（上接A14版）

本公司在英国申请注册商标情况如下：

序号	商标	注册号	类别	注册日期	专用期限
	DECAI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3、专利

目前，发行人及其子公司拥有9项发明专利和353项实用新型专利，具体情况如下：

序号	名称	类别	专利号	权利人	申请日	授权公告日	有效期
1	一种玻璃预检查并用复合材料及其制备方法	发明	ZL201610896503.0	德才装饰	2016.10.13	2017.02.15	20年
2	一种装配式建筑墙体	发明	ZL201710727834.6	青岛中建联合	2017.08.23	2017.11.03	20年
3	一种青砖墙面的仿古建筑、建造方法以及反碱处理方法	发明	ZL201510911484.X	德才装饰	2015.12.11	2016.04.20	20年
4	一种异型陶土板凹槽及其施工安装方法	发明	ZL201210044748.2	青岛中建联合、德才装饰	2012.02.27	2014.04.16	20年
5	一种铝板幕墙安装结构	实用新型	ZL201720542764.2	德才装饰	2017.05.17	2017.12.01	10年
6	一种万向球应用在门上的安装结构	实用新型	ZL201720542658.4	德才装饰	2017.05.17	2017.12.05	10年
7	带有组合式挂件的金属幕墙	实用新型	ZL201720546468.X	德才装饰	2017.05.17	2017.12.05	10年
8	一种广告牌固定结构	实用新型	ZL201720554039.7	德才装饰	2017.05.18	2017.12.15	10年
9	一种卫生间隔断	实用新型	ZL201720585900.6	德才装饰	2017.05.24	2017.12.08	10年
10	一种幕墙悬窗开关控制结构	实用新型	ZL201720626795.6	德才装饰	2017.06.01	2017.12.15	10年
11	一种铝合金窗框转角结构及铝合金窗框	实用新型	ZL201720647103.6	德才装饰	2017.06.06	2018.01.09	10年
12	一种石材幕墙	实用新型	ZL201720647102.1	德才装饰	2017.06.06	2017.12.22	10年
13	风机盘管	实用新型	ZL201720654773.0	德才装饰	2017.06.07	2017.12.19	10年
14	一种水泥纤维板幕墙	实用新型	ZL201720689166.8	德才装饰	2017.06.14	2017.12.26	10年
15	一种陶土板安装用挂件	实用新型	ZL201720689167.2	德才装饰	2017.06.14	2017.12.26	10年
16	一种易安装的陶土板幕墙	实用新型	ZL201720689115.5	德才装饰	2017.06.14	2017.12.22	10年
17	一种水泥纤维板幕墙的安装结构	实用新型	ZL201720689168.7	德才装饰	2017.06.14	2018.01.05	10年
18	一种水泥纤维板安装挂件	实用新型	ZL201720693191.3	德才装饰	2017.06.14	2018.01.05	10年
19	一种圆形玻璃采光顶的安装固定结构	实用新型	ZL201720796842.1	德才装饰	2017.07.03	2018.01.12	10年
20	一种大规格玻璃纤维增强混凝土外墙板的安装结构	实用新型	ZL201720796875.6	德才装饰	2017.07.03	2018.01.12	10年
21	一种玻璃砖安装结构	实用新型	ZL201720841664.X	德才装饰	2017.07.12	2018.01.16	10年
22	一种移动式施工操作平台	实用新型	ZL201720850519.3	德才装饰、青岛市建筑工程质量监督站	2017.07.14	2017.11.07	10年
23	柱状水泥复合板安装结构	实用新型	ZL201720872164.2	德才装饰	2017.07.18	2018.02.09	10年
24	一种卫生间门槛石防水结构	实用新型	ZL201720877852.8	德才装饰、山东城市建设职业学院	2017.07.19	2018.02.23	10年
25	一种铝合金格栅安装结构	实用新型	ZL201720996235.X	德才装饰	2017.08.10	2018.03.16	10年
26	一种铝合金装饰条安装结构	实用新型	ZL201720996066.X	德才装饰	2017.08.10	2018.03.16	10年
27	一种铝合金明框幕墙	实用新型	ZL201720996209.7	德才装饰	2017.08.10	2018.03.16	10年
28	一种带预埋件的轻质砌块砖	实用新型	ZL201721013095.6	德才装饰	2017.08.14	2018.05.15	10年
29	一种固定吊装结构	实用新型	ZL201721040170.8	德才装饰	2017.08.18	2017.11.07	10年
30	一种陶土板挂装件	实用新型	ZL201721177873.5	德才装饰	2017.09.14	2018.04.20	10年
