证券代码：300338　　证券简称：开元股份　　公告编码：2018-115

长沙开元仪器股份有限公司

关于公司商标和专利无偿转让给全资子公司的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、本次交易概述

1、长沙开元仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“开元股份”）为集中精力，进一步发展职业教育，整合公司制造业业务，公司拟与长沙开元仪器有限公司（以下简称“开元有限”）签署《商标转让协议》和《专利转让协议》，将公司与仪器设备制造相关的 19 项商标和 474 项专利无偿转让给开元有限。

2、公司第三届董事会第二十四次会议以同意票 9 票，弃权票 0 票，反对票 0 票审议通过了《关于公司商标和专利无偿转让给全资子公司的议案》。根据《公司章程》的相关规定，本次商标和专利转让事项表决属于公司董事会决策权限，无需提交公司股东大会审议。

3、董事会授权经营层具体办理本次商标和专利转让全部相关事宜。

4、根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次商标和专利转让事项不构成关联交易。

5、根据《上市公司重大资产重组管理办法》，本次商标和专利转让事项不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、交易对方的基本情况

1、企业名称：长沙开元仪器有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所：长沙经济技术开发区星沙产业基地（长龙街道）凉塘东路 1259 号研发楼 101

法定代表人：罗建文

注册资本：玖仟贰佰捌拾万元整

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

成立日期：2018 年 7 月 13 日

经营范围：仪器仪表的研发、生产、销售、运营、售后服务、修理；专用仪器仪表的研发、通用仪器仪表、智能装备制造；智能化技术、机电产品研发；机电设备、科学检测仪器的销售；机械工程、房屋建筑工程、电力工程的设计服务；房屋建筑工程、电力工程的施工；煤炭检测；食品检测服务；机电生产、加工；机电设备的维修及保养服务；仪器设备的安装调试服务；智能化安装工程服务；贸易咨询服务；基础软件开发；专用设备修理；智能化技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；能源技术咨询服务；信息处理和存储支持服务；电力信息系统的设计、开发、维护；电子自动化工程安装服务；住宿；中型餐饮；会议服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、开元有限系公司持股 100%的全资子公司。

三、交易标的基本情况

1、本次交易标的为：

（1）公司拥有的 19 项注册商标（见附件 1）；

（2）公司拥有的 474 项发明专利（见附件 2）。

2、本次交易标的资产不存在抵押担保情况，不存在涉及该资产的诉讼、仲裁事项。

四、交易协议的主要内容

（一）公司拟与开元有限签订《商标转让协议》，主要内容如下：

转让方（甲方）：长沙开元仪器股份有限公司

受让方（乙方）：长沙开元仪器有限公司

经甲、乙双方友好协商一致，就甲方向乙方转让商标事宜达成以下协议：

1、甲方将拥有的第 9 类第 6855487 号等 19 项注册商标转让给乙方。

2、甲方同意将商标无偿转让给乙方。

3、在乙方获得转让证明前，甲方将上述商标许可给乙方使用。

4、本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

（二）公司拟与开元有限签订《专利转让协议》，主要内容如下：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

