

## 威海光威复合材料股份有限公司

## 关于公司及子公司 2025 年度取得专利证书的公告

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。

威海光威复合材料股份有限公司（以下简称“公司”、“光威复材”）及公司全资子公司威海拓展纤维有限公司（以下简称“威海拓展”）、内蒙古光威碳纤有限公司（以下简称“内蒙古光威”）、威海光威精密机械有限公司（以下简称“光威精机”）、威海光威能源新材料有限公司（以下简称“光威能源”）、威海光威复合材料科技有限公司（以下简称“光威科技”）、北京蓝科盈晟航空科技有限公司（以下简称“北京蓝科”）、控股子公司威海光晟航天航空科技有限公司（以下简称“光晟科技”）于 2025 年度收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利、实用新型专利、外观设计专利证书，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利类型	证书号	申请日	授权公告日	专利号	权利期限(年)
1	光威复材	复合材料耳片及其制造方法	发明专利	7705250	2022-02-17	2025-02-07	ZL202210145941.9	20
2	光威复材	一种用于单兵操作的大承载便携式复合材料支撑装置	发明专利	7997261	2021-01-20	2025-06-13	ZL202110073930.X	20
3	光威复材	一种复合材料有翼弹体结构成型方法	发明专利	8206587	2023-10-11	2025-08-29	ZL202311310710.X	20
4	光威复材	一种可快速铺叠的碳纤维工装模具	实用新型	22280540	2024-05-16	2025-01-03	ZL202421065371.3	10
5	光威复材	预浸料复合生产过程除静电装置	实用新型	22394762	2024-05-16	2025-01-28	ZL202421065859.6	10
6	光威复材	一种重碳纤维预浸料制备装置	实用新型	22502743	2024-06-07	2025-02-25	ZL202421297628.8	10
7	光威复材	一种复合材料梯段构型	实用新型	22751633	2024-04-09	2025-04-18	ZL202420715454.6	10
8	光威复材	一种用于原位成型的热塑性预浸料制造设	实用新型	22937343	2024-07-11	2025-06-06	ZL202421635219.4	10

		备					
9	光威 复材	一种复合材料真空袋成型的封袋辅助工具	实用 新型	23235 025	2024-11-15	2025-08-22	ZL2024227 84625. 3
10	光威 复材	一种碳纤维预浸料浸胶生产线展平器	实用 新型	23407 745	2024-11-15	2025-10-10	ZL2024227 84621. 5
11	光威 复材	一种 PE 膜快速收卷装置	实用 新型	23613 153	2024-12-24	2025-12-05	ZL2024231 90413. 9
12	光威 复材	一种复合材料模型支座结构	实用 新型	23676 156	2025-01-13	2025-12-19	ZL2025200 71140. 1
13	光威 复材	保密柜	外观 设计	91138 94	2024-06-25	2025-01-28	ZL2024303 89846. 3
14	光威 复材	维修登机勤务梯	外观 设计	91529 02	2024-07-03	2025-02-21	ZL2024304 12399. 9
15	光威 复材	工具箱(碳纤维携行箱)	外观 设计	91519 07	2024-07-03	2025-02-21	ZL2024304 12400. 8
16	威海 拓展	碳纤维弯曲回弹性测试装置	发明 专利	80329 63	2020-04-17	2025-06-27	ZL2020103 05807. 1
17	内蒙 古光 威、 威海 拓展	一步成型制备大丝束碳纤维复丝拉伸样条的装置及方法	发明 专利	81861 16	2023-07-24	2025-08-22	ZL2023109 06722. 2
18	威海 拓展	制备碳纤维复丝拉伸测试样条的装置和方法	发明 专利	82993 28	2020-04-08	2025-09-26	ZL2020102 69568. 9
19	威海 拓展	一种高强中模碳纤维及其制备方法	发明 专利	84899 26	2025-04-02	2025-11-18	ZL2025104 09859. 6
20	威海 拓展	摆动导丝辊装置	实用 新型	22276 435	2024-05-27	2025-01-03	ZL2024211 63761. 4
21	威海 拓展	进样瓶有机试剂配制装置	实用 新型	22272 526	2024-05-17	2025-01-03	ZL2024210 79152. 0
22	威海 拓展	碳纤维复丝拉伸加强片预成型模具	实用 新型	22277 584	2024-05-22	2025-01-03	ZL2024211 21344. 3
23	威海 拓展	碳纤维复丝拉伸性能浸胶辅助装置	实用 新型	22375 773	2023-12-19	2025-01-24	ZL2023234 58246. 7
24	威海 拓展	氧化铜快速还原装置	实用 新型	22380 909	2024-05-31	2025-01-24	ZL2024212 22975. 4
25	威海 拓展	一种排风过滤装置	实用 新型	22371 452	2024-05-31	2025-01-24	ZL2024212 23308. 8
26	威海 拓展	砂芯过滤器自动补液装置	实用 新型	22388 361	2024-05-27	2025-01-28	ZL2024211 64657. 7
27	威海 拓展	溶剂导流装置	实用 新型	22447 144	2024-05-22	2025-02-11	ZL2024211 21115. 1
28	威海 拓展	纤维取向度制样装置	实用 新型	22761 531	2024-05-27	2025-04-18	ZL2024211 64888. 8
29	威海 拓展	一种用于光辊的毛丝清理装置	实用 新型	22785 742	2024-05-31	2025-04-25	ZL2024212 23516. 8
30	威海 拓展	丝束沥胶工装	实用 新型	22818 995	2024-05-22	2025-05-06	ZL2024211 21199. 9
31	内蒙 古光	一种应变片粘贴的快速定位装置	实用 新型	22935 208	2024-08-29	2025-06-06	ZL2024221 14849. 3

