

证券代码：300889

证券简称：爱克股份

公告编号：2022-034

深圳爱克莱特科技股份有限公司
关于取得专利证书和软件著作权证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳爱克莱特科技股份有限公司（以下简称“公司”）自 2021 年 9 月 1 日至 2022 年 7 月 15 日陆续取得国家知识产权局颁发的专利证书和国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。在上述期间内，公司总共取得专利证书 135 件，其中，实用新型专利 48 件，外观设计专利 78 件，发明专利 6 件，计算机软件著作权 3 件。具体情况如下：

一、专利证书

序号	专利名称	专利号	授权公告日	专利类型发明
1	LED 窗台灯	ZL. 202120117027. 4	2021. 09. 07	实用新型
2	双侧打光 LED 点光源	ZL. 202120117434. 5	2021. 09. 03	实用新型
3	LED 灯具及其线束定位结构	ZL. 202120249682. 5	2021. 09. 28	实用新型
4	一种用于 LED 灯珠的新型焊接结构	ZL. 202023007890. 9	2021. 09. 21	实用新型
5	LED 灯具	ZL. 202121736575. 1	2021. 12. 14	实用新型
6	LED 点光源	ZL. 202121904444. X	2021. 12. 18	实用新型

7	LED 天幕	ZL. 202121757547. 8	2021. 12. 28	实用新型
8	有效防水防尘的嵌入式LED灯具	ZL. 202120479378. X	2021. 11. 19	实用新型
9	一种 LED 户外观景亮化灯具	ZL. 202120479635. X	2021. 11. 19	实用新型
10	基于 DMX512 协议的用于多路 LED 灯具的恒压调光装置证	ZL. 202120479364. 8	2021. 11. 19	实用新型
11	一种钢针插入式结构LED防水洗墙灯	ZL. 202120479380. 7	2021. 11. 19	实用新型
12	一种共阴LED显示屏节能电路结构	ZL. 202120479624. 1	2021. 11. 19	实用新型
13	透明 360° 球形发光景观灯具	ZL. 202120479633. 0	2021. 11. 19	实用新型
14	一种超远视距素点光源灯具	ZL. 202120479659. 5	2021. 11. 19	实用新型
15	一种新型弹性卡扣和 LED 灯具	ZL. 202120497466. 2	2021. 11. 19	实用新型
16	一种带有行星齿轮的灯具角度调节支架	ZL. 202120497471. 3	2021. 11. 19	实用新型
17	一种点间距可调的柔性点光屏安装结构	ZL. 202120497480. 2	2021. 11. 19	实用新型
18	一种穿孔铝板幕墙灯具	ZL. 202120497705. 4	2021. 11. 19	实用新型
19	一种新型洗墙灯	ZL. 202120707249. 1	2021. 11. 19	实用新型
20	匀光自由曲面透镜	ZL. 202120858925. 5	2022. 01. 21	实用新型
21	一种安装于钢丝的弹性卡扣及 LED 灯具	ZL. 202121051289. 1	2021. 12. 21	实用新型
22	一种方便拆卸内卡式灯罩的线条灯	ZL. 202121050655. 1	2021. 12. 21	实用新型
23	LED 投影灯控制电路及 LED 投影灯	ZL. 202122242125. 3	2022. 01. 25	实用新型
24	投光灯	ZL. 202122338940. X	2022. 02. 18	实用新型