转让方（甲方）：长沙开元仪器股份有限公司

受让方（乙方）：长沙开元仪器有限公司

经甲、乙双方友好协商一致，就甲方向乙方转让专利事宜达成以下协议：

1、甲方将拥有的第 201210181342.9 号“一种采样机机械手装置以及一种采样机”专利等 474 项专利转让给乙方。

2、甲方同意将专利无偿转让给乙方。

3、本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

五、本次交易的目的和对公司的影响

1、本次商标和专利转让目的为调整公司未来经营发展模式，整合公司现有业务。

2、本次商标和专利转让对公司经营及独立性无重大影响。

六、备查文件

公司第三届董事会第二十四次会议决议。

特此公告

长沙开元仪器股份有限公司董事会

2018 年 9 月 4 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件 1　商标清单

序号	商标名称	商标所有权人	类别	注册证号	国别
1		长沙开元仪器股份有限公司	9	6855487	中国
2		长沙开元仪器股份有限公司	9	6855489	中国
3		长沙开元仪器股份有限公司	9	7431412	中国
4		长沙开元仪器股份有限公司	9	4066259	中国
5		长沙开元仪器股份有限公司	9	6855490	中国
6		长沙开元仪器股份有限公司	35	7435824	中国
7	5E	长沙开元仪器股份有限公司	35	7436053	中国
8	5E	长沙开元仪器股份有限公司	42	7436073	中国
9		长沙开元仪器股份有限公司	42	7436082	中国
10		长沙开元仪器股份有限公司	42	14159956	中国
11		长沙开元仪器股份有限公司	9	14159797	中国
12		长沙开元仪器股份有限公司	9	14159769	中国
13		长沙开元仪器股份有限公司	9	14159782	中国

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

14		长沙开元仪器股份有限公司	35	14159842	中国
15		长沙开元仪器股份有限公司	35	14159871	中国
16		长沙开元仪器股份有限公司	35	14159826	中国
17		长沙开元仪器股份有限公司	9	14159932	中国
18		长沙开元仪器股份有限公司	42	14159969	中国
19		长沙开元仪器股份有限公司	42	14159984	中国

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

附件 2：专利清单

序号	专利名称	专利号
1	一种采样机机械手装置以及一种采样机	201210181342.9
2	一种缩分机	201310267771.2
3	一种研磨装置吸料装置	201310506964.9
4	一种煤炭制样系统	201310682267.9
5	测硫仪	201010193355.9
6	自动送样装置	201010193361.4
7	液位检测装置	201010523285.9
8	一种实验室硅酸根仪	201110023908.0
9	一种智能化工业分析仪	201110435416.2
10	一种量热仪热量测试方法	201110045398.7
11	一种封样器	201110057525.5
12	一种高温炉膛	201110105783.6
13	一种元素分析系统	201210559093.2
14	一种落样头装置	201210245653.7
15	一种振动布料装置	201310507041.5
16	一种称量装置	201310358744.6
17	一种放样盘	201320502597.0
18	一种用于自动水分测试仪及其放样盘	201310359019.0
19	坩埚用运输舟、坩埚运输装置和煤质分析仪	201410482275.3
20	一种悬臂式斗轮堆取料机及其盘煤方法	201410312256.6
21	上样装置	201410606645.x
22	一种落样头及其炉门塞总成	201410369440.4
23	一种收集容器	201410497276.5
24	一种元素测试仪	201410497180.9
25	存查样柜、样瓶夹持装置及其夹持方法	201410421133.6
26	重新上电后自动存查样系统的控制方法和装置	201410420877.6
27	一种样品分类收集器以及样品分类收集系统	201410338592.8
28	一种燃烧炉	201410776643.5
29	红外测硫仪及其坩埚滑台	201410800329.6

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

30	一种峰漂移修正方法	201110004270.6
31	一种中子产额检测方法及系统	201110004599.2
32	平面振动制样粉碎机	201110023276.8
33	制样室除尘系统	201110026637.4
34	锤式破碎机	201110029565.9
35	振动供料缩分机构	201110030783.4
36	一种缩分比调节装置	201110345939.8
37	联合制样机	201110226123.3
38	一种物料输送机构	201210538913.X
39	一种锤式破碎机换筛板机构	201310036667.2
40	一种振筛机及其快速加紧装置	201310585173.X
41	高速粉碎机	201310751152.0
42	料斗提升装置	201310752324.6
43	一种自动门及其移动装置	201310731242.3
44	一种在线称重与写码装置	201410393591.3
45	导流式缩分器及缩分方法	201410423976.X
46	物料提升装置	201410439660.X
47	一种存查库设备	201410623839.0
48	一种供料设备	201410811332.8
49	一种缩分机	201510522350.9
50	机械缩分装置	201510111081.7
51	螺旋采样器	201510181209.7
52	一种自动测汞装置	201510513877.5
53	坩埚自动除渣设备	201510288721.1
54	一种矿物样品收集罐	201510397367.6
55	一种缩分机	201510253188.5
56	一种采样机	201510423462.9
57	一种缩分器	201510493042.8
58	一种用于氧弹的充氧和放气装置	201510519224.8
59	一种多隔槽缩分器	201510494600.2