31	一种钢板与混凝柱连接结构	实用新型	ZL201721205795.5	德才装饰	2017.09.20	2018.03.30	10年
32	装饰条单元板块安装结构	实用新型	ZL201721282411.X	德才装饰	2017.09.30	2018.04.10	10年
33	一种装饰条安装结构	实用新型	ZL201721279534.8	德才装饰	2017.09.30	2018.04.13	10年
34	一种电子猫眼	实用新型	ZL201721414815.X	德才装饰、山东城市建设职业学院	2017.10.30	2018.05.18	10年
35	一种密封型无框感应门	实用新型	ZL201820032319.6	德才装饰	2018.01.09	2018.08.10	10年
36	一种古建筑墙中柱防护结构	实用新型	ZL201820127228.0	德才装饰	2018.01.25	2018.08.24	10年
37	一种墙面砖铺贴结构	实用新型	ZL201820264264.1	德才装饰	2018.02.23	2018.09.21	10年
38	一种弧形面板安装结构	实用新型	ZL201820264217.7	德才装饰	2018.02.23	2018.09.21	10年
39	一种玻璃安装结构	实用新型	ZL201820264263.7	德才装饰	2018.02.23	2018.09.21	10年
40	一种开放式铝板幕墙的挂接结构	实用新型	ZL201820274693.7	德才装饰	2018.02.27	2018.09.25	10年
41	一种单元式幕墙外装饰盖连接结构	实用新型	ZL201820276927.1	德才装饰	2018.02.27	2018.09.25	10年
42	一种防倾覆横梁	实用新型	ZL201820308299.0	德才装饰	2018.03.06	2018.10.09	10年
43	一种半明半隐框玻璃幕墙的隐框连接结构	实用新型	ZL201820308043.X	德才装饰	2018.03.06	2018.10.09	10年
44	一种可以室内拆装玻璃的单元体玻璃连接结构	实用新型	ZL201820306427.8	德才装饰	2018.03.06	2018.09.28	10年
45	一种雨棚吊顶板材的连接结构	实用新型	ZL201820318642.X	德才装饰	2018.03.08	2018.09.28	10年
46	一种可以调节角度的龙骨结构	实用新型	ZL201820318530.4	德才装饰	2018.03.08	2018.10.12	10年
47	一种石材幕墙	实用新型	ZL201820324186.X	德才装饰	2018.03.09	2018.10.12	10年
48	一种明框玻璃幕墙	实用新型	ZL201820347590.9	德才装饰	2018.03.14	2018.11.30	10年
49	一种窗扇的勾启及窗扇	实用新型	ZL201820386960.X	德才装饰	2018.03.21	2018.11.16	10年
50	一种带装饰条的干挂石材幕墙	实用新型	ZL201820476047.9	德才装饰	2018.04.04	2019.02.01	10年
51	一种墙面干挂铝单板幕墙	实用新型	ZL201820474768.6	德才装饰	2018.04.04	2019.02.01	10年
52	一种干挂石材幕墙的阳角结构	实用新型	ZL201820472648.2	德才装饰	2018.04.04	2019.02.01	10年
53	一种干挂石材幕墙结构	实用新型	ZL201820474812.3	德才装饰	2018.04.04	2019.02.01	10年
54	一种仿古建筑中屋檐的翼角	实用新型	ZL201820533324.5	德才装饰	2018.04.13	2018.11.27	10年
55	一种仿古建筑中斗拱的安装结构	实用新型	ZL201820534502.6	德才装饰	2018.04.13	2018.11.23	10年
56	高层吊装装置	实用新型	ZL201820787341.1	德才装饰	2018.05.24	2019.02.01	10年
57	一种房顶吊装结构	实用新型	ZL201820791933.0	德才装饰	2018.05.25	2019.02.01	10年
58	一种淋浴间门槛挡水结构	实用新型	ZL201920174856.9	德才装饰	2019-01-31	2019-11-19	10年
59	一种单元幕墙转角固定结构	实用新型	ZL201920210960.9	德才装饰	2019-02-18	2019-11-19	10年
60	一种玻璃幕墙连接结构	实用新型	ZL201920216737.5	德才装饰	2019-02-20	2019-11-19	10年
61	一种透光软膜天棚的安装结构	实用新型	ZL201920220033.5	德才装饰	2019-02-21	2019-11-19	10年
62	一种整体式采光板	实用新型	ZL201920254999.0	德才装饰	2019-02-28	2019-11-19	10年