25	一种LED二次光学透镜和一种双面显示LED屏组件	ZL. 202230077196. X	2022. 03. 08	实用新型
26	LED 太阳能路灯	ZL. 202122548258. 3	2022. 03. 04	实用新型
27	LED 线条灯安装结构	ZL. 202122591436. 0	2022. 03. 04	实用新型
28	一种用于自动化装贴的灯珠罩	ZL. 202120497477. 0	2022. 01. 14	实用新型
29	一种新型透明结构的格栅屏	ZL. 202121051565. 4	2022. 01. 11	实用新型
30	一种双面拐角洗墙灯	ZL. 202121241368. 9	2022. 01. 14	实用新型
31	一种具有新型焊线结构的线条灯	ZL. 202122073737. 4	2022. 03. 18	实用新型
32	一种具有组合型防水结构的线条灯	ZL. 202122073892. 6	2022. 03. 18	实用新型
33	一种滤色灯珠罩LED像素点光源	ZL. 202122199161. 6	2022. 03. 18	实用新型
34	一种新路灯模组	ZL. 202122199166. 9	2022. 03. 18	实用新型
35	一种新型线条灯	ZL. 202122319943. 9	2022. 03. 18	实用新型
36	一种新型路灯模组的透镜安装结构	ZL. 202122320594. 2	2022. 03. 18	实用新型
37	一种 MiniLED 灯具	ZL. 202122734086. 9	2022. 04. 22	实用新型
38	一种新型线条灯	ZL. 202122073685. 0	2022. 03. 18	实用新型
39	一种具有新型焊线结构的线条灯	ZL. 202122073737. 4	2022. 03. 18	实用新型
40	一种具有组合型防水结构的线条灯	ZL. 202122073892. 6	2022. 03. 18	实用新型
41	一种滤色灯珠罩LED像素点光源	ZL. 202122199161. 6	2022. 03. 18	实用新型
42	LED 泛光灯的控制电路	ZL. 202122420840. 1	2022. 03. 04	实用新型
43	LED 灯具安装载体	ZL. 202121504263. 8	2021. 11. 30	实用新型

44	一种便于安装的 LED 格栅屏	ZL. 202122961443. 5	2022. 05. 31	实用新型
45	模组化 LED 投光灯	ZL. 202220165287. 3	2022. 06. 28	实用新型
46	一种路灯模组组装结构	ZL. 202122477329. 5	2022. 05. 03	实用新型
47	LED 路灯及其灯头	ZL. 202220208713. 7	2022. 06. 21	实用新型
48	具有氛围灯的路灯灯头及 LED 路灯	ZL. 202220136901. 3	2022. 06. 21	实用新型
49	灯头（争流 EXC-RL-Z06）	ZL. 202130305497. 9	2021. 09. 07	外观设计
50	隧道灯（EXC-TL-Z01）	ZL. 202130315495. 8	2021. 09. 07	外观设计
51	路灯灯头（星河）	ZL. 202130271045. 3	2021. 09. 07	外观设计
52	灯头（RA2EXC-RL-Z02）	ZL. 202130315524. 0	2021. 09. 07	外观设计
53	溢光 EXC-RL-Z05	ZL. 202130315135. 8	2021. 09. 07	外观设计
54	灯头（红旗 EXC-RL-Z01）	ZL. 202130315133. 9	2021. 09. 07	外观设计
55	灯头（至柔 EXC-RL-Z04）	ZL. 202130305498. 3	2021. 09. 07	外观设计
56	灯头（守望 EXC-RL-Z03）	ZL. 202130324878. 1	2021. 09. 07	外观设计
57	庭院灯（风车系列）	ZL. 202130360169. 9	2021. 9. 28	外观设计
58	庭院灯（太阳能新叶）	ZL. 202130360167. X	2021. 09. 28	外观设计
59	灯具控制器（EXC-Y220C-SC）	ZL. 202130375008. 7	2021. 09. 28	外观设计
60	泛光灯（EF 系列）	ZL. 202130415508. 9	2021. 10. 22	外观设计
61	网关控制器 (EXC-GLM-3000E)	ZL. 202130427305. 1	2021. 10. 22	外观设计
62	路灯（城）	ZL. 202130460172. 8	2021. 11. 05	外观设计
63	太阳能路灯(一体式 EXC-CR-Z02)	ZL. 202130441800. 8	2021. 11. 05	外观设计