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

60	一种容器夹持系统	201510488762.5
61	一种多层存样装置	201510620828.1
62	一种风盒式管道换向器	201510614091.2
63	一种用于氧弹的活塞式充氧排气装置	201510648390.8
64	一种自动充氧排气双功能装置及其充氧排气方法	201510648373.4
65	一种坩埚	201510648647.X
66	一种可密封的放样盒及设有该放样盒的元素分析测定仪	201510647852.4
67	一种自动制样系统及其缩分装置	201510713674.0
68	一种自动制样系统及其缩分暂存装置	201510716618.2
69	一种利用履带直线输送煤粉的机构	201510698853.1
70	一种摆动式缩分机	201510695451.6
71	一种圆盘缩分器仓门开度确定方法及装置	201510755913.9
72	皮带输送机	201510755610.7
73	一种用于在盛料盘上布料的布料机构	201510714196.5
74	物料运输装置	201510741207.9
75	升降装置	201510740979.0
76	一种摊平装置及其摊平方法	201510705178.0
77	一种制样器的集样封装装置	201510704921.0
78	卸料机构、螺旋采样机、全断面螺旋采样机	201510847557.3
79	一种样盘弃样清扫装置及样盘存取柜	201610200884.4
80	一种用于 X 荧光在线测试的自动进样弃样装置	201610364135.5
81	一种灰熔融性测试仪及其取像方法	201610494244.9
82	一种灰熔融性测试仪及其取像方法	201610498705.X
83	一种灰熔融性测试仪及其取像方法（漫射法）	201610494966.4
84	灰熔融性测试仪用传动装置及灰熔融性测试仪	201610524860.4
85	一种样品高温形态测试仪及取像方法	201610594902.1
86	一种煤灰分检测仪测量腔的自动清扫装置及清扫方法	201610874141.5
87	一种带坩埚定位装置的送样杆	201610874481.8
88	一种粉碎装置以及一种粉碎系统	201220532391.8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

89	一种联轴器以及一种螺旋采样机	201320381919.0
90	一种缩分器	201320659527.6
91	一种物料研磨装置	201320659365.6
92	一种研磨装置及其吸料装置	201320659724.8
93	一种缩分机	201320809225.2
94	一种转盘式样品收集器	201320811676.X
95	一种矿石制样系统	201320823300.0
96	一种提升机	201320824627.X
97	一种煤用布料装置	201420028086.4
98	一种气体定量取样自动装置	200720140722.2
99	一种分析仪器自动关机装置	200920174913.x
100	一种具有旋转式图像采集装置的灰熔融性测试仪	200920000333.9
101	一种用于测硫仪的干燥装置	200920000334.3
102	自动送样装置	200920152242.7
103	自动送样装置的前链板送样机构	200920152243.1
104	多头螺纹连接的氧弹	200920168508.7
105	一种加快煤质灰分测定的装置	2009201893060
106	炉口导向块	201020214105.4
107	丝杆送样机构	201020214121.3
108	推杆机构	201020214124.7
109	网带送样机构	201020214113.9
110	环形光波管固定夹	201020516455.6
111	一种通氮气装置	201020516454.1
112	一种坩埚架提手	201020590237.7
113	加热炉胆装置	201120006665.5
114	水分测试仪	201120006772.8
115	一种氧弹	201120024202.1
116	一种水蒸汽发生器	201120025697.x
117	一种元素分析仪的送样机构	201120026328.2
118	送样机构	201120420895.6