63	一种用于侧方胶缝的胶嘴及注胶器	实用新型	ZL201920316511.2	德才装饰	2019-03-13	2019-12-03	10年
64	一种铝板安装结构	实用新型	ZL201920341347.0	德才装饰	2019-03-18	2019-12-06	10年
65	一种门窗边框结构	实用新型	ZL201920383073.1	德才装饰	2019-03-25	2019-12-24	10年
66	一种门窗的安装结构	实用新型	ZL201920382257.6	德才装饰	2019-03-25	2020-01-07	10年
67	一种板材的安装结构	实用新型	ZL201920430826.X	德才装饰	2019-04-01	2020-01-17	10年
68	一种玻璃幕墙的连接结构	实用新型	ZL201920430825.5	德才装饰	2019-04-01	2020-02-07	10年
69	一种石材幕墙的防水安装结构	实用新型	ZL201920430061.X	德才装饰	2019-04-01	2020-02-07	10年
70	一种玻璃幕墙的连接结构	实用新型	ZL201920430059.2	德才装饰	2019-04-01	2020-01-10	10年
71	一种烟灰缸安装结构及卫生间	实用新型	ZL201920514569.8	德才装饰	2019-04-16	2020-01-14	10年
72	一种铝垂片吊顶	实用新型	ZL201920514568.3	德才装饰	2019-04-16	2020-02-14	10年
73	一种墙砖	实用新型	ZL201920513666.5	德才装饰	2019-04-16	2019-12-17	10年
74	一种铝盒幕墙	实用新型	ZL201920597408.X	德才装饰	2019-04-28	2020-02-14	10年
75	单元体幕墙安装结构	实用新型	ZL201920685908.9	德才装饰	2019-05-14	2020-02-14	10年
76	玻璃栏板安装结构	实用新型	ZL201920684820.5	德才装饰	2019-05-14	2020-02-11	10年
77	一种钢筋混凝土柱与钢梁的连接节点及建筑物	实用新型	ZL201920723184.2	德才装饰、青岛中房设计院	2019-05-20	2020-02-14	10年
78	一种自粘式理线器	实用新型	ZL201920737845.7	德才装饰	2019-05-21	2019-12-03	10年
79	一种卫生间防水结构	实用新型	ZL201920760713.6	德才装饰	2019-05-24	2020-02-11	10年
80	一种幕墙	实用新型	ZL201920514554.1	德才装饰	2019.4.16	2020.2.28	10年
81	一种外墙保温砖块	实用新型	ZL201520904205.2	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
82	一种保温砖块	实用新型	ZL201520904209.0	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
83	一种保温砖	实用新型	ZL201520904212.2	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
84	一种新型外墙保温砖块	实用新型	ZL201520904214.1	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
85	一种外墙砖块	实用新型	ZL201520904206.7	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
86	一种用于外墙保温砖	实用新型	ZL201520904207.1	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
87	一种外墙保温砖块	实用新型	ZL201520904211.8	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
88	一种外墙保温砖	实用新型	ZL201520904213.7	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
89	一种新型保温砖	实用新型	ZL201520904208.6	青岛中建联合	2015.11.15	2016.04.27	10年
90	一种新型保温砖块	实用新型	ZL201620048427.3	青岛中建联合	2016.01.19	2016.07.06	10年
91	一种高效自保温砖块	实用新型	ZL201620048428.8	青岛中建联合	2016.01.19	2016.07.06	10年
92	一种外墙保温一体化板	实用新型	ZL201620048430.5	青岛中建联合	2016.01.19	2016.07.06	10年
93	一种办公用垃圾箱	实用新型	ZL201620061392.7	青岛中建联合	2016.01.22	2016.07.06	10年
