂南礦業	中國	二零一五年 十一月一日

編號	專利	申請編號	申請人	申請地	申請日期
13.	用於礦山井下的高效刻槽機	201610812235.X	柴胡欄子黃金	中國	二零一六年八月二十七日
14.	一種用於地質探礦樣品採集的岩粉收集器及岩粉收集方法	201610556061.5	柴胡欄子黃金	中國	二零一六年七月二日
15.	黃金樹脂電解系統	201711334433.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年十二月十四日
16.	黃金樹脂電解系統	201711334337.6	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年十二月十四日
17.	尾礦膏體充填的密度預測方法	201711313074.0	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年十二月十二日
18.	一種針對於緩傾斜破碎薄礦脈的深孔探礦方法	201711371252.5	柴胡欄子黃金	中國	二零一七年十二月十九日
19.	圓柱活性炭去吸附恢復方法	201810161014.X	歸來莊礦業	中國	二零一八年二月二十六日
20.	抽取圓柱活性炭所吸收貴金屬的方法	201810158967.0	歸來莊礦業	中國	二零一八年二月二十六日
21.	電纜軸盤制動裝置	201610853410.X	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一六年九月二十七日
22.	井塔式四繩摩擦提升機首繩更換方法	201710474202.3	玲瓏礦業	中國	二零一七年六月二十一日
23.	一種高濃度放砂、自動化控制的井下採空區充填系統	201711070880.X	山東黃金礦業股份有限公司 新城金礦	中國	二零一七年十一月三日
24.	一種火試金富集灰皿中金銀的配料方法	201710724611.4	山東冶煉公司	中國	二零一七年八月二十二日
25.	一種容量法測定氰化金泥中銀含量的方法	201710540445.2	山東冶煉公司	中國	二零一七年七月五日

編號	專利	申請編號	申請人	申請地	申請日期
26.	一種沖洗水壓力低的渣漿泵	201721862704.5	福建源鑫	中國	二零一七年十二月二十七日
27.	一種攪拌效率快的超聲波攪拌槽	201820006533.4	福建源鑫	中國	二零一八年一月三日
28.	一種全尾砂高濃度充填用深錐濃密機	201721866444.9	福建源鑫	中國	二零一七年十二月二十八日
29.	一種尾礦脫水用壓濾機專用泵	201721866441.5	福建源鑫	中國	二零一七年十二月二十八日
30.	礦井提升籠鋼實時位置偵察裝置	201820181112.5	中寶礦業	中國	二零一八年二月二日
31.	安全駕駛提升機的智能自動上鎖系統	201820180672.9	中寶礦業	中國	二零一八年二月二日
32.	綜合放石控制裝置	201820358748.2	萊西礦業	中國	二零一八年三月十六日
33.	礦井籠鋼裝置	201820358785.3	萊西礦業	中國	二零一八年三月十六日
34.	籠鋼內影像及聲音對講裝置	201820223283.X	萊西礦業	中國	二零一八年二月八日
35.	黃金粒自動收回裝置	2017113606206	沂南礦業	中國	二零一七年十二月十八日

## (c) 域名

截至最後實際可行日期，我們已註冊以下我們認為對業務屬重要的域名：

域名	註冊擁有人	註冊日期	到期日
sdhjgf.com.cn	本公司	二零一一年二月二十一日	二零二六年二月二十一日

## 董事、監事及主要股東的其他資料

## A. 董事及監事

## (i) 權益披露

緊隨全球發售完成後(假設超額配股權並無獲行使，概無本公司董事、監事及最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債券中擁有於股份上市後將根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會我們及香港聯交所的任何權益及／或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於該條規定存置的登記冊的任何權益及／或淡倉，或根據董事及上市發行人進行證券交易的標準守則須知會本公司及香港聯交所的任何權益及／或淡倉(就此而言，證券及期貨條例的相關條文將按猶如適用於監事的方式詮釋)。

於本公司的權益：

名稱	職務	權益性質	股份類別	股份數目	相關類別 的概約持股 百分比	緊隨全球發售後 總股本的概約 持股百分比 (假設超額 配股權 未獲行使)
湯琦先生	執行董事	實益權益 <sup>(附註)</sup>	A股	152,098	0.0082%	0.0070%

附註：湯琦先生作為員工持股計劃項下的參與者，於152,098股股份中擁有權益。該等股份由員工持股計劃的專業資產經理持有及管理，且現時須禁售。

截至最後實際可行日期，就我們的董事所知，下列人士於所有情況下有權於我們主要附屬公司的股東大會上投票的任何類別股本面值中擁有10%或以上權益或擁有該等資本的購股權：