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

119	一种送样机构及其加热炉	201120420893.7
120	元素分析仪及其放样机构	201120420894.1
121	一种坩埚	201120544376.0
122	量热仪水路及具有该水路的恒温式量热仪	201120064133.7
123	一种恒温式量热仪及其外桶	201220007356.4
124	一种秤杆固定座	201220010814.X
125	一种智能弃样装置	201220208895.4
126	一种落样头	201220343424.4
127	一种多功能滑块	201220346285.0
128	一种水分测试仪坩埚	201220365556.7
129	一种量热仪的点火装置	201220441653.X
130	一种外筒水内部循环的量热仪	201220442427.3
131	一种煤粉干燥装置	201320659673.9
132	一种振动布料装置	201320659528.0
133	一种放样装置	201320115563.6
134	一种非色散的红外检测器	201320298729.2
135	一种热导检测器	201320299044.x
136	一种灰锥托板及灰熔融性测试仪	201320238908.7
137	斗轮堆取料机及其行程测量装置	201420363092.5
138	灰熔融测试仪及其透视装置	201420648064.8
139	一种激光扫描仪用挂取装置	201420362770.6
140	一种斗轮机及其激光扫描装置	201420362563.0
141	一种悬臂式斗轮机装置及其定位系统	201420363053.5
142	一种测硫气路	201420474183.6
143	一种红外测硫仪	201420464738.9
144	一种船型坩埚取样送样装置	201420465483.8
145	一种红外测硫仪	201420465460.7
146	全自动红外测硫仪	201420531777.6
147	测硫系统	201420393171.0
148	一种元素测试仪	201420555434.3

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

149	存查样柜及样瓶夹持装置	201420481072.8
150	一种输送设备	201420481109.7
151	输送设备及其输送转向装置	201420481129.4
152	灰熔融测试仪及其炉芯固定装置	201420644730.0
153	灰熔融测试仪器及其托盘	201420646613.8
154	灰熔融测试仪器及其炉膛	201420646530.9
155	一种煤样干燥装置	201420458961.2
156	氧弹式量热仪	201420706157.1
157	一种进样系统	201420795657.7
158	一种燃烧炉	201420795552.1
159	一种干燥箱	201420867425.8
160	一种卧式干燥箱	201420866541.8
161	一种立式干燥箱	201420867644.6
162	一种煤样水分检测用干燥箱	201420867452.5
163	弃样清除装置	201420867542.4
164	一种自动水分检测仪	201420869650.5
165	一种自动水分检测装置	201420869788.5
166	摊平装置	201420868011.7
167	摊平装置	201420870053.4
168	一种实验废气中汞蒸气吸收装置和测汞仪	201420760598.X
169	煤质成分在线检测装置及该在线检测装置的测量机构	201120003650.3
170	锤式破碎机翻转式冲击板	200820139818.1
171	锤式破碎机快换筛板结构	200820139820.9
172	锤式破碎机煤尘粘堵清理机构	200820139812.4
173	斗式提升给料联合制样机	200820139814.3
174	对辊破碎机粒度调节装置	200820139819.6
175	颚式破碎机排料口间隔调节机构	200820139815.8
176	联合制样机进料皮带机除铁装置	200820139816.2
177	单手轮粒度调节的对辊破碎机	200920147983.6
178	导流式二分器	200920147984.0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

