

证券代码：300699

证券简称：光威复材

公告编号：2025-001

## 威海光威复合材料股份有限公司

### 关于公司及子公司 2024 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 2024 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	便携式复合材料天线支撑管系统	发明专利	6610070	2018-04-04	2024-01-09	ZL201810298836.2	20
2	光威复材	无人机主翼梁的生产方法及其生产装置	发明专利	7439205	2022-01-14	2024-10-15	ZL202210046830.2	20
3	光威复材	一种碳纤维基体复合材料的砂轮	实用新型	20343091	2023-02-01	2024-01-16	ZL202320159719.4	10
4	光威复材	一种碳纤维筋混凝土梁	实用新型	20816996	2023-09-05	2024-04-26	ZL202322404872.1	10
5	光威复材	可调节式波节展纱杆	实用新型	21004755	2023-11-16	2024-05-28	ZL202323090522.9	10
6	光威复材	复合材料蜂窝夹芯结构	实用新型	21018450	2023-11-16	2024-05-28	ZL202323090530.3	10
7	光威复材	复合材料板簧成型模具	实用新型	21242069	2023-11-16	2024-07-02	ZL202323090533.7	10
8	光威复材	预浸料铺贴边角压实工具	实用新型	21231153	2023-11-16	2024-07-02	ZL202323090503.6	10

9	光威复材	一种复合材料管 材脱模模具	实用 新型	21863 642	2024-01-02	2024-10-22	ZL2024200 03222.8	10
10	光威复材	一种预浸料生产 的多级分纱装置	实用 新型	22032 894	2024-04-09	2024-11-22	ZL2024207 15648.6	10
11	光威复材	碳纤维预浸料生 产用自动清理器	实用 新型	22180 354	2024-04-28	2024-12-20	ZL2024208 99108.8	10
12	光威复材	椅子（碳纤维）	外观 设计	86487 15	2023-11-16	2024-05-07	ZL2023307 48825.1	15
13	光威复材	碳纤维缠绕机	外观 设计	87795 57	2023-11-16	2024-07-30	ZL2023307 48826.6	15
14	威海拓展	降低碳纤维复丝 力学试样缺陷的 制样方法	发明 专利	71787 28	2023-05-10	2024-07-09	ZL2023105 21826.1	20
15	威海拓展	一种新型碳纤维 表面能测试样品 的制备方法	发明 专利	72124 55	2023-02-03	2024-07-19	ZL2023100 53474.1	20
16	威海拓展	一种碳纤维制样 架快速清理装置 的使用方法	发明 专利	72382 54	2023-07-24	2024-07-26	ZL2023109 06830.X	20
17	威海拓展	真空辅助降低碳 纤维复丝力学试 样缺陷的制样方 法	发明 专利	72399 86	2023-05-10	2024-07-30	ZL2023105 21767.8	20
18	威海拓展	可拆洗的排风除 油装置	实用 新型	20294 761	2023-06-07	2024-01-09	ZL2023214 39465.8	10
19	威海拓展	一种碳纤维丝收 卷装置	实用 新型	20404 820	2023-08-07	2024-01-30	ZL2023221 02868.X	10
20	威海拓展	一种碳纤维复丝 取样系统	实用 新型	20421 580	2023-08-02	2024-02-02	ZL2023220 61654.2	10
21	威海拓展	一种碳纤维复丝 样品测试用工装	实用 新型	20489 374	2023-08-07	2024-02-20	ZL2023220 96082.1	10
22	威海拓展	纯水机自动断水 装置	实用 新型	20761 001	2023-10-13	2024-04-12	ZL2023227 52669.3	10
23	威海拓展	一种超声清洗用 固定支架	实用 新型	20978 352	2023-10-13	2024-05-24	ZL2023227 52363.8	10
24	威海拓展	一种马弗炉用坩 埚取放架	实用 新型	21022 375	2023-10-13	2024-05-28	ZL2023227 52454.1	10
25	威海拓展	灰分管辅助装置	实用 新型	21006 091	2023-10-13	2024-05-28	ZL2023227 51825.4	10
26	威海拓展	碳纤维复丝拉伸 性能缠绕制样装 置	实用 新型	21004 252	2023-10-13	2024-05-28	ZL2023227 51644.1	10
27	威海拓展	砂芯过滤辅助装 置	实用 新型	21087 717	2023-10-13	2024-06-07	ZL2023227 52977.6	10
28	威海拓展	碳纤维用同步控 制筒子架	实用 新型	22176 800	2024-01-11	2024-12-17	ZL2024200 65521.4	10
29	威海拓展	板面平面度快速 检测装置	实用 新型	22217 183	2024-05-17	2024-12-24	ZL2024210 79215.2	10
30	威海拓展	烧杯转移辅助装 置	实用 新型	21556 723	2023-12-19	2024-08-20	ZL2023234 58221.7	10