94	一种可控散热型高压开关柜	实用新型	ZL201620063546.6	青岛中建联合	2016.01.23	2016.08.31	10年
95	一种电力线路减震装置	实用新型	ZL201620063541.3	青岛中建联合	2016.01.23	2016.07.06	10年
96	一种用于电力的安全性工具箱	实用新型	ZL201620063542.8	青岛中建联合	2016.01.23	2016.08.31	10年
97	一种新型电力线减振子	实用新型	ZL201620063540.9	青岛中建联合	2016.01.23	2016.07.13	10年
98	电力设备防盗机柜	实用新型	ZL201620063543.2	青岛中建联合	2016.01.23	2016.07.06	10年
99	一种电力施工安全帽	实用新型	ZL201620063834.1	青岛中建联合	2016.01.24	2016.08.31	10年
100	一种便携式电力穿墙套管	实用新型	ZL201620063826.7	青岛中建联合	2016.01.24	2016.07.13	10年
101	一种可调高度绝缘瓷瓶支架	实用新型	ZL201620063832.2	青岛中建联合	2016.01.24	2016.07.13	10年
102	一种可旋转接线板	实用新型	ZL201620063829.0	青岛中建联合	2016.01.24	2016.07.06	10年
103	滑动式电缆沟盖板	实用新型	ZL201620068617.1	青岛中建联合	2016.01.25	2016.08.31	10年
104	一种电力维修梯	实用新型	ZL201620068632.6	青岛中建联合	2016.01.25	2016.08.31	10年
105	一种便于移动的多功能维修梯	实用新型	ZL201620068625.6	青岛中建联合	2016.01.25	2016.07.06	10年
106	一种搬玻璃装置	实用新型	ZL201620071592.0	青岛中建联合	2016.01.26	2016.07.06	10年
107	一种具有LED屏的建筑装饰防护栏	实用新型	ZL201620092177.3	青岛中建联合	2016.01.30	2016.08.31	10年
108	建筑装饰防护栏	实用新型	ZL201620092176.9	青岛中建联合	2016.01.30	2016.07.13	10年
109	可移动建筑装饰防护栏	实用新型	ZL201620092175.4	青岛中建联合	2016.01.30	2016.07.06	10年
110	可拼接建筑节能幕墙	实用新型	ZL201620220188.5	青岛中建联合	2016.03.19	2016.08.17	10年
111	节能建筑幕墙	实用新型	ZL201620220189.X	青岛中建联合	2016.03.19	2016.08.17	10年
112	一种建筑变形缝处的防火构造	实用新型	ZL201620212850.2	青岛中建联合	2016.03.21	2016.09.07	10年
113	一种装配化建筑墙体与柱的连接加固装置	实用新型	ZL201620212849.X	青岛中建联合	2016.03.21	2016.09.07	10年
114	一种装配式建筑用横梁结构	实用新型	ZL201620212848.5	青岛中建联合	2016.03.21	2016.09.07	10年
115	一种建筑安装管路坡度校准装置	实用新型	ZL201620212891.1	青岛中建联合	2016.03.21	2016.09.07	10年
116	一种可自我收集式园林裁剪机	实用新型	ZL201620223671.9	青岛中建联合	2016.03.22	2016.09.07	10年
117	一种方便连接和拆开的电缆	实用新型	ZL201620232838.8	青岛中建联合	2016.03.24	2016.08.31	10年
118	一种新型强效抑尘机	实用新型	ZL201620241271.0	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
119	一种新型强效吸叶机	实用新型	ZL201620244030.1	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.21	10年
120	一种新型园林喷水设备	实用新型	ZL201620240967.1	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
121	一种新型高效挖坑机	实用新型	ZL201620240980.7	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
122	一种新型多功能修剪清理车	实用新型	ZL201620243246.6	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
123	一种新型智能楼顶绿化系统	实用新型	ZL201620241487.7	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