64	路灯（同舟共济）	ZL. 202130460227. 5	2021. 11. 05	外观设计
65	照树灯(竹笋)	ZL. 202130338971. 8	2021. 11. 05	外观设计
66	路灯（奋进）	ZL. 202130460171. 3	2021. 11. 05	外观设计
67	经幢（智慧）	ZL. 202130356688. 8	2021. 10. 26	外观设计
68	草坪灯（风车系列	ZL. 202130316934. 7	2021. 11. 16	外观设计
69	太阳能路灯（分体式 EXC-FR-Z01）	ZL. 202130474935. 4	2021. 11. 16	外观设计
70	投光灯（B260）	ZL. 202130522584. X	2021. 12. 14	外观设计
71	太阳能路灯（一体式 EXC-CR-Z03）	ZL. 202130441798. 4	2021. 08. 12	外观设计
72	庭院灯（飞瀑系列）	ZL. 202130554783. 9	2021. 12. 21	外观设计
73	投光灯	ZL. 202130543355. 6	2021. 12. 21	外观设计
74	太阳能路灯（分体式 EXC-FR-Z02）	ZL. 202130441840. 2	2021. 12. 21	外观设计
75	太阳能路灯灯头（一体式 EXC-CR-Z04）	ZL. 202130474954. 7	2021. 12. 21	外观设计
76	投光灯	ZL. 202130554782. 4	2021. 12. 21	外观设计
77	投光灯（圆形）	ZL. 202130474998. X	2021. 12. 21	外观设计
78	路灯（EXC2021035）	ZL. 202130474999. 4	2021. 12. 21	外观设计
79	太阳能壁灯（EXC-YR-Z04）	ZL. 202130475002. 7	2021. 12. 21	外观设计
80	太阳能壁灯（EXC-YR-Z05）	ZL. 202130475025. 8	2021. 12. 21	外观设计
81	树桩照树灯	ZL. 202130475030. 9	2021. 12. 21	外观设计

82	照树灯（可调角度）	ZL. 202130475036. 6	2021. 12. 21	外观设计
83	路灯（EXC2021036）	ZL. 202130475037. 0	2021. 12. 21	外观设计
84	太阳能壁灯（EXC-YR-Z03）	ZL. 202130475041. 7	2021. 12. 21	外观设计
85	太阳能壁灯（EXC-YR-Z02）	ZL. 202130475043. 6	2021. 12. 17	外观设计
86	路灯（舞动青春）	ZL. 202130590040. 7	2022. 02. 01	外观设计
87	线条灯（U 形）	ZL. 202130699778. 7	2022. 03. 04	外观设计
88	路灯（律动系列）	ZL. 202130753949. X	2022. 03. 04	外观设计
89	圆形投光灯	ZL. 202130630436. X	2022. 02. 01	外观设计
90	路灯（澎湃 EXC-RL-Z08）	ZL. 202130462505. 0	2022. 03. 04	外观设计
91	路灯（律动系列）	ZL. 202130753949. X	2022. 03. 04	外观设计
92	多功能台灯(EXC2021024)	ZL. 202130579692. 0	2022. 03. 04	外观设计
93	智慧路灯（乘风）	ZL. 202130588011. 7	2022. 01. 14	外观设计
94	液晶调焦投光灯	ZL. 202130622334. 3	2022. 03. 18	外观设计
95	快速自锁安装格栅屏	ZL. 202130786799. 2	2022. 03. 25	外观设计
96	太阳能射灯	ZL. 202130828542. 9	2022. 04. 01	外观设计
97	太阳能护栏灯（捆绑式）	ZL. 202130828543. 3	2022. 04. 01	外观设计
98	隧道灯（条形 TL-Z03）	ZL. 202130856957. 7	2022. 04. 01	外观设计
99	太阳能护栏灯（一体式）	ZL. 2021308284695	2022. 04. 01	外观设计
100	太阳能射灯（蜻蜓款）	ZL. 202130856959. 6	2022. 04. 01	外观设计
101	植物补光灯（GL-Z03）	ZL. 202130862595. 2	2022. 04. 15	外观设计

