

(上接A22版)

3、专利权及专利使用权

截至2020年12月31日,本公司及本公司分、子公司共拥有95项专利,具体情况如下:

序号	专利权人	专利号	专利名称	授权公告日	类型	权利期限	取得方式
1	发行人	ZL2013201000310.1	一种多通道分用分流箱	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
2	发行人	ZL2013201000040.0	一种矿浆输送系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
3	发行人	ZL2013201000049.0	一种矿浆输送系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
4	发行人	ZL201320098967.7	一种矿浆输送系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
5	发行人	ZL2013200989620.0	一种砂石分选系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
6	发行人	ZL2013200989626.6	一种砂石分选系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	受让取得
7	发行人	ZL2014202669731.6	一种圆锥破碎机用分料机构	2014.11.26	实用新型	10年	原始取得
8	发行人	ZL2014202669667.7	一种破碎机用分料机构	2014.11.26	实用新型	10年	原始取得
9	发行人	ZL2014202669642.4	一种水雾化除尘系统	2014.11.26	实用新型	10年	原始取得
10	发行人	ZL2014202669642.4	一种水雾化除尘系统	2014.11.26	实用新型	10年	原始取得
11	发行人	ZL2014202779928.8	一种破碎机	2014.12.03	实用新型	10年	原始取得
12	发行人	ZL2014203189186.6	一种破碎机	2014.12.10	实用新型	10年	原始取得
13	发行人	ZL201510299721.0	一种破碎机	2015.06.10	发明专利	20年	受让取得
14	发行人	ZL201621966532.0	一种制砂机用分料机构	2016.10.20	实用新型	10年	受让取得
15	发行人	ZL201621966532.0	一种制砂机用分料机构	2016.10.20	实用新型	10年	受让取得
16	发行人	ZL201621966532.0	一种制砂机用分料机构	2016.10.20	实用新型	10年	受让取得
17	发行人	ZL201920014751.1	一种用于矿山开采的分料机构	2019.09.20	实用新型	10年	原始取得
18	发行人	ZL201920011124.8	一种用于矿山开采的分料机构	2019.09.20	实用新型	10年	原始取得
19	发行人	ZL201920011092.8	一种用于矿山开采的分料机构	2019.12.10	实用新型	10年	原始取得
20	发行人	ZL201920232215.5	一种机电用分料机构	2020.01.17	实用新型	10年	原始取得
21	发行人	ZL201920232215.5	一种机电用分料机构	2020.01.17	实用新型	10年	原始取得
22	发行人	ZL201920232215.5	一种机电用分料机构	2020.01.17	实用新型	10年	原始取得
23	金日晟矿业	ZL201101272623.7	一种低品位磁铁矿选矿工艺	2013.03.06	发明专利	20年	原始取得
24	金日晟矿业	ZL2013200989625.5	一种便于检修清理的新型分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
25	金日晟矿业	ZL2013200989625.5	一种便于检修清理的新型分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
26	金日晟矿业	ZL2013201000308.4	一种分选系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
27	金日晟矿业	ZL2013200989715.6	一种分选系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
28	金日晟矿业	ZL201320098967.7	一种用于分选系统的分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
29	金日晟矿业	ZL2013200989625.5	一种用于分选系统的分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
30	金日晟矿业	ZL2013200989625.5	一种用于分选系统的分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
31	金日晟矿业	ZL2013201000261.1	一种用于分选系统的分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
32	金日晟矿业	ZL2013200989712.2	一种圆锥破碎机用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
33	金日晟矿业	ZL2013200989690.0	一种圆锥破碎机用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
34	金日晟矿业	ZL2013200989696.6	一种圆锥破碎机用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
35	金日晟矿业	ZL2013201000276.3	一种砂泵自给料系统用分料机构	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
36	金日晟矿业	ZL2013200989760.0	一种新型砂泵运输系统	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
37	安徽金日晟	ZL2013201000263.8	一种新型砂泵运输系统	2013.09.26	实用新型	10年	原始取得
38	安徽金日晟	ZL201310124268.6	一种新型砂泵运输系统	2014.07.02	发明专利	20年	原始取得
39	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
40	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
41	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
42	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
43	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
44	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
45	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
46	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
47	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
48	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
49	安徽金日晟	ZL201420418575.5	一种新型砂泵运输系统	2015.02.04	实用新型	10年	原始取得
50	安徽金日晟	ZL201510002471.8	一种新型砂泵运输系统	2017.12.28	发明专利	20年	原始取得
51	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
52	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
53	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
54	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
55	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
56	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
57	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
58	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
59	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
60	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
61	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
62	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
63	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
64	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
65	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
66	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
67	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
68	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
69	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
70	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
71	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
72	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
73	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
74	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
75	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
76	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
77	安徽金日晟	ZL201510547739.9	一种新型砂泵运输系统	2018.08.28	发明专利	20年	原始取得
78	发行人	ZL201920232212.2	一种新型砂泵运输系统	2020.02.14	实用新型	10年	原始取得
79	发行人	ZL201910349696.0	一种新型砂泵运输系统	2020.02.14	实用新型	10年	原始取得
80	发行人	ZL201910349696.0	一种新型砂泵运输系统	2020.02.14	实用新型	10年	原始取得
81	发行人	ZL202010142613.0	一种新型砂泵运输系统	2020.11.03	发明专利	20年	原始取得
82	安徽金日晟	ZL202007343188.8	一种新型砂泵运输系统	2020.12.11	实用新型	10年	原始取得
83	安徽金日晟	ZL202007343188.8	一种新型砂泵运输系统	2020.12.11	实用新型	10年	原始取得
84	安徽金日晟	ZL202007343188.8	一种新型砂泵运输系统	2020.12.11	实用新型	10年	原始取得
85	安徽金日晟	ZL202007343188.8	一种新型砂泵运输系统	2020.12.11	实用新型	10年	原始取得