179	哈氏可磨性测定仪钢球定位装置	200920168382.3
180	哈氏可磨性测定仪研磨碗及其定位装置	200920168379.1
181	哈氏可磨性测定仪用研磨环快速装卸结构	200920168380.4
182	一种实现自动上下碗的哈氏可磨性测定仪	200920168381.9
183	一种防震手柄机构	200920169896.0
184	一种煤炭破碎制样机的筛板机构	200920169898.X
185	一种缩分器快速拆出机构	200920169897.5
186	一种电动采样装置	200920174035.1
187	快速压紧装置	200920177307.3
188	一种出料口及具有该出料口的振动筛	200920177306.9
189	实验室用旋转缩分机	201020160924.5
190	联合制样系统	201020255228.2
191	制样粉碎机	201020255225.9
192	一种旋转容器的限位装置	201020290924.7
193	一种破碎机	201020553422.9
194	一种两级缩分器的连动装置	201120383024.1
195	一种实验室用对辊破碎机及其机械指针显示装置	201120399481.X
196	一种实验室用对辊破碎机及其数字显示装置	201120400318.0
197	一种除尘系统及其粉尘处理模块	201120479319.9
198	一种地沟除尘系统及其粉尘处理装置	201120478979.5
199	一种地沟式堆掺除尘系统及其吸头装置	201120479318.4
200	一种沿墙堆掺除尘系统及其吸头	201120478223.0
201	制样室除尘系统及其除尘装置	201120478997.3
202	二分器	201120431042.2
203	一种颚式破碎旋转槽型缩分联合制样机	201120516136.X
204	一种破碎机	201120087636.6
205	一种制样粉碎机	201120151202.8
206	物料处理设备及其接料斗	201120196661.8
207	一种煤样缩分机及其接料装置	201120199852.X
208	一种破碎机及其接料斗锁紧装置	201120200311.4

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

209	导流式缩分机构	201120286095.X
210	一种抽取全水分样的缩分机	201120286200.X
211	一种缩分机	201120285480.2
212	颚式破碎机	201120287670.8
213	颚式破碎机及其粒度调节指示装置	201120332331.7
214	一种二分器	201220680981.5
215	一种自动卸料提升斗	201220689056.9
216	一种调节轴锁紧装置	201220706583.6
217	一种前开门颚式破碎机前门紧固装置	201220706647.2
218	一种烘干装置及耙煤装置	201220223783.6
219	微波干燥装置	201220234459.4
220	一种封闭型制样设备	201220244074.6
221	一种颚式破碎机排料口大小调节装置	201320025082.6
222	一种颚式破碎机排料口大小调节装置	201320030344.8
223	一种振筛机传动装置以及振筛机	201320733805.8
224	联合制样系统	201320283616.5
225	一种智能感应瓶	201420453292.X
226	一种管道输送设备及其管道输送换向装置	201420452984.2
227	一种称重卸料装置	201420453126.X
228	一种贮存分样机	201420505188.0
229	导流式缩分器	201420483112.2
230	料斗输送机	201420505241.7
231	灌装设备及其灌装装置	201420483029.5
232	一种管路气力输送装置及其旁通管	201420452237.9
233	一种卸料机构	201420499050.4
234	一种物料提升机的料斗与送输装置的连接结构	201420499022.2
235	破碎设备及其破碎装置	201420484132.1
236	一种自动缩分器及其导向装置	201420487320.X
237	除尘系统及吸尘装置	201420487310.6
238	破碎机及其清刮附着物装置	201420484076.1

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

239	一种除尘工作台	201420511806.2
240	一种除尘装置	201420487667.4
241	一种煤样瓶机械手抓	201420505205.0
242	一种供料设备	201420827546.X
243	一种物料输送设备	201420826385.2
244	提升给料缩分组合装置	201420869226.0
245	存查样库	201420869241.5
246	矿物自动收集封装装置	201520137608.9
247	一种矿物样品收集桶	201520138052.5
248	一种矿物收集分样系统	201520137607.4
249	机械缩分装置	201520146408.X
250	一种运载车辆测量装置	201520269521.7
251	一种双光束原子吸收测汞仪	201520276132.7
252	螺旋采样器	201520230681.0
253	一种自动测汞装置	201520631376.2
254	一种气体流量调节装置	201520434067.6
255	一种采样机	201520521726.X
256	采样装置	201520521865.2
257	三通风阀	201520545125.2
258	气动管道传输系统及其风向切换器	201520742188.7
259	气动管道传输系统及其收发工作站	201520742442.3
260	一种气动管道传输系统	201520742451.2
261	一种气动管道传输系统	201520742144.4
262	一种理瓶暂存设备	201520846020.0
263	一种多通路阀	201520636797.4
264	一种缩分器调节装置	201520605401.X
265	一种卸筒装置	201520601164.X
266	一种索道传输系统	201520601129.8
267	物料输送设备	201520744450.1
268	一种灰熔融测试仪的除尘透视镜装置	201520673111.9