124	一种新型自动梳草机	实用新型	ZL201620243166.0	青岛中建联合	2016.03.25	2016.09.07	10年
125	一种有防水要求的穿楼板预留洞模具	实用新型	ZL201620235796.3	青岛中建联合	2016.03.25	2016.12.14	10年
126	一种新型台钻机	实用新型	ZL201620245741.0	青岛中建联合	2016.03.27	2016.09.07	10年
127	一种新型电力工具便携套	实用新型	ZL201620252722.0	青岛中建联合	2016.03.30	2016.08.31	10年
128	一种新型便捷手推式除尘雾炮机	实用新型	ZL201620283932.6	青岛中建联合	2016.04.06	2016.09.07	10年
129	一种临时道路护栏	实用新型	ZL201620288484.9	青岛中建联合	2016.04.08	2016.10.12	10年
130	一种滚筒压路装置	实用新型	ZL201620288446.3	青岛中建联合	2016.04.08	2016.10.12	10年
131	一种智能的保温透气室内墙体结构	实用新型	ZL201620288765.4	青岛中建联合	2016.04.09	2016.11.23	10年
132	一种新型透气保温墙体	实用新型	ZL201620288764.X	青岛中建联合	2016.04.09	2016.11.23	10年
133	一种用于建筑装饰板的抛光机装置	实用新型	ZL201620313970.1	青岛中建联合	2016.04.15	2016.09.07	10年
134	一种钢模板压顶	实用新型	ZL201620339892.2	青岛中建联合	2016.04.21	2016.11.23	10年
135	一种适用于建筑领域的真空绝热板	实用新型	ZL201620404574.X	青岛中建联合	2016.05.08	2016.09.28	10年
136	一种用于建筑领域的伸缩式支柱	实用新型	ZL201620404689.9	青岛中建联合	2016.05.08	2016.09.28	10年
137	一种建筑模板切割机	实用新型	ZL201620409734.X	青岛中建联合	2016.05.08	2016.09.14	10年
138	一种型钢石膏组合式建筑结构	实用新型	ZL201620404673.8	青岛中建联合	2016.05.08	2016.09.14	10年
139	一种安全高效的角磨机	实用新型	ZL201620448170.0	青岛中建联合	2016.05.17	2017.01.11	10年
140	一种简易的施工现场茶板切割装置	实用新型	ZL201620537586.X	青岛中建联合	2016.06.06	2016.10.26	10年
141	一种轻质隔热保温墙体	实用新型	ZL201620537581.7	青岛中建联合	2016.06.06	2016.10.26	10年
142	一种便于拆装和运输的脚手架	实用新型	ZL201620537582.1	青岛中建联合	2016.06.06	2016.10.26	10年
143	一种轻质防火抗震建筑板材	实用新型	ZL201620537591.0	青岛中建联合	2016.06.06	2016.10.26	10年
144	一种激光投线仪支架	实用新型	ZL201620537592.5	青岛中建联合	2016.06.06	2017.03.15	10年
145	一种建筑外墙防漏浆模板加固装置	实用新型	ZL201620537583.6	青岛中建联合	2016.06.06	2016.11.30	10年
146	一种建筑检测用混凝土超声波点定位工具	实用新型	ZL201620544102.4	青岛中建联合	2016.06.07	2017.03.15	10年
147	一种城市排水式窨井盖	实用新型	ZL201620596571.0	青岛中建联合	2016.06.16	2017.02.01	10年
148	一种城市安全窨井盖	实用新型	ZL201620597923.4	青岛中建联合	2016.06.16	2017.01.25	10年
149	一种等高式手推切草机	实用新型	ZL201620695244.0	青岛中建联合	2016.07.01	2017.02.15	10年
150	一种建筑施工用洞口防护栏	实用新型	ZL201620887599.X	青岛中建联合	2016.08.17	2017.03.15	10年
151	一种施工用快速拆装围护栏	实用新型	ZL201620887631.4	青岛中建联合	2016.08.17	2017.03.15	10年
152	一种梁截面尺寸测量工具	实用新型	ZL201620986206.0	青岛中建联合	2016.08.31	2017.03.15	10年
153	一种新型脚手架连墙件	实用新型	ZL201620986216.4	青岛中建联合	2016.08.31	2017.03.15	10年
154	一种防裂地暖地面结构	实用新型	ZL201620986164.0	青岛中建联合	2016.08.31	2017.03.15	10年
155	一种新型锯石机专用平台	实用新型	ZL201621101299.0	青岛中建联合	2016.10.08	2017.04.05	10年