	威、 威海 拓展							
32	内蒙 古光 威	一种碳纤维拉伸样条 的树脂沥胶装置	实用 新型	22944 088	2024-08-01	2025-06-10	ZL2024218 56633.8	10
33	威海 拓展	氧化铜还原辅助装置	实用 新型	22947 822	2024-08-12	2025-06-10	ZL2024219 35888.3	10
34	内蒙 古光 威、 威海 拓展	一种纺丝液回收装置	实用 新型	23024 420	2024-09-14	2025-06-27	ZL2024222 56346.X	10
35	威海 拓展	一种防溅烧杯盖	实用 新型	23025 586	2024-08-20	2025-06-27	ZL2024220 15078.2	10
36	内蒙 古光 威、 威海 拓展	一种快速定位应变片 粘贴位置的装置	实用 新型	23020 323	2024-09-12	2025-06-27	ZL2024222 34759.8	10
37	内蒙 古光 威、 威海 拓展	一种碳纤维束丝拉力 样条自动制备装置	实用 新型	23089 300	2024-09-14	2025-07-15	ZL2024222 56362.9	10
38	威海 拓展	一种PAN基碳纤维原 丝定长自动取样装置	实用 新型	23081 505	2024-06-07	2025-07-15	ZL2024212 97329.4	10
39	威海 拓展、 内蒙 古光 威	一种碳纤维织物辅助 卸卷装置	实用 新型	23097 724	2024-10-15	2025-07-18	ZL2024224 84808.3	10
40	威海 拓展	一种碳纤维丝束拉伸 样品制备装置	实用 新型	23147 474	2024-08-20	2025-07-29	ZL2024220 14896.0	10
41	威海 拓展	一种碳纤维纺位号读 取装置	实用 新型	23163 920	2024-09-29	2025-08-01	ZL2024223 79256.X	10
42	威海 拓展、 内蒙 古光 威	高强高模碳纤维纺丝 液脱泡设备的清洗装 置	实用 新型	23218 456	2024-09-23	2025-08-19	ZL2024223 12990.4	10
43	威海 拓展、 内蒙 古光 威	PAN基碳纤维聚合尾 气处理装置	实用 新型	23222 390	2024-09-23	2025-08-19	ZL2024223 12994.2	10
44	威海 拓展、 内蒙	一种双面碳纤维复丝 样品夹持装置	实用 新型	23300 927	2024-09-30	2025-09-09	ZL2024223 89498.7	10