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

269	一种灰熔融性测试仪及其标准指示托板	201520684425.9
270	检测铁路货车车厢数量的装置	201520886702.4
271	一种自动分样机	201520886655.3
272	一种用于卸除盛料盘上物料的卸料机构	201520845557.5
273	一种煤样布料装置	201520844113.X
274	一种原煤样传送系统	201520830265.4
275	一种煤样自动弃样装置	201520899742.2
276	一种带暂存功能的多螺旋滑道装置	201620143926.0
277	一种气动传输管道减速装置	201620142038.7
278	一种制样装置	201620268519.2
279	一种样盘存取装置	201620270721.9
280	一种样盘弃样清扫装置及样盘存取柜	201620271818.1
281	一种灰熔融测试仪及其灰锥托板	201620336249.4
282	一种保护气体干燥箱	201620642793.1
283	一种保护气体干燥腔体	201620643975.0
284	一种样品瓶	201620824983.5
285	一种容器瓶	201620816418.4
286	一种坩埚吹扫装置及燃烧炉	201621062431.1
287	一种皮带缩分采样系统	201620754564.9
288	一种采样机	201620754544.1
289	灰熔融性测试仪用高温隔热装置及灰熔融性测试仪	201620700722.2
290	一种贯通式托杯	201620670514.2
291	一种用于灰熔融性测试仪的炉膛	201620671430.0
292	一种助燃剂摊洒装置	201620765790.7
293	一物料称重装置	201621055371.0
294	一种自动封装系统及其压盖装置	201621056648.1
295	一种矿石制样设备	201621055439.5
296	一种自动封装系统	201621056670.6
297	一种煤炭制样装置	201621055374.4
298	一种节气型保护气体干燥箱	201620755715.2

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

299	一种高速粉碎机	201620824914.4
300	一种齿辊破碎机活动辊轮调节结构	201620942904.0
301	一种用于破碎机上的刮扫装置	201620942919.7
302	一种气动管道换向器及气动物流输送系统	201621373320.2
303	一种煤样干燥设备	201621374030.X
304	一种振动给料装置	201621373453.x
305	一种气动管道换向器及气动物流输送系统	201621373474.1
306	一种 X 射线煤灰分检测装置	201620923896.5
307	一种翻瓶装置	201621037700.9
308	一种分瓶装置	201621439613.6
309	一种样瓶内取料机	201620975429.7
310	一种干燥器	201620984013.1
311	一种开盖机	201620994319.5
312	一种干燥装置	201620975624.X
313	一种缩分机	201620969470.3
314	一种缩分机	201620978508.3
315	一种皮带输送机及其皮带张紧装置	201620903015.3
316	一种皮带输送机及其皮带张紧装置	201621012352.X
317	一种自动瓶装机及其旋转头	201621015271.5
318	一种煤质在线检测装置	201620885599.6
319	一种斗式提升机	201621455526.x
320	一种气动管道换向器（涡轮杆传动）	201620946765.9
321	一种气动管道换向器	201620942700.7
322	一种量热仪	201621437234.3
323	一种样品暂存柜	201621438781.3
324	一种瓶装机的理盖仓	201621007673.0
325	一种卧式空瓶仓	201621000035.6
326	一种煤样瓶扣盖装置	201621009224.x
327	灰熔融性测试仪用传动装置及灰熔融性测试仪	201620699058.4
328	一种气动管道传输系统及其管道换向器	201621055357.0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