102	地埋灯（自清洁）	ZL. 202130579711. X	2022. 03. 18	外观设计
103	一种新型线条灯	ZL. 202122073685. 0	2022. 03. 18	外观设计
104	草坪灯（EXC2021028）	ZL. 202130579312. 3	2022. 03. 18	外观设计
105	步道灯	ZL. 202130701385. 5	2022. 03. 22	外观设计
106	智慧路灯（律动 B 系列）	ZL. 202130701385. 5	2022. 03. 18	外观设计
107	路灯（EXC2021041 飞越）	ZL. 202130701920. 7	2022. 03. 18	外观设计
108	路灯（EXC2021042 远航）	ZL. 202130701931. 5	2022. 03. 18	外观设计
109	路灯灯头（星河系列 RL-Z10）	ZL. 202130873007. 5	2022. 04. 26	外观设计
110	室内装饰灯（中国结）	ZL. 202130699777. 2	2022. 04. 26	外观设计
111	步道灯	ZL. 202130579314. 2	2022. 03. 18	外观设计
112	草坪灯（EXC2021027）	ZL. 202130579313. 8	2022. 03. 22	外观设计
113	草坪灯（EXC2021028）	ZL. 202130579312. 3	2022. 03. 18	外观设计
114	智慧路灯（律动 B 系列）	ZL. 202130701385. 5	2022. 03. 18	外观设计
115	路灯（EXC2021041 飞越）	ZL. 202130701920. 7	2022. 03. 18	外观设计
116	路灯（EXC2021042 远航）	ZL. 202130701931. 5	2022. 03. 18	外观设计
117	隧道灯（TL-Z02）	ZL. 202230000475. 6	2022. 04. 12	外观设计
118	植物灯（八爪鱼 GL-Z01）	ZL. 202230000473. 7	2022. 04. 12	外观设计
119	庭院灯（风雅系列）	ZL. 202130832446. 1	2022. 04. 12	外观设计
120	路灯（新旌旗）	ZL. 202130753950. 2	2022. 04. 12	外观设计
121	隧道灯（TL-Z04）	ZL. 202230000474. 1	2022. 04. 12	外观设计

122	EXC-荣盛系列花灯	ZL. 202130582265. 8	2021. 12. 28	外观设计
123	路灯（扶摇系列）	ZL. 202130582695. X	2021. 12. 28	外观设计
124	太阳能线条灯	ZL. 202130828541. 4	2022. 05. 31	外观设计
125	太阳能门牌灯（EXC-YR-Z06）	ZL. 202130851654. 6	2022. 05. 03	外观设计
126	路灯（ B2-2 市电）	ZL. 202130851666. 9	2022. 05. 03	外观设计
127	一种多控制器 IP 分组方法、系统及可读介质	ZL. 202010506042. 8	2021. 09. 21	发明专利
128	一种灯具测试控制系统及灯具测试方法	ZL. 202010505179. 1	2021. 10. 26	发明专利
129	混色灯光系统、LED 混色灯光远程控制装置及其控制方法	ZL. 201910243898. 8	2022. 02. 18	发明专利
130	一种透镜组装系统和透镜组装方法	ZL. 202010392278. 3	2022. 02. 25	发明专利
131	LED 屏幕灯点故障检测装置及方法	ZL. 202110152520. 4	2022. 04. 29	发明专利
132	一种超薄大功率洗墙灯	ZL. 202010413854. 8	2022. 04. 29	发明专利

注：1、发明专利保护期限自申请日起二十年；2、实用新型专利保护期限自申请日起十年；3、外观设计专利保护期限自申请日起十年；4、以上专利的专利权人为公司。

上述专利为公司自主研发成果，目前已在公司产品生产中应用。专利的取得不会对公司目前生产经营情况产生重大影响，但有利于公司发挥产品的自主知识产权优势，对公司开拓市场及推广产品产生一定的积极影响，形成持续创新机制，从而不断提升公司的核心竞争力，对公司未来发展产生积极影响。

二、计算机软件著作权登记证书

序号	软件名称	登记号	取得方式	权利范围	著作权人
1	EXC 智慧路灯管理平台-智慧照明系统	2021SR0294110	原始取得	全部权利	深圳爱克莱特科技股份有限公司
2	爱克莱特超大景观控制系统软件 [简称:爱克大云控平台]V5.0	2022SR0368779	原始取得	全部权利	深圳爱克莱特科技股份有限公司
3	EXC 专业版智慧灯光管控平台 [简称:爱克小云控]V1.0	2022SR0264864	原始取得	全部权利	深圳爱克莱特科技股份有限公司

上述计算机软件著作权的取得和应用,有利于公司进一步完善知识产权保护体系,形成持续创新机制,增强公司产品的核心竞争力。

特此公告。

深圳爱克莱特科技股份有限公司

董 事 会

2022 年 7 月 15 日