股東名稱	本集團成員公司名稱	概約持股
		百分比
平邑縣財政局	歸來莊礦業	29.35%
葉友堂	中寶礦業	25.00%
貴州西南黃金經營中心有限公司	深圳山金貴金屬	25.00%
馬春明	柴胡欄子黃金	22.48%
乳山市國鑫資產經營管理有限公司	金洲集團	23.70%
乳山市國鑫資產經營管理有限公司	千嶺礦業	10.00%

#### (ii) 服務合約及委任函詳情

根據香港上市規則第19A.54條及19A.55條，各董事及監事與本公司訂立合約，當中規定就(其中包括)遵守相關法例及法規、遵從公司章程及仲裁條文。

除上文所披露者外，概無本公司董事或監事與本集團任何成員公司訂有或擬訂立服務合約(於一年內屆滿或可由僱主於一年內終止而毋須支付賠償(不包括法定賠償)的合約除外)。

#### (iii) 董事及監事的薪酬

截至二零一五年、二零一六年及二零一七年十二月三十一日止年度，我們向董事支付的袍金總額分別約為人民幣2.8百萬元、人民幣5.3百萬元及人民幣4.8百萬元。

截至二零一五年、二零一六年及二零一七年十二月三十一日止年度，我們向監事支付的袍金總額分別約為人民幣1.3百萬元、人民幣2.4百萬元及人民幣2.1百萬元。

根據現時有效的安排，預期我們於截至二零一八年十二月三十一日止財政年度應向董事及監事支付的酬金(不包括任何可能支付的酌情花紅)總額約為人民幣6.1百萬元。

於往績記錄期內，概無董事或監事安排放棄或同意放棄任何酬金。

**B. 主要股東****(i) 於本公司股份的權益**

有關緊隨全球發售完成後將於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 2 及 3 分部條文須向我們及香港聯交所披露的權益或淡倉，或直接或間接擁有附帶權利可於任何情況下在本公司股東大會上投票的任何類別股本面值 10% 或以上權益的人士的資料，見本招股章程「主要股東」。

**(ii) 於附屬公司的權益**

有關緊隨全球發售完成後(及假設超額配股權未獲行使)將直接或間接擁有附帶權利可於任何情況下在本集團任何其他成員公司(本公司除外)股東大會上投票的任何類別股本面值 10% 或以上權益的任何人士的資料，請見本招股章程「歷史及發展－我們的主要附屬公司」。

**C. 關聯方交易**

截至本招股章程日期前兩年內，我們曾進行多項關聯方交易，詳情載於本招股章程附錄一所載會計師報告附註 40－關聯方交易。

**D. 免責聲明**

除本招股章程所披露者外：

- (a) 概無董事、監事或本公司主要行政人員於本公司或任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第 XV 部)的股份、相關股份及債權證中，擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及 8 分部須於 H 股上市後隨即知會我們及香港聯交所的任何權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例相關條文其已經持有或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第 352 條須於 H 股上市後隨即登記於該條所指登記冊的任何權益及淡倉，或根據董事及上市發行人進行證券交易的標準守則須於本公司 H 股上市後隨即知會我們及香港聯交所的任何權益及淡倉。就此而言，證券及期貨條例相關條文將詮釋為猶如適用於監事；

- (b) 董事、監事或名列本附錄「一專家資格」一段的任何人士概無於本公司發展或緊接本招股章程刊發前兩年內本公司所收購、出售或租賃或擬收購、出售或租賃的任何資產中擁有權益；
- (c) 概無董事或監事於預期擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文須於H股在香港聯交所上市後隨即向本公司及香港聯交所披露的股份權益的公司擔任董事或員工；除本招股章程所披露者外，本公司董事、監事或名列本附錄「一專家資格」一段的任何人士概無於本招股章程日期仍然有效且對我們的業務而言屬重大的任何合約或安排中擁有重大權益；
- (d) 名列本附錄「一專家資格」一段的人士概無：(i) 依法或實益擁有本公司任何股份或其任何附屬公司股份的權益；或(ii) 擁有可認購或提名他人認購本公司證券的任何權利(不論可否依法執行)；及
- (e) 概無董事或監事或彼等各自的緊密聯繫人或任何股東(據董事所知擁有我們超過5%已發行股本)於我們五大供應商或五大客戶中擁有任何權益。

## 其他資料

### A. 遺產稅

我們獲悉不大可能承擔中國法例規定的重大遺產稅責任。

### B. 訴訟

除於本招股章程所披露者外，本集團並無牽涉任何重大訴訟、仲裁或行政程序，且據我們所知，截至最後實際可行日期，亦無涉及任何尚未了結或可能由或對我們展開的任何重大訴訟、仲裁或行政程序。



**C. 聯席保薦人**

聯席保薦人已代表本公司向上市委員會申請批准本公司H股(包括因超額配股權獲行使而可能發行的任何額外發售股份)上市及買賣。我們已作出一切必要安排促使H股獲准納入中央結算系統。