31	内蒙古光威	碳纤维含碳量样品包覆装置	实用新型	20362075	2023-02-22	2024-01-23	ZL202320287070.4	10
32	内蒙古光威	一种碳纤维机织物拉伸断裂强力的制样装置	实用新型	21408422	2023-12-19	2024-07-26	ZL202323458386.4	10
33	内蒙古光威、威海拓展	一种碳纤维拉伸性能测试的对中装置	实用新型	21433674	2023-12-19	2024-07-30	ZL202323458547.X	10
34	内蒙古光威、威海拓展	一种材料保温性能的测试装置	实用新型	21805296	2023-12-19	2024-10-11	ZL202323458384.5	10
35	光威精机	一种基于数控布带缠绕机的NC代码自动生成方法	发明专利	6606766	2023-07-13	2024-01-05	ZL202310860360.8	20
36	光威精机	复合材料生产过程与质量监控跟踪记录索引方法及系统	发明专利	6607632	2023-06-25	2024-01-05	ZL202310753222.X	20
37	光威精机	一种纸筒自动胀紧方法	发明专利	7105042	2022-04-01	2024-06-14	ZL202210347677.7	20
38	光威精机	一种缩放比例可调式多点联动高精度楔形同步间隙调整机构	发明专利	7227102	2019-12-24	2024-07-23	ZL201911347402.8	20
39	光威精机	一种联动滑环式同步旋转多功能开合摩擦辊	发明专利	7218503	2020-05-15	2024-07-23	ZL202010412563.7	20
40	光威精机	一种齿式同步旋转多功能直线往复牵引机	发明专利	7218077	2020-05-15	2024-07-23	ZL202010412538.9	20
41	光威精机	一种复合材料板簧铺放装置及铺放方法	发明专利	7345243	2019-12-24	2024-09-03	ZL201911347420.6	20
42	光威精机	三轴联动同步旋转托架	发明专利	7425639	2020-07-10	2024-10-01	ZL202010660727.8	20
43	光威精机	复合材料离型纸自动卷纸装置	发明专利	7531799	2020-06-10	2024-11-19	ZL202010522435.8	20
44	光威精机	一种预浸带料盘存放架	实用新型	20263046	2023-07-13	2024-01-02	ZL202321844116.4	10
45	光威精机	碳纤维预浸带疲劳测试装置	实用新型	20308432	2023-05-30	2024-01-09	ZL202321341498.9	10
46	光威精机	一种飞机牵引设备用包装箱	实用新型	20517799	2023-07-27	2024-02-27	ZL202321985297.2	10