329	一种双向收发工作站	201621055496.3
330	一种负压煤样破碎装置	201621062923.0
331	一种煤样制样系统及其煤样暂存装置	201621054925.5
332	一种气动缩分装置	201620880703.2
333	一种测汞系统	201621064406.7
334	一种氧弹式量热仪	201621186953.2
335	一种机械取样匙	201621064409.0
336	一种红外测硫仪自适应测试系统	201621064345.4
337	一种可调换气率的马弗炉装置	201621096122.6
338	一种灰锥模具	201621062548.X
339	一种用于煤样分析设备的清理装置	201621116377.4
340	一种灰熔融测试仪炉芯	201621064469.2
341	一种柔性煤样输送管道装置及煤样输送系统	201621172555.5
342	一种量热仪	201621186547.6
343	一种管道输送系统及其装载瓶	201621172064.0
344	一种高温燃烧炉的流量自动控制系统	201621093207.9
345	一种存储装置	201621173343.9
346	一种气旋分离器	201621064470.5
347	一种样品瓶的摇匀装置	201621260681.6
348	一种干燥设备	201611032871.7
349	一种皮带缩分整流装置	201621116380.6
350	一种氧弹及其点火装置	201621101056.7
351	一种氧弹点火装置	201621093742.4
352	一种高速粉碎机	201621215079.0
353	一种缩分机	201621215128.0
354	一种缩分机	201621213447.8
355	一种倒料的装置	201621246028.4
356	一种负压煤样采样装置	201621096082.5
357	一种联合制样机	201621215126.1
358	一种检测盛装固态散装物料容器壁破损的装置	201621116708.4

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

359	一种带坩埚定位装置的送样杆	201621101284.4
360	一种煤样瓶处理回收系统	201621215129.5
361	煤样瓶处理回收系统及其倒料机	201621214033.7
362	一种气动管道换向器	201621093470.8
363	一种破碎机及其闸板驱动装置	201621135757.2
364	一种量热仪氧弹	201621096124.5
365	一种进给料制粉装置	201621218656.1
366	一种用于气动物流管道中的伸缩装置	201621188010.3
367	一种气动滑动阀装置	201621188331.3
368	一种物料整形机构	201621254334.2
369	一种输送料斗	201621254275.9
370	煤样瓶归批集散装置	201621260996.0
371	一种旋盖装置	201621213435.5
372	一种旋盖机	201621215078.6
373	一种用于机箱的锁紧装置	201621372115.4
374	一种旋盖装置	201621260905.3
375	一种缩分机	201621402516.X
376	一种煤流检测装置	201621377883.9
377	一种在线制样系统	201621380699.X
378	一种智能存样桶及其桶盖	201621402442.X
379	一种转盘式的自动测汞仪	201720202778.X
380	一种自动测汞仪	201720202753.X
381	一种中空转盘式送样装置	201720162324.4
382	一种干燥设备	201621445796.2
383	抓瓶机械手	201720247126.8
384	送料装置	201720488811.x
385	快速定位夹紧装置	201720489943.4
386	辅助爬坡装置及具有该辅助爬坡装置的轨道电动小车	201720489973.5
387	一种煤样桶自动运输系统	201720409699.6
388	一种旋压盖开启装置	201720344555.7