注1:根据《中华人民共和国专利法实施细则》第九十八条的规定,“授予专利权当以后的年费应当在上一年度期满前缴纳。期满未缴纳的,专利权自当缴纳年费期满之日起终止”。就第24项至第37项专利共计14项专利,根据金日晟矿业出具的《专利专项证明》,因生产经营不再需要该等专利,金日晟矿业停止缴纳该等专利的年费,待缴纳期限届满之日起,该等专利权将终止。

4、商标

截至2020年12月31日,本公司及本公司分、子公司共拥有2项注册商标,具体情况如下:

序号	商标名称	域名	网址	注册时间/期限
1	发行人	dykscm	www.dykscm.com	2009.02.27
2	发行人	dykscm	www.dykscm.com	2009.02.27
3	金日晟矿业	ahjksy.com	www.ahjksy.com	2018.08.14

6、截至2020年6月30日发行人及其子公司拥有3项域名,具体情况如下:

序号	域名名称	域名	注册时间/期限
1	发行人	dykscm	2009.02.27
2	发行人	dykscm	2009.02.27
3	金日晟矿业	ahjksy.com	2018.08.14

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

B.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

C.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

D.因代收代付形成往来的资金流向性质
大中矿业因代收代付形成往来的资金流向性质:资金先从乌拉特前旗财政局流向大中矿业,大中矿业再代付资金给大中公路。

注1:2018年发行人收到与大中公路有关的资金流入2,450.97万元全部为乌拉特前旗财政局向发行人银行账户拨付的大中公路资产处置款。

注2:2018年公司向大中公路拨付的资金1,510.66万元,有10.66万元为乌拉特前旗财政局将本应拨付给公司的公路养护款拨付至大中公路账户。

1)大中矿业首次申报审计截止日前关联方往来情况
2018年至2019年,大中矿业与关联方之间的资金往来主要包括转贷、贷款过桥、日常经营拆借以及为大中公路代收代付。

①转贷

大中矿业与关联方之间发生的转贷是指为满足贷款银行受托支付要求,大中矿业以众兴集团及其关联方作为供应商取得银行贷款,以及祥盛乌拉特前旗分公司为众兴集团及其关联方提供银行贷款资金走账通道的行为。

A.转贷发生的金额

2018年至2019年大中矿业与关联方之间的转贷情况如下:

年度	公司名称	拆借方	性质	形式	流入金额	流出金额
2018年度	大中矿业及子公司	众兴集团及关联方	大中矿业转贷	资金	56,800.00	56,800.00
	祥盛乌拉特前旗分公司	众兴集团及关联方	众兴集团转贷	资金	34,430.00	34,430.00
		合计			91,230.00	91,230.00
2019年度	大中矿业及关联方	众兴集团及关联方	大中矿业转贷	资金	82,110.00	82,110.00
	祥盛乌拉特前旗分公司	众兴集团及关联方	众兴集团转贷	资金	28,000.00	28,000.00
		合计			110,110.00	110,110.00

B.转贷的资金流向性质
大中矿业作为借款人发生转贷的资金流向为:资金先由银行以大中矿业贷款的名义受托支付给众兴集团及其关联方,众兴集团及其关联方再归还资金给大中矿业。

众兴集团及关联方作为借款人发生转贷的资金流向为:资金先由银行以众兴集团及其关联方贷款的名义受托支付给祥盛乌拉特前旗分公司,祥盛乌拉特前旗分公司再归还资金给众兴集团及关联方。

C.转贷形成的原因

转贷形成的原因是部分银行贷款到期还日借新时满足贷款银行受托支付要求而产生。

D.转贷获得资金的用途