	古光威							
45	威海拓展、内蒙古古光威	聚合物料的粘度变化在线监测装置	实用新型	23331071	2024-09-23	2025-09-16	ZL202422312989.1	10
46	威海拓展、内蒙古古光威	等长碳纤维束丝制备装置	实用新型	23391330	2024-10-29	2025-10-03	ZL202422613350.7	10
47	威海拓展、内蒙古古光威	一种碳纤维经编机导纱装置	实用新型	23389789	2024-10-29	2025-10-03	ZL202422613279.2	10
48	威海拓展、内蒙古古光威	一种聚丙烯腈碳纤维原丝上油装置	实用新型	23442028	2024-11-27	2025-10-21	ZL202422899737.3	10
49	威海拓展、内蒙古古光威	一种碳纤维原丝干燥装置	实用新型	23442084	2024-10-12	2025-10-21	ZL202422464590.5	10
50	威海拓展	一种低温碳化炉用烟道锁烟装置	实用新型	23540966	2025-02-17	2025-11-18	ZL202520244977.1	10
51	威海拓展	一种碳纤维悬垂性测试装置	实用新型	23561427	2025-02-18	2025-11-21	ZL202520254113.8	10
52	威海拓展	碳纤维单丝制备装置	实用新型	23562698	2024-12-11	2025-11-21	ZL202423050252.3	10
53	威海拓展、内蒙古古光威	碳纤维束丝拉力制样装置	实用新型	23577570	2024-10-29	2025-11-25	ZL202422613439.3	10
54	威海拓展、内蒙古古光威	一种制备碳纤维原丝水洗设备	实用新型	23579125	2024-12-23	2025-11-25	ZL202423173831.7	10
55	威海拓展、	一种便携式在线复丝测试样条制样机	实用新型	23608223	2024-11-15	2025-12-02	ZL202422784627.2	10

	内蒙古光威							
56	光威精机	旋转式同步固化成型模	发明专利	7700934	2020-06-10	2025-01-28	ZL202010522420.1	20
57	光威精机	一种楔形间隙可调多功能摩擦机构	发明专利	7774622	2020-05-15	2025-03-04	ZL202010412562.2	20
58	光威精机	补偿式自定位仿生机械手	发明专利	7782275	2019-10-09	2025-03-07	ZL201910952062.5	20
59	光威精机	基于数控装置的机床参数自动设定方法	发明专利	7830234	2024-07-17	2025-03-25	ZL202410957488.0	20
60	光威精机	一种通用机座的双向自由度调整装置	发明专利	7876870	2020-12-22	2025-04-15	ZL202011526824.4	20
61	光威精机	离型纸不停机切换收卷装置及收卷控制方法	发明专利	8048848	2021-11-12	2025-07-04	ZL202111341164.7	20
62	光威精机	一种铺丝机高速并行增减纱控制系统及方法	发明专利	8047657	2023-04-11	2025-07-04	ZL202310402291.6	20
63	光威精机	胶膜自动换卷接卷装置及预浸料连续不停机生产方法	发明专利	8185723	2022-07-12	2025-08-22	ZL202210822706.0	20
64	光威精机	一种大梁带缠绕机自动换梭机构	发明专利	8338665	2024-12-10	2025-10-10	ZL202411806729.8	20
65	光威精机	可兼容热塑和热固两种材料的铺丝单元	发明专利	8383965	2025-03-03	2025-10-21	ZL202510240730.7	20
66	光威精机	高效大张力布带连续自动缠绕及缺陷监测装置及操作方法	发明专利	8478571	2025-03-20	2025-11-14	ZL202510331410.2	20
67	光威精机	一种多功能可变模块化组合式含浸复合系统	发明专利	8583799	2023-07-13	2025-12-16	ZL202310860370.1	20
68	光威精机	一种铺丝头高效切断装置	发明专利	8596393	2025-03-03	2025-12-23	ZL202510240925.1	20
69	光威精机	一种牵引辊的连接机构及牵引装置	实用新型	22295895	2024-04-16	2025-01-07	ZL202420784114.9	10
70	光威精机	物料放卷过程中张力控制浮动辊装置	实用新型	22366053	2024-05-15	2025-01-21	ZL202421053299.2	10
71	光威精机	复合材料台阶成型模具	实用新型	22365128	2024-05-15	2025-01-21	ZL202421054816.8	10
72	光威精机	转子磁钢的安装机构	实用新型	22361915	2024-05-15	2025-01-21	ZL202421052948.7	10
73	光威精机	一种涂膜机树脂融化设备的保温装置	实用新型	22365167	2024-05-22	2025-01-21	ZL202421121498.2	10
74	光威精机	一种偏心可调树脂自动补充装置	实用新型	22412829	2024-06-04	2025-02-07	ZL202421257086.1	10
75	光威精机	一种扩充树脂存储量用快拆式树脂挡胶装置	实用新型	22427405	2024-06-04	2025-02-07	ZL202421256880.4	10
76	光威精机	一种法兰密封槽加工夹具	实用新型	22503622	2024-06-04	2025-02-25	ZL202421256818.5	10
77	光威	碳纤维气瓶工装胎具	实用	22515	2024-06-11	2025-02-25	ZL2024213	10