47	光威精机	一种复合材料飞机轮挡	实用新型	20526257	2023-06-08	2024-02-27	ZL202321445775.0	10
48	光威精机	一种多功能可变模块化组合式含浸复合机	实用新型	20620245	2023-07-13	2024-03-22	ZL202321844099.4	10
49	光威精机	圆筒形模具转运机构	实用新型	20915868	2023-11-16	2024-05-10	ZL202323090500.2	10
50	光威精机	一种飞机左平尾后部壁板装配机构	实用新型	21000700	2023-06-14	2024-05-28	ZL202321507667.1	10
51	光威精机	梯子动态疲劳性能测试系统	实用新型	21001429	2023-11-16	2024-05-28	ZL202323090505.5	10
52	光威精机	一种凸轮调节间隙机构	实用新型	21203041	2023-12-04	2024-06-25	ZL202323284016.3	10
53	光威精机	主动橡胶辊快换式涂膜机	实用新型	21242382	2023-11-16	2024-07-02	ZL202323090497.4	10
54	光威精机	大包角压辊装置	实用新型	21238382	2023-11-16	2024-07-02	ZL202323090550.0	10
55	光威精机	共轭凸轮大张力驱动预浸带结构	实用新型	21228294	2023-11-16	2024-07-02	ZL202323090528.6	10
56	光威精机	覆膜牵引机构	实用新型	21347037	2023-11-21	2024-07-19	ZL202323136059.7	10
57	光威精机	一种往复运动刮胶板装置	实用新型	21410282	2023-12-13	2024-07-26	ZL202323391077.X	10
58	光威精机	一种带微调结构的电加热板胶槽	实用新型	21397459	2023-11-21	2024-07-26	ZL202323136654.0	10
59	光威精机	一种复材箱盖成型模具	实用新型	21396556	2023-11-27	2024-07-26	ZL202323195295.6	10
60	光威精机	一种高效便捷工件顶紧机构	实用新型	21399148	2023-11-27	2024-07-26	ZL202323196368.3	10
61	光威精机	一种可调平行度导辊装置	实用新型	21581419	2023-12-04	2024-08-23	ZL202323283188.9	10
62	光威精机	一种以循环介质为加热源的浸胶槽	实用新型	21570675	2023-12-13	2024-08-23	ZL202323391339.2	10
63	光威精机	大碳胡琴箱	实用新型	21627616	2023-11-16	2024-09-03	ZL202323090542.6	10
64	光威精机	大碳胡用龙头琴颈	实用新型	21634325	2023-11-16	2024-09-03	ZL202323090539.4	10
65	光威精机	一种拆装飞机机头雷达罩的可折叠工装	实用新型	21815816	2024-02-02	2024-10-15	ZL202420256706.3	10
66	光威精机	四通管用钻孔工装	实用新型	21972908	2023-12-18	2024-11-12	ZL202323444331.8	10
67	光威精机	自动开盖远红外连续纤维烘干炉	实用新型	22214802	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421052675.6	10
68	光威精机	预浸带热熔搭接装置	实用新型	22213202	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421052995.1	10
69	光威精机	异型工件的加工装置	实用新型	22208578	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421053112.9	10

70	光威精机	无人机叉形进气道成型模具	实用新型	22207969	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421053372.6	10
71	光威精机	三工位气瓶数控缠绕机	实用新型	22207970	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421054073.4	10
72	光威精机	可手动调节对中的主动放卷装置	实用新型	22219464	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421054252.8	10
73	光威精机	恒定张力收膜取膜装置	实用新型	22205164	2024-05-15	2024-12-24	ZL202421054735.8	10
74	光威精机	一种U型可拆式数控车床中心架	实用新型	22238508	2024-05-17	2024-12-27	ZL202421079080.X	10
75	光威精机	一种加热辊轴承座拆卸装置	实用新型	22215072	2024-04-28	2024-12-24	ZL202420898918.1	10
76	光威精机	微调两辊子间隙的装置	实用新型	22238194	2023-12-26	2024-12-27	ZL202323555600.8	10
77	光威精机	无人机旋翼成型模具	实用新型	22234910	2024-05-15	2024-12-27	ZL202421053335.5	10
78	光威精机	双工位姿态自动调换加热板	实用新型	22226132	2024-05-15	2024-12-27	ZL202421053742.6	10
79	光威精机	双电机姿态可调整的加热板装置	实用新型	22236555	2024-05-15	2024-12-27	ZL202421053902.7	10
80	光威精机	可拆卸式加热刮胶导流装置	实用新型	22231050	2024-05-15	2024-12-27	ZL202421054706.1	10
81	光威精机	手动胀管器	外观设计	8437221	2023-05-30	2024-01-09	ZL202330325678.7	15
82	光威精机	吊舱包装箱	外观设计	8469399	2023-06-25	2024-01-30	ZL202330387720.8	15
83	光威精机	牵引杆包装箱	外观设计	8527042	2023-06-25	2024-03-12	ZL202330388205.1	15
84	光威精机	大碳胡琴箱	外观设计	8604250	2023-11-16	2024-04-16	ZL202330748828.5	15
85	光威精机	大碳胡琴	外观设计	8605113	2023-11-16	2024-04-16	ZL202330748831.7	15
86	光威精机	大碳胡琴颈	外观设计	8613799	2023-11-16	2024-04-19	ZL202330748829.X	15
87	光威精机	复材成型模具	外观设计	8783434	2023-11-16	2024-07-30	ZL202330748827.0	15
88	光威精机	预浸带热熔搭接装置	外观设计	8983967	2024-04-08	2024-11-22	ZL202430188776.5	15
89	光威精机	收膜取膜装置	外观设计	9021670	2024-04-10	2024-12-13	ZL202430195888.3	15
90	光威精机	可抽拉车架放卷装置	外观设计	9033215	2024-05-15	2024-12-17	ZL202430286444.0	15
91	光威精机	托架装置	外观设计	9039955	2024-05-15	2024-12-20	ZL202430286221.4	15
92	光威精机	双工位摆臂收卷装置	外观设计	9041866	2024-05-15	2024-12-20	ZL202430286277.X	15
93	光威精机	双工位摆臂收卷执行机构	外观设计	9041425	2024-05-15	2024-12-20	ZL202430286282.0	15
94	光威	复合材料台阶成	外观	90459	2024-05-15	2024-12-20	ZL2024302	15

