

序号	专利号	专利名称	完成人
1	ZL201810309843.8	一种生物油在线脱氧提质方法	姚洪,刘欢,易琳琳,王阁义,胡红云,卢更
2	ZL201711183961.0	一种多层堆叠的复合结构及电磁波宽波段吸收器	程强,周昆,宋金霖,卢璐,王小婷,李博文,姚巍
3	ZL201710948540.6	一种防高温腐蚀防结焦的锅炉炉体结构	向军,苏胜,胡松,汪一,周敬,张晨浩,徐俊,唐浩,许凯,江龙,肖一鸣,廖广
4	ZL201710940231.4	一种生活垃圾热解制备活性焦的装置及方法	姚洪,胡红云,章鹏超,刘欢,杨宇涵,许勉,申俊豪,唐华
5	ZL201710940210.2	一种垃圾焚烧飞灰熔盐热处理系统	姚洪,胡红云,谢康,刘欢,杨宇涵,许勉,申俊豪,黄永达
6	ZL201710697808.3	一种煤粉燃烧在线检测控制系统和方法	向军,苏胜,胡松,汪一,徐俊,许凯,唐浩,周敬,张晨浩,熊哲,卿梦霞,刘佳薇
7	ZL201710693675.2	一种煤粉燃烧特性快速检测方法	向军,苏胜,胡松,汪一,徐俊,许凯,唐浩,周敬,张晨浩,熊哲,卿梦霞
8	ZL201710422550.6	一种耦合化学链制氧的原位煤气化化学链燃烧系统	赵海波,田鑫,王小雨
9	ZL201710321226.5	一种防回火的预混燃烧渐扩燃烧器	赵海波,万建龙
10	ZL201710119866.8	一种两段式连续可调聚光光热装置	胡松,向军,苏胜,汪一,李寒剑,李寒剑,池寰瀛,江龙,许凯
11	ZL201611066419.2	一种测量烟尘中颗粒的粒径和质量浓度的装置及方法	刘小伟,徐明厚,陈栋,崔江,韩金克,江盟
12	ZL201610887016.8	一种近场辐射换热热量调整器	程强,贾志浩,宋金霖,周昆,卢璐
13	ZL201610858619.5	一种煤燃烧过程中铈定向富集和提取的方法	赵永椿,张军营,郑楚光,杨建平,张翼
14	ZL201610637474.6	一种硫功能化磁性吸附剂的制备方法及产品	赵永椿,张军营,郑楚光,杨建平,张翼
15	ZL201610506936.0	一种基于活性炭在线活化的脱汞方法及装置	罗光前,姚洪,徐萍,张壁,曾晓波,许洋,邹仁杰,甘蓉丽
16	ZL201610035635.4	一种脱汞脱硝协同催化剂的制备方法	刘小伟,徐明厚,周子

			健,廖志强,韩金克
17	ZL201910228042.3	一种微型泵加速寿命测试方法	罗小兵,邹浩,蓝威,吴睿康,范义文
18	ZL201811591537.4	水龙头直联式快速制冷器及其组合件	胡松,向军,苏胜,汪一,李寒剑,池寰瀛,李艾书,许凯,何立模,徐俊,韩亨达
19	ZL201811354565.4	一种导流板均分颗粒的喷管装置及其除汞烟道设备	赵永椿,张军营,李增华
20	ZL201811175890.4	一种基于 CO 检测的锅炉燃烧优化方法、系统和数据库	苏胜,向军,胡松,汪一,任强强,常寿兵,向先好,张晨浩,江紫薇,闫国兴,王鹏
21	ZL201811113789.6	一种利用太阳能全天不间断热解生物质的装置	陈汉平,杨海平,曾阔,丁智,何肖,杨心怡,宋扬,刘年,刘晴川
22	ZL201811088618.2	一种聚光太阳能产生蒸气及驱动固废等离子体气化的系统	陈汉平,杨海平,曾阔,杨心怡,何肖,丁智,宋杨,刘年,刘晴川
23	ZL201810474806.2	一种基于农村人畜粪便和生物质混合阴燃的智能厕所	乔瑜,徐明厚,高翔鹏
24	ZL201810410483.0	耦合光散射和 β 射线测量燃煤烟气颗粒物质量浓度的方法	刘小伟,徐明厚,韩金克,陈栋,江盟
25	ZL201810379427.5	一种由废铅膏湿法回收除杂并制备高纯铅化合物的方法	杨家宽,胡敬平,喻文昊,胡雨辰,张培源,梁莎,肖可可,李名扬,王俊雄,侯慧杰,刘冰川
26	ZL201810320597.6	光热快速升温反应器	胡松,向军,苏胜,汪一,李寒剑,张玉飞,许凯,池寰瀛,何立模,徐俊,韩亨达
27	ZL201810304340.1	一种电机异常状态在线预警方法	陈刚,杨涛,胡迪,高伟,张琛,何佳豪,王子文,杨嘉巍
28	ZL201810219681.9	一种无水冷高温气溶胶定量稀释取样探头	赵海波,徐祖伟
29	ZL201810113584.1	基于生物质热溶萃取物制备超级电容器电极材料的方法	李显,姚洪,胡振中,朱贤青,徐凯,吴超,钱玮翔