	精机		新型	177			10718. 6	
78	光威精机	一种用于存放消防应急工具的复合材料包装箱	实用新型	22568386	2024-04-07	2025-03-07	ZL202420690470. 4	10
79	光威精机	一种铝排布辊辅助焊接的装置	实用新型	22586483	2024-05-27	2025-03-11	ZL202421163540. 7	10
80	光威精机	一种网格承力筒瓦片镶嵌包裹芯模结构	实用新型	22639045	2024-06-20	2025-03-21	ZL202421418013. 6	10
81	光威精机	一种用于导弹包装箱的联吊装置	实用新型	22656339	2024-06-21	2025-03-25	ZL202421425464. 2	10
82	光威精机	一种可轴向调整的气涨轴安全卡盘组件	实用新型	22654413	2024-06-25	2025-03-25	ZL202421459420. 1	10
83	光威精机	一种转角调心镂空柔性自适应压辊	实用新型	22644556	2024-06-21	2025-03-25	ZL202421425333. 4	10
84	光威精机	一种双向缓冲大推力牵引结构	实用新型	22659735	2024-06-20	2025-03-25	ZL202421421845. 3	10
85	光威精机	一种装载及展示碳纤维的复合材料包装箱	实用新型	22654858	2024-06-20	2025-03-25	ZL202421421838. 3	10
86	光威精机	锥形舱成型模具	实用新型	22725014	2024-07-03	2025-04-11	ZL202421553855. 2	10
87	光威精机	一种树脂加料装置的接料机构	实用新型	22757670	2024-06-06	2025-04-18	ZL202421283900. 7	10
88	光威精机	一种湿法浸胶设备便于清洁及平行度调节的快拆刮胶装置	实用新型	22762990	2024-06-21	2025-04-22	ZL202421425210. 0	10
89	光威精机	一种可抽拉式手动纠偏离型纸收放卷车架	实用新型	22765841	2024-07-02	2025-04-22	ZL202421543030. 2	10
90	光威精机	一种适用于室温型涡流控温模温机	实用新型	22765035	2024-06-28	2025-04-22	ZL202421507454. 3	10
91	光威精机	一种移动式树脂自动补充装置	实用新型	22798692	2024-06-06	2025-04-29	ZL202421283751. 4	10
92	光威精机	一种缠绕工装小封头壳板加工辅助装置	实用新型	23120654	2024-06-20	2025-07-22	ZL202421415170. 1	10
93	光威精机	一种飞机襟翼装配机构	实用新型	23242539	2024-11-15	2025-08-22	ZL202422784617. 9	10
94	光威精机	气压驱动自动旋转可调的加热板装置	实用新型	23326968	2024-11-14	2025-09-16	ZL202422775529. 2	10
95	光威精机	电机驱动型升降平台	实用新型	23333949	2024-11-14	2025-09-16	ZL202422775544. 7	10
96	光威精机	一种异形角片成型工装	实用新型	23360893	2024-11-15	2025-09-23	ZL202422784609. 4	10
97	光威精机	一种遥测天线支座蒙皮成型模具机构	实用新型	23413036	2024-11-15	2025-10-10	ZL202422784610. 7	10
98	光威精机	一种存放飞机维护舱门的包装箱	实用新型	23519067	2024-12-25	2025-11-11	ZL202423206360. 5	10
99	光威精机	一种运输飞机零部件的包装箱	实用新型	23583246	2025-02-21	2025-11-25	ZL202520281119. 4	10
100	光威精机	一种纤维放卷装置	实用新型	23601987	2024-12-10	2025-12-02	ZL202423039543. 2	10
101	光威精机	一种滑动涨紧密封结构	实用新型	23616206	2025-02-21	2025-12-05	ZL202520281066. 6	10
102	光威	磨床高精度接辊装置	实用	23673	2025-02-21	2025-12-19	ZL2025202	10