	精机	型模具	设计	48			86537.3	
95	光威能源	一种方形管材预成型模具	实用新型	20393518	2023-02-07	2024-01-30	ZL202320145324.9	10
96	光威能源	一种展纱张力可视化及可调节的别辊设备	实用新型	21368773	2023-11-27	2024-07-23	ZL202323197352.4	10
97	光威能源	一种拉挤产品直度调节工装	实用新型	21501955	2023-11-27	2024-08-13	ZL202323197416.0	10
98	光威能源	风电碳梁运输用装置	实用新型	21541953	2023-11-27	2024-08-20	ZL202323202600.X	10
99	光威科技	一种制造复合材料筒体的成型模具	实用新型	20491448	2023-07-07	2024-02-20	ZL202321771304.9	10
100	光威科技	一种无人机后墙成型模具	实用新型	21463592	2023-11-24	2024-08-06	ZL202323184118.8	10
101	光威科技	一种用于复合材料工作梯的刮泥装置	实用新型	21471423	2023-11-30	2024-08-06	ZL202323243576.4	10
102	光威科技	一种复合材料双曲面风机叶片的模压成型模具	实用新型	21504972	2023-11-23	2024-08-13	ZL202323169149.6	10
103	光威科技	一种复合材料拉杆成型模具	实用新型	21516896	2023-11-24	2024-08-13	ZL202323184047.1	10
104	光威科技	一种复合材料动力支杆中双金属法兰定位的成型模具	实用新型	21513300	2023-11-24	2024-08-13	ZL202323184477.3	10
105	光威科技	一种复合材料弹翼成型模具	实用新型	21498650	2023-11-28	2024-08-13	ZL202323217175.1	10
106	光威科技	一种船用工作梯	实用新型	21544410	2023-11-24	2024-08-20	ZL202323183928.1	10
107	光威科技	一种无人机C型翼肋的成型模具	实用新型	21540252	2023-11-24	2024-08-20	ZL202323184537.1	10
108	光威科技	一种复合材料支撑工作梯	实用新型	21551664	2023-11-27	2024-08-20	ZL202323202519.1	10
109	光威科技	一种含预埋件复合材料方管成型模具	实用新型	21542404	2023-11-27	2024-08-20	ZL202323194211.7	10
110	光威科技	一种复合材料筒易拖锥体成型模具	实用新型	21548174	2023-11-28	2024-08-20	ZL202323217535.8	10
111	光威科技	一种复合材料双耳拉杆	实用