30	ZL201810046031.9	一种利用焦油制备石墨烯的方法	汪一,向军,胡松,苏胜,熊哲,陈元静,董敏敏,许凯
31	ZL201810040824.X	一种利用生物质制备纳米炭球的装置及方法	汪一,向军,胡松,苏胜,熊哲,徐俊,陈元静,唐浩,周敬
32	ZL201711407264.9	一种白光 LED 及其制备方法	罗小兵,谢斌,余兴建,蓝威,周姝伶,张晓钰,王梦,王佳
33	ZL201711385159.X	一种用于生物质热解液化多联产的分级冷凝装置	陈汉平,杨海平,王贤华,邵敬爱,张世红,陈旭,陈应泉,张雄,杨晴
34	ZL201711384223.2	一种生物质热解液化多联产系统	陈汉平,杨海平,王贤华,邵敬爱,张世红,陈伟,陈应泉,张雄,杨晴
35	ZL201711366629.8	一种基于光谱检测的燃烧火焰辐射传热量的测量方法	娄春,程强,罗自学,张仲依,余登美,何小煌
36	ZL201711323802.6	一种脱除细颗粒物的控制系统及其智能控制方法	徐明厚,刘小伟,温昶,潘祖明,李长康
37	ZL201711317346.4	一种基于太阳能气化反应的多类型燃料制备工艺方法	陈汉平,王贤华,杨海平,邵敬爱,曾阔,宋杨,何肖,刘年,杨心怡
38	ZL201711309414.2	一种控制藻制备液体油过程中氮排放的方法	陈汉平,杨海平,王贤华,邵敬爱,张世红,陈伟,陈应泉,张雄,曾阔
39	ZL201711249215.7	一种导流式防高温腐蚀防结焦的锅炉炉体结构	向军,胡松,苏胜,汪一,周敬,张晨浩,许凯,江龙,徐俊,肖一鸣,高建
40	ZL201711166669.8	适用于生活垃圾热解气化气的污染物脱除结构及燃烧装置	陈汉平,邵敬爱,王贤华,杨海平,张世红,罗博,刘英鹏,张雄,陈应泉
41	ZL201711163674.3	一种利用太阳能聚光催化煤石墨化的系统及方法	胡松,向军,苏胜,汪一,任强强,廖广,何立模,陈小芳,许凯,张玉飞,张雅妮
42	ZL201711122327.6	一种适用于换热管的片状涡发生器插入结构及换热管	刘伟,刘鹏,刘志春,杨金国

43	ZL201711086932.2	一种二段式共同生产煤基石墨及碳纳米管的系统及方法	胡松,向军,苏胜,汪一,任强强,陈小芳,廖广,何立模,张雅妮,张玉飞,许凯
44	ZL201711041711.3	一种采用机械化学法回收废弃线路板粉末中金属铜的方法	杨家宽,胡敬平,刘康,梁莎,陈焯,肖可可,刘冰川,侯慧杰,吴旭
45	ZL201711006611.7	一种富酮生物油及富镁活性炭的制备方法	张世红,陈应泉,杨海平,王贤华,邵敬爱,陈汉平,朱丹晨,杨晴
46	ZL201710935685.2	一种适用于超临界二氧化碳燃煤电站的碳捕获系统	向军,胡松,苏胜,汪一,张晨浩,周敬,徐俊,唐浩,陈小芳,单联
47	ZL201710903306.1	一种可重构 CANopen 从站的自动配置方法及装置	刘晶,王晓宇,朱冲,朱志红,陈吉红,周星,陈雨
48	ZL201710887153.6	一种基于气体预热与强化回流提高火焰稳定性的微燃烧器	方庆艳,张成,陈刚,马仑,谭鹏,李鑫,张小培
49	ZL201710871505.9	一种气体预热强化火焰稳定性的微燃烧器	方庆艳,张成,陈刚,马仑,周安鹏,刘基昌,谭鹏
50	ZL201710851832.8	一种运用基线漂移量检测原煤水分、挥发分的方法	向军,苏胜,胡松,汪一,徐俊,刘佳薇,熊哲,周敬,唐浩,卿梦霞,刘威
51	ZL201710838772.6	一种基于入口 NO _x 浓度预测的调控喷氨量的方法	张成,方庆艳,陈刚,饶德备,谭鹏,何彪
52	ZL201710832842.7	一种利用污泥制备活性炭的方法	邵敬爱,杨海平,陈汉平,黄河洵,金前争,安瑞,王越兴,陈应泉,张俊杰
53	ZL201710769336.8	一种低阶煤热溶剂萃取提质方法	李昱,姚洪,朱贤青,胡振中,钱玮翔,吴超,万天意,刘诚
54	ZL201710702918.4	一种利用生物质制备氢气和碳电极材料的方法	陈汉平,杨海平,王贤华,邵敬爱,张世红,陈伟,陈应泉,张雄,曾阔
55	ZL201710657093.9	一种加水等离子体燃烧系统	向军,苏胜,胡松,汪一,唐浩,徐俊,肖一鸣,许凯,任强强,高