	精机		新型	781			81000. 7	
103	光威精机	自动开盖的远红外连续纤维烘干炉装置	外观设计	9101112	2024-05-15	2025-01-21	ZL202430286012. X	15
104	光威精机	热压辊装置	外观设计	9101947	2024-05-15	2025-01-21	ZL202430286334. 4	15
105	光威精机	搬运模具的工具	外观设计	9101946	2024-05-15	2025-01-21	ZL202430286076. X	15
106	光威精机	双电机姿态可调整的加热板装置	外观设计	9101584	2024-05-15	2025-01-21	ZL202430286296. 2	15
107	光威精机	舱门装配型架	外观设计	9201815	2024-05-15	2025-03-18	ZL202430286518. 0	15
108	光威精机	锥形舱成型模具	外观设计	9198806	2024-07-03	2025-03-18	ZL202430412401. 2	15
109	光威精机	转角调心镂空柔性自适应压辊	外观设计	9220250	2024-06-27	2025-03-25	ZL202430399184. 8	15
110	光威精机	电机驱动升降平台	外观设计	9408319	2024-11-14	2025-07-15	ZL202430720666. 9	15
111	光威精机	移动锁紧机构	外观设计	9531465	2025-01-23	2025-09-23	ZL202530046155. 8	15
112	光威精机	布带缠绕机	外观设计	9535667	2025-01-23	2025-09-23	ZL202530046329. 0	15
113	光威精机	包装箱(飞机尾段储运)	外观设计	9547336	2025-02-25	2025-10-03	ZL202530082142. 6	15
114	光威精机	闭环控制恒张力主动放纱装置	外观设计	9575553	2025-03-05	2025-10-21	ZL202530099729. 8	15
115	光威精机	间隙调节器	外观设计	9677453	2025-04-23	2025-12-09	ZL202530222015. 1	15
116	光威能源	自锁式张力平衡牵引装置	发明专利	7674783	2020-04-28	2025-01-21	ZL202010350266. 4	20
117	光威能源	一种高性能碳玻混板材及其制备方法	发明专利	8503546	2023-11-17	2025-11-21	ZL202311531793. 5	20
118	光威能源	一种拉挤成型用模具保温装置	实用新型	22625002	2023-12-19	2025-03-18	ZL202323457340. 0	10
119	光威能源	碳纤维板拉挤装置	实用新型	23087676	2024-09-23	2025-07-15	ZL202422313093. 5	10
120	光威能源	控制双出拉挤产品直线度的夹持装置	实用新型	23327335	2024-11-14	2025-09-16	ZL202422775580. 3	10
121	光威能源	辅助毡布浸胶的双层胶装置	实用新型	23436252	2024-11-15	2025-10-17	ZL202422789719. X	10
122	光威能源	拉挤成型用直线度控制装置	实用新型	23425655	2024-11-14	2025-10-17	ZL202422775582. 2	10
123	光威能源	一种拉挤工艺用脱模布更换辅助装置	实用新型	23446759	2024-11-28	2025-10-21	ZL202422913337. 3	10
124	光威能源	一种用于保持拉挤板材水平的夹持装置	实用新型	23531100	2024-12-17	2025-11-14	ZL202423110403. X	10
125	光威能源	电动翻转倒料装置	实用新型	23586864	2024-12-18	2025-11-28	ZL202423125322. 7	10
126	光威科技、西北工业	金属网复合膜的铺贴方法及金属网复合膜纹理表征复合材料零件状态的方法	发明专利	8192307	2024-07-30	2025-08-26	ZL202411030903. 4	20