156	一种竖向钢筋切割机	实用新型	ZL201621101300.X	青岛中建联合	2016.10.08	2017.04.05	10年
157	一种建筑工地的砖切割机	实用新型	ZL201621101446.4	青岛中建联合	2016.10.08	2017.04.05	10年
158	一种防尘瓷砖切割机	实用新型	ZL201621101441.1	青岛中建联合	2016.10.08	2017.04.05	10年
159	一种自动刷墙机	实用新型	ZL201621101511.3	青岛中建联合	2016.10.08	2017.05.24	10年
160	一种可调节式建筑施工用移动脚手架	实用新型	ZL201621103318.3	青岛中建联合	2016.10.09	2017.04.05	10年
161	一种建筑施工用防护装置	实用新型	ZL201621103282.9	青岛中建联合	2016.10.09	2017.04.05	10年
162	一种建筑施工防坠落架	实用新型	ZL201621103325.3	青岛中建联合	2016.10.09	2017.04.12	10年
163	一种保温抗裂外墙结构	实用新型	ZL201621103391.0	青岛中建联合	2016.10.09	2017.04.05	10年
164	一种建筑施工用涂料喷涂器	实用新型	ZL201621103324.9	青岛中建联合	2016.10.09	2017.04.05	10年
165	一种夹住模板夹具	实用新型	ZL201720208563.9	青岛中建联合	2017.03.06	2017.09.29	10年
166	一种施工安全防护栏	实用新型	ZL201720208286.1	青岛中建联合	2017.03.06	2017.09.29	10年
167	一种建筑用找平尺	实用新型	ZL201720208191.X	青岛中建联合	2017.03.06	2017.10.20	10年
168	一种建筑模板切割机	实用新型	ZL201720208192.4	青岛中建联合	2017.03.06	2017.11.07	10年
169	一种激光投线仪支架	实用新型	ZL201720208287.6	青岛中建联合	2017.03.06	2017.09.22	10年
170	一种建筑用振动筛	实用新型	ZL201720373916.0	青岛中建联合	2017.04.11	2017.12.08	10年
171	一种用于铺地砖的平灰器	实用新型	ZL201720664009.1	青岛中建联合	2017.06.09	2017.12.26	10年
172	一种路缘石搬运车	实用新型	ZL201720664010.4	青岛中建联合	2017.06.09	2017.12.26	10年
173	一种新型悬挑结构作业平台	实用新型	ZL201720664065.5	青岛中建联合	2017.06.09	2017.12.26	10年
174	一种自动收线墨斗	实用新型	ZL201720664066.X	青岛中建联合	2017.06.09	2018.03.13	10年
175	一种环保型多级粉碎除尘装置	实用新型	ZL201720793321.0	青岛中建联合	2017.07.03	2017.10.27	10年
176	一种建筑垃圾粉碎机	实用新型	ZL201720792756.3	青岛中建联合	2017.07.03	2017.12.05	10年
177	一种建筑工程用防护栏	实用新型	ZL201720793320.6	青岛中建联合	2017.07.03	2018.03.13	10年
178	一种建筑用脚手架	实用新型	ZL201720793317.4	青岛中建联合	2017.07.03	2018.03.13	10年
179	一种建筑楼层中的楼梯护栏	实用新型	ZL201720792745.5	青岛中建联合	2017.07.03	2018.03.13	10年
180	一种建筑施工用照明装置	实用新型	ZL201720793319.3	青岛中建联合	2017.07.03	2018.04.03	10年
181	一种建筑用墙体粉刷设备	实用新型	ZL201720797096.8	青岛中建联合	2017.07.04	2018.03.13	10年
182	一种建筑用门窗玻璃转运装置	实用新型	ZL201720797097.2	青岛中建联合	2017.07.04	2018.03.13	10年
183	一种实用性强的工地围挡	实用新型	ZL201720797068.6	青岛中建联合	2017.07.04	2018.03.13	10年
184	一种透气性较好的建筑用安全帽	实用新型	ZL201720797067.1	青岛中建联合	2017.07.04	2018.04.03	10年
185	一种新型建筑工地手推车	实用新型	ZL201720797095.3	青岛中建联合	2017.07.04	2018.04.03	10年
186	一种地下建筑抗浮锚杆防水构造	实用新型	ZL201720824696.9	青岛中建联合	2017.07.10	2018.04.03	10年