			建,刘威,戴泽军
56	ZL201710636959.8	一种新型蒸发器结构及其应用	刘伟,刘志春,何松,杨金国
57	ZL201710593402.0	一种具有压料功能的连续式垃圾热解装置	陈汉平,张世红,杨海平,王贤华,吴晶,陈应泉,刘英鹏,罗博
58	ZL201710571854.9	超低 NO _x 排放的煤粉锅炉燃烧系统、方法及应用	于洁,孙路石,陈涛,郭永浩
59	ZL201710497964.5	一种利用农林废弃物制备长链脂肪酸和掺氮碳的方法	陈汉平,杨海平,王贤华,邵敬爱,张世红,陈伟,陈应泉,张雄,曾阔
60	ZL201710458788.4	一种生物焦炭物理化学联合活化装置	张雄,王贤华,杨海平,陈应泉,邵敬爱,张世红,陈汉平,张真,杨晴
61	ZL201710458780.8	一种生物焦炭物理化学联合活化方法	张世红,邵敬爱,杨海平,王贤华,陈汉平,张雄,张俊杰,陈应泉,杨晴
62	ZL201710421248.9	一种可实现快速升温的热重分析仪	罗光前,李显,姚洪,邹仁杰,李艺铭,曹良,顾菁,袁浩然,陈勇
63	ZL201710281732.6	一种协同去除燃煤烟气污染物的化学团聚促进剂及方法	张军营,赵永椿,郭沂权
64	ZL201710276943.0	一种联产富酚液体和掺铁碳电极材料的装置	陈汉平,杨海平,邵敬爱,王贤华,张世红,陈伟,陈应泉,张雄,杨晴
65	ZL201710234710.4	楔形波浪式插入物及使用其的强化传热管	刘伟,刘志春,梁运民,杨金国
66	ZL201710148097.4	一种溶液式荧光粉胶涂覆方法以及应用	罗小兵,余兴建,舒伟程,马预谱,谢斌
67	ZL201710113031.1	一种玻璃熔窑燃烧火焰优化控制方法	娄春,刘建浩
68	ZL201710106284.6	选择性沉积有铂铜合金颗粒的二氧化钛催化剂的制备方法	赵永椿,张军营,郑楚光,熊卓,雷泽
69	ZL201710022750.2	一种生物质热转化教学实验装置	邵敬爱,杨海平,王贤华,张世红,陈汉平,杨晴,刘英鹏,曾阔
70	ZL201611246025.5	一种用于燃煤颗粒物减排的吸附剂添加系统	刘小伟,徐明厚,张宇,徐义书,张鹏辉
71	ZL201611245548.8	一种重金属废水处理用 ZrO ₂ 及其制备	杨家宽,丁琳,罗旭彪

		方法和应用	
72	ZL201611186192.5	一种带有流场设计的铅液流电池	杨家宽,吴旭,纪良鑫,陈渊,杜威,谢梦茹
73	ZL201611174545.X	一种利用铁矿石催化重整生物油制备富氢合成气的系统	王贤华,杨海平,邵敬爱,张世红,陈汉平,胡俊豪,黎阳,司耀辉,陈应泉
74	ZL201610956419.3	一种基于空化效应的污水处理及废热利用一体化装置	张成,陈刚,周生荣,朱义洲,郑文睿,汪伊然,张浩,沈源
75	ZL201610926195.1	一种接枝两性离子和银提高聚酰亚胺膜性能的方法及产物	王艳,刘洁,张栋艳,史玉升,诸钧
76	ZL201610899310.0	一种用于水处理的复合膜及其制备方法	王艳,熊舒
77	ZL201610874275.7	一种基于超临界 CO 工质的燃煤锅炉发电系统	向军,胡松,苏胜,汪一,周敬,江龙,司宁宁
78	ZL201610860135.4	一种识别汞形态的方法和装置	赵永椿,张军营,郑楚光,杨建平,张翼
79	ZL201610853816.8	一种气液两用催化反应装置	张成,方庆艳,陈刚,葛江,何梓谦,王廷旭,杨剑,张小培
80	ZL201610851099.5	污泥水热处理及其废液催化气化同步反应装置	张成,方庆艳,陈刚,葛江,杨剑,王廷旭,张小培,李鑫
81	ZL201610708595.5	一种富氧燃烧锅炉的模化方法及模化系统	柳朝晖,吴海波,陈寅彪,廖海燕,李延兵,刘毅,王俊
82	ZL201610655984.6	一种改善飞灰中磁珠微观结构和脱汞性能的方法及产品	赵永椿,张军营,郑楚光,杨建平
83	ZL201610405735.1	一种铅酸电池电化学性能测试方法	杨家宽,胡敬平,胡雨辰,濮文虹,任爽,王俊雄,喻文昊,袁喜庆
84	ZL201610288910.3	一种紫外 LED 封装结构及其制作方法	罗小兵,陈明祥,彭洋,程浩,刘胜
85	ZL201610156852.9	基于原位吸附/脱附方式的连续循环二氧化碳捕集系统	罗聪,郑瑛,张立麒,赵海波,徐勇庆,丁浩然,王琪瑶
86	ZL201610079081.8	一种钙基 CO 吸附剂及其制备方法	刘文强,徐明厚,孙健,陈洪强,杨新伟,胡迎超,王文煜
87	ZL201610058198.8	锅炉烟气的脱汞吸附方法以及废弃混	刘小伟,徐明厚,吕

		凝土的再生方法	晨,廖志强,周子健
88	ZL201510698771.7	一种远离荧光粉胶涂覆方法及产品	罗小兵,余兴建,马预谱,谢斌
89	ZL201510621250.1	一种用于高渗透分布式光伏的分层储能能量管理系统	冯光,叶畅,郭宝甫,孙芊,周宁,王鹏,程晓晓,徐军,雷琪,苗世洪
90	ZL201510313825.3	一种沾取转移式荧光粉胶涂覆方法	罗小兵,余兴建,郑怀,谢斌
91	ZL201710422954.5	CO ₂ /CO 选择性吸附剂及其制备方法	冯光,李松,夏潇潇,卞磊
92	ZL201810410905.4	基于氧化还原电位快速评价氧化调理污泥脱水性能的方法	杨家宽,胡敬平,肖可可,吕阳,祝雨薇,虞文波,裴康越,梁莎,侯慧杰,刘冰川
93	ZL201811117557.8	一种用于气态重金属发生-吸附试验的实时测试系统	罗光前,李显,姚洪,邹仁杰,许洋,庞昱,朱海露,史梦婷,胡靖远
94	ZL201811412960.3	利用光热快速升温预处理的废弃石墨电极破碎方法	向军,汪一,苏胜,胡松,李寒剑,池寰瀛,宋功祥,刘涛,许凯,何立模,徐俊,韩亨达,穆罕默德·埃尔萨德·穆斯塔法·萨阿德
95	ZL201811445569.3	一种基于尾部 CO 在线检测的锅炉燃烧优化方法及系统	向军,汪一,苏胜,胡松,任强强,江紫薇,吴运凯
96	ZL201811545178.9	一种 CO ₂ 气氛下生物质连续水热糠醛制备系统及方法	陈应泉,曲磊,杨海平,邵敬爱,曾阔,李佳硕,胡俊豪,王贤华,陈汉平
97	ZL201811591526.6	基于环形制冷片的制冷模块和管内流体快速冷却装置	向军,汪一,苏胜,胡松,李寒剑,池寰瀛,马思杰,许凯,何立模,徐俊,韩亨达
98	ZL201811189432.6	一种富含呋喃类物质的液体油及其制备方法	陈汉平,陈旭,陈应泉,杨海平,王贤华,邵敬爱,张雄,杨晴,张世红
99	ZL201710702904.2	一种生物质气化联产氢气和多孔碳材料的系统	陈汉平,陈伟,陈应泉,杨海平,王贤华,邵敬爱,张雄,曾阔,张世红

100

ZL201810750560.7

一种回转式空气预热器磁轮径向密封装置

张世红,任小龙,杨海平