	大学							
127	光威 科技	一种碳纤维复合材料 蒙皮的成型模具及其 成型工艺	发明 专利	84643 46	2025-02-27	2025-11-11	ZL2025102 22692. 2	20
128	光威 科技	基于热压罐成型的复 合材料多边形管成型 模具及制造方法	发明 专利	84598 32	2025-01-08	2025-11-11	ZL2025100 28773. 9	20
129	光威 科技	一种碳纤维复合材料 椭圆管成型模具及成 型方法	发明 专利	84808 17	2024-12-26	2025-11-18	ZL2024119 33023. 8	20
130	光威 科技	一种铺贴大厚度产品 铺层边缘的自动铺丝 轨迹设计方法	发明 专利	84835 36	2024-11-04	2025-11-18	ZL2024115 56464. 0	20
131	光威 科技	一种复合材料上进气 道成型模具	实用 新型	22354 332	2024-05-27	2025-01-21	ZL2024211 65584. 3	10
132	光威 科技	无人机安装板成型模 具	实用 新型	22498 853	2023-12-26	2025-02-21	ZL2023235 48105. 4	10
133	光威 科技	一种太阳能无人机起 落架支撑碳管及其成 型模具	实用 新型	22621 475	2024-01-26	2025-03-18	ZL2024201 92368. 1	10
134	光威 科技	一种复合材料结构件 成型模具	实用 新型	22634 843	2024-06-21	2025-03-21	ZL2024214 25542. 9	10
135	光威 科技	一种天线支架的成型 模具	实用 新型	22648 321	2023-12-27	2025-03-25	ZL2023235 80775. 4	10
136	光威 科技	一种复合材料可折叠 可伸缩登机梯	实用 新型	22657 616	2024-06-21	2025-03-25	ZL2024214 25659. 7	10
137	光威 科技	一种大型无人机主翼 梁芯模吊挂工装	实用 新型	22646 717	2024-06-21	2025-03-25	ZL2024214 28979. 8	10
138	光威 科技	复合材料异型预埋件 成型模具	实用 新型	22732 874	2024-07-03	2025-04-11	ZL2024215 53853. 3	10
139	光威 科技	一种泡沫夹芯复合材 料支架成型模具	实用 新型	22752 451	2024-07-11	2025-04-18	ZL2024216 34666. 8	10
140	光威 科技	一种复合材料异型中 空管一体成型模具	实用 新型	22872 380	2024-07-26	2025-05-20	ZL2024217 83743. 6	10
141	光威 科技	一种制备封闭式机身 框与机翼梁连接孔钻 模夹具	实用 新型	22983 138	2024-06-21	2025-06-17	ZL2024214 25593. 1	10
142	光威 科技	超薄泡沫夹芯件	实用 新型	22975 281	2024-09-23	2025-06-17	ZL2024223 12997. 6	10
143	光威 科技	一种椭圆形管成型模 具	实用 新型	23362 714	2024-11-21	2025-09-23	ZL2024228 42528. 5	10
144	光威 科技	一种复合材料的日字 梁成型模具	实用 新型	23704 313	2024-12-03	2025-12-26	ZL2024229 65252. X	10
145	北京 蓝科	一种船用复合材料一 体化桅杆框架结构	实用 新型	22626 172	2024-06-25	2025-03-21	ZL2024214 65176. X	10
146	北京 蓝科	一种无人机用翼梢小 翼	实用 新型	22631 157	2024-06-25	2025-03-21	ZL2024214 69209. 8	10
147	北京 蓝科	一种复合材料材质模 具	实用 新型	22765 036	2024-06-28	2025-04-22	ZL2024215 08070. 3	10