187	一种抗浮锚杆防水构造	实用新型	ZL201720824697.3	青岛中建联合	2017.07.10	2018.04.03	10年
188	一种装配式叠合楼板支撑架	实用新型	ZL201720824687.X	青岛中建联合	2017.07.10	2018.06.05	10年
189	一种便捷型钢筋绑扎装置	实用新型	ZL201720824643.7	青岛中建联合	2017.07.10	2018.03.13	10年
190	一种地下结构抗浮锚杆防水结构	实用新型	ZL201720824644.1	青岛中建联合	2017.07.10	2018.06.05	10年
191	一种扣压式钢筋连接装置	实用新型	ZL201720887886.5	青岛中建联合	2017.07.21	2018.04.03	10年
192	一种建筑施工模板垂直度测量工具	实用新型	ZL201720887889.9	青岛中建联合	2017.07.21	2018.04.03	10年
193	一种可调高度的钢筋位置控制工具	实用新型	ZL201720887805.1	青岛中建联合	2017.07.21	2018.04.03	10年
194	一种砼试块拆模小工具	实用新型	ZL201720887878.0	青岛中建联合	2017.07.21	2018.04.03	10年
195	一种建筑抗震桩基	实用新型	ZL201720887821.0	青岛中建联合	2017.07.21	2018.06.05	10年
196	一种建筑施工除尘装置	实用新型	ZL201721057271.6	青岛中建联合	2017.08.23	2017.11.17	10年
197	一种节能环保污水处理设备	实用新型	ZL201721057260.8	青岛中建联合	2017.08.23	2017.11.17	10年
198	一种建筑废液预处理装置	实用新型	ZL201721057273.5	青岛中建联合	2017.08.23	2017.12.05	10年
199	一种建筑垃圾预处理装置	实用新型	ZL201721057272.0	青岛中建联合	2017.08.23	2017.12.05	10年
200	一种新型能源建筑用洒水车	实用新型	ZL201721057318.9	青岛中建联合	2017.08.23	2017.12.05	10年
201	一种装配式建筑墙体	实用新型	ZL201721057319.3	青岛中建联合	2017.08.23	2018.06.05	10年
202	一种建筑工程吊杆便捷安装装置	实用新型	ZL201721381664.2	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
203	一种建筑施工用安全警示牌	实用新型	ZL201721381649.8	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
204	一种地暖管拐弯处安装装置	实用新型	ZL201721381650.0	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
205	一种新型多功能照明装置	实用新型	ZL201721381631.8	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
206	一种便于安装地暖管的卡扣固定装置	实用新型	ZL201721381661.9	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
207	一种建筑施工用墙面布线槽切割装置	实用新型	ZL201721381648.3	青岛中建联合	2017.10.25	2018.07.03	10年
208	装配式预制叠合板	实用新型	ZL201820358074.6	青岛中建联合	2018.03.16	2018.10.12	10年
209	一种建筑装饰地漏	实用新型	ZL201820420580.3	青岛中建联合	2018.03.27	2018.12.07	10年
210	一种激光调节叶片的抹光机	实用新型	ZL201820419626.X	青岛中建联合	2018.03.27	2018.12.07	10年
211	一种便于控制方向的地坪抹光机	实用新型	ZL201820419757.8	青岛中建联合	2018.03.27	2019.01.18	10年
212	一种新型建筑工地用降尘洒水车	实用新型	ZL201820424548.2	青岛中建联合	2018.03.28	2018.12.07	10年
213	一种建筑工地用升降工作台	实用新型	ZL201820424605.7	青岛中建联合	2018.03.28	2018.12.07	10年
214	一种独立支撑快插型加固杆件	实用新型	ZL201820434300.4	青岛中建联合	2018.03.29	2018.12.07	10年
215	一种简易模板横向支撑与立杆快速连接的卡具	实用新型	ZL201820434316.5	青岛中建联合	2018.03.29	2018.12.07	10年
216	一种预制装配式叠合板节点处理构造	实用新型	ZL201820434386.0	青岛中建联合	2018.03.29	2019