各聯席保薦人均符合香港上市規則第3A.07條所載適用於保薦人的獨立性標準。

本公司分別與各聯席保薦人訂立委聘協議，據此，本公司同意就聯席保薦人擔任本公司全球發售保薦人向其支付合共人民幣0.95百萬元。

**D. 合規顧問**

根據香港上市規則第3A.19條，本公司已委任中信建投(國際)融資有限公司為其合規顧問。

**E. 開辦費用**

我們並無產生任何開辦費用。

**F. 發起人**

本公司的發起人為山東黃金集團公司、山東招金集團有限公司、山東萊州黃金(集團)有限公司、濟南玉泉發展中心及乳山市金礦。有關本公司發起人的詳情，請參閱本招股章程「歷史及發展」。

除本招股章程所披露者外，緊接本招股章程日期前兩年內，我們概無就全球發售或本招股章程所載相關交易向任何上述發起人支付、配發或給予任何現金、證券或其他利益。

**G. 專家資格**

專家資格如下：

名稱	資格
建銀國際金融有限公司	獲准進行證券及期貨條例規定的第1類(證券交易)、第4類(就證券提供意見)及第6類(就機構融資提供意見)受規管活動
中信建投(國際)融資有限公司	獲准進行證券及期貨條例規定的第1類(證券交易)及第6類(就機構融資提供意見)受規管活動
工銀國際融資有限公司	獲准進行證券及期貨條例規定的第1類(證券交易)、第4類(就證券提供意見)及第6類(就機構融資提供意見)受規管活動
羅兵咸永道會計師事務所	執業會計師
金杜律師事務所	本公司有關中國法律之法律顧問
Brons & Salas Law Firm	本公司有關阿根廷法律之法律顧問
弗若斯特沙利文	獨立行業專家
Agapito Associates Inc.	中國礦山管理人
Roscoe Postle Associates Inc.	貝拉德羅礦管理人

**H. 同意書**

本附錄「G. 專家資格」一段所述各位專家已各自就刊發本招股章程發出同意書，同意按現時格式及內容轉載其報告及／或函件及／或意見及／或引述其名稱，且迄今並無撤回同意書。

除本招股章程所披露者外，上文所列專家概無持有本集團任何成員公司任何股權或可認購或提名他人認購本集團任何成員公司證券的權利，不論可否依法執行。

**I. H股持有人的稅務**

倘H股的出售、購買及轉讓於本公司H股股東名冊進行(包括在香港聯交所進行交易的情況)，則須繳納香港印花稅。該等出售、購買及轉讓的現行香港印花稅稅率為每1,000港元代價(不足1,000港元亦作1,000港元計)或所出售或轉讓H股的公平值(以較高者為準)須繳2.00港元。有關稅務的其他資料，請參閱本招股章程「附錄五－稅務及外匯」。

**J. 已付或應付代理費或佣金**

除本招股章程所披露者外，截至本招股章程日期前兩年內，概無就發行或出售本集團任何成員公司的任何股份或貸款資本而給予任何佣金、折扣、經紀費或其他特殊條款。

**K. 無重大不利變更**

董事確認，我們的財務或經營狀況自二零一八年三月三十一日起並無重大不利變更。

**L. 其他事項**

除本招股章程所披露者外：

- (a) 於本招股章程日期前兩年內，本公司並無發行或同意發行任何繳足或部分繳足股份或貸款資本以換取現金或現金以外代價；
- (b) 本公司的股份或貸款資本(如有)概無附於或有條件或無條件同意附帶任何購股權；
- (c) 本公司並無發行或同意發行任何創辦人股份、管理層股份或遞延股份；
- (d) 本公司並無未償還的可轉換債務證券或債權證；
- (e) 緊接本招股章程日期前兩年內，概無就發行或出售本公司任何股本而給予任何佣金、折扣、經紀費或其他特殊條款；
- (f) 概無有關放棄或同意放棄未來股息的安排；
- (g) 本公司目前無意申請中外合資股份有限公司資格，且預期不適用於《中華人民共和國中外合資經營企業法》；
- (h) 我們的業務概無發生可能或已對過去 12 個月的財務狀況產生重大影響的中斷；
- (i) 除我們的 A 股於上海證券交易所上市外，本公司的股權及債券(如有)概無於任何其他證券交易所上市或買賣，亦無於香港聯交所正在或擬申請任何上市或買賣批准；及
- (j) 本招股章程以英文版為準。

**M. 約束力**

倘依據本招股章程提出申請，本招股章程即具效力，全部有關人士須受公司(清盤及雜項條文)條例第44A及44B條的所有適用條文(罰則除外)約束。

**N. 雙語招股章程**

本招股章程的中英文版本乃依據香港法例第32L章公司(豁免公司及招股章程遵從條文)公告第4條規定的豁免分開刊發。