148	光晟科技	一种复合材料翼型风帆装配型架及其制造方法	发明专利	8286128	2023-05-22	2025-09-23	ZL202310575365.6	20
149	光晟科技	一种球幕顶盖装配型架制造方法	发明专利	8380920	2022-06-02	2025-10-21	ZL202210624016.4	20
150	光晟科技	一种复合材料半球盖体缠绕模具	实用新型	22287202	2024-05-16	2025-01-03	ZL202421065219.5	10
151	光晟科技	一种船用轻质阻燃复合材料吸波结构	实用新型	22393515	2024-05-27	2025-01-28	ZL202421163037.1	10
152	光晟科技	一种小径砂芯模成型模具	实用新型	22578650	2024-04-09	2025-03-11	ZL202420715395.2	10
153	光晟科技	一种双壳体一体成型砂芯缠绕工装	实用新型	22675330	2024-06-04	2025-03-28	ZL202421257042.9	10
154	光晟科技	一种高压强复合材料筒体砂芯成型工装	实用新型	22755405	2024-06-25	2025-04-18	ZL202421458062.2	10
155	光晟科技	一种裙与缠绕层一体化的复合材料燃烧室壳体	实用新型	22944021	2024-07-26	2025-06-10	ZL202421784406.9	10
156	光晟科技	一种复合材料翼型风帆维护梯	实用新型	23019246	2024-03-28	2025-06-27	ZL202420617073.4	10
157	光晟科技	一种发动机壳体与喷管一体化结构的水压试验工装	实用新型	23016006	2024-07-25	2025-06-27	ZL202421770571.9	10
158	光晟科技	一种加筋复合材料裙结构	实用新型	23113678	2024-11-01	2025-07-22	ZL202422663201.1	10
159	光晟科技	一种发动机壳体喷管一体化缠绕工装	实用新型	23154662	2024-09-03	2025-07-29	ZL202422149001.4	10
160	光晟科技	爆破试验防护装置	实用新型	23227809	2024-09-23	2025-08-19	ZL202422319303.1	10
161	光晟科技	复合材料筒体制造用模具活块搬运工装	实用新型	23245384	2024-11-14	2025-08-22	ZL202422775538.1	10
162	光晟科技	一种翼身对接快卸机构	实用新型	23254390	2024-11-01	2025-08-26	ZL202422659580.7	10
163	光晟科技	一种大尺寸复合材料筒体水压气密工装	实用新型	23288297	2024-11-21	2025-09-05	ZL202422841793.1	10
164	光晟科技	四周加压碳纤维模压工装	实用新型	23347407	2024-11-14	2025-09-19	ZL202422775535.8	10
165	光晟科技	一种低成本一体无人机副翼固定连接结构	实用新型	23355986	2024-11-28	2025-09-23	ZL202422913231.3	10
166	光晟科技	一种金属内芯碳纤维管缠绕工装	实用新型	23365261	2024-11-21	2025-09-23	ZL202422841318.4	10
167	光晟科技	一种复合材料筒体绝热层成型工装	实用新型	23357441	2024-11-19	2025-09-23	ZL202422812802.4	10
168	光晟科技	一种固体火箭发动机壳体立式水压与容积测量工装	实用新型	23400075	2024-11-15	2025-10-03	ZL202422784619.8	10

169	光晟 科技	碳纤维复合材料环状 T型筋成型模具	实用 新型	23438 118	2024-11-14	2025-10-17	ZL2024227 75531.X	10
170	光晟 科技	一种碳纤维的延展性 拉伸检测仪	实用 新型	23517 396	2024-11-01	2025-11-11	ZL2024226 71672.7	10
171	光晟 科技	一种复合材料裙轴压 试验工装	实用 新型	23558 251	2025-02-12	2025-11-21	ZL2025202 18932.7	10
172	光晟 科技	一种用于碳纤维制品 干燥机	实用 新型	23617 556	2025-02-11	2025-12-05	ZL2025202 11871.1	10

上述专利的取得有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，增强公司核心竞争力，对公司实现可持续的健康发展具有重要意义，但对公司近期经营业绩不会产生重大影响。

特此公告。

威海光威复合材料股份有限公司董事会

2026年1月6日