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

389	一种瓶体清洁装置	201720345031.x
390	一种自动定位充电系统	201720409697.7
391	一种灰熔融测试仪	201720978405.1
392	一种气路板	ZL201720978391.3
393	一种 X 射线荧光在线测试系统用的测量窗口结构	ZL201720977316.5
394	一种轨道车辆及其减震装置	201720745048.4
395	一种车辆及其链条张紧装置	201720722266.6
396	一种轨道车的定位装置	201720728102.4
397	一种空道系统的道岔	201720722268.5
398	一种轨道车的限位装置	201720722267.0
399	一种视镜清洁机构	201720983724.1
400	一种皮带头部采样器及其采样头	201720722648.9
401	一种锡壳送进机构	ZL201720977323.5
402	一种炉体内 U 形管密封结构	ZL201720977315.0
403	一种炉体内 U 型管自动变更换机构	201720982546.0
404	一种自动称量机构	201720983732.6
405	一种自动夹取及转移机构	ZL201720977943.9
406	一种在线煤质分析系统	201720975465.8
407	一种车载输送装置	201720844653.7
408	一种阻挡机构	201720845046.2
409	一种组合自动真空干燥箱	201720764151.3
410	一种抽真空气路装置	201720764152.8
411	一种防溅防尘装置	201720764788.2
412	一种自动真空干燥箱	201720765302.7
413	一种通氮干燥装置	201720779431.1
414	一种充氧排气装置	201720828014.1
415	一种煤样瓶托板和煤样瓶存放柜	201720725833.3
416	一种煤样瓶盛放装置和存查样库	201720725805.1
417	一种旋转机构与电机的连接机构	201720729266.9
418	一种自动离合取样机构	201720729267.3

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

419	一种煤样自动分配装置	201720729059.3
420	一种落料器	201720729060.6
421	一种用于煤炭制样的旋转式缩分器	201720730703.9
422	一种干燥粉末自动洒落装置	201720729058.9
423	一种煤样检测仪及其炉口自动密封装置	201720729057.4
424	一种物料混匀装置	201720973037.1
425	一种物料缩分装置	201720973654.1
426	一种集成阀装置及自动充放氧系统	201721190095.3
427	一种连续测试的工业分析仪	201721174176.4
428	一种通气加热的水分炉	201721174467.3
429	一种工业分析仪的送样杆	201721174433.4
430	一种电解池	201720884468.0
431	一种轨道车辆及其连接装置	201721621974.7
432	一种轨道车辆及其连接装置	201721621973.2
433	一种煤样桶输送车及煤样轨道输送系统	201721622375.7
434	一种量热仪	201721113976.5
435	一种定量缩分器	201721042530.8
436	一种采样装置及其采样头	201720959811.3
437	煤样制粉设备	201721549071.2
438	带扰流结构的氧弹	201721219581.3
439	一种煤样破碎缩分设备	201721230955.1
440	一种带有密码盖的桶	201721293934.4
441	一种水分仪	201721549394.1
442	可自动校准的电子天平	201721549395.6
443	一种带式输送设备及其物料整流装置	201721717355.8
444	一种散装物料布料装置	201721717354.3
445	一种煤样热风干燥设备	201721716994.2
446	一种封装设备	201721716993.8
447	一种全自动水分检测仪	201820262823.5
448	一种坩埚组件	201820262822.0

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

449	一种样品转移装置及样品处理装置	201820262850.2
450	一种天平减震装置	201820262848.5
451	一种摊平装置	201820261842.6
452	一种坩埚存取设备	201820262849.X
453	一种轨道车辆及其分体式轨道车辆车轮	201721538869.7
454	一种在线制样系统 1	201721610694.6
455	一种在线制样及测试系统	201721610693.1
456	一种煤样二分装置	201820209197.3
457	一种皮带提升设备	201721921238.3
458	一种马弗炉	201721921258.0
459	一种自动化坩埚清洗、干燥及称重装置	201820097931.1
460	一种自动化制灰锥装置	201820097784.8
461	一种两及提升式煤样输送装置	201820123451.8
462	一种缩分器	201820406642.5
463	对辊破碎机	200930185735.6
464	导流式电动二分器	201030204080.5
465	台式制样粉碎机	201030518811.3
466	振筛机	201430000539.8
467	锤式破碎机	201630623290.5
468	震动盘式碾磨机	201630624112.4
469	自动充放氧仪	201730122124.1
470	智能灰熔融性测试仪	201830001987.8
471	自动测汞仪	201830002170.2
472	自动测氟仪	201830001886.0
473	自动测氯仪	201830001986.3
474	碳氢氮元素测试仪	201830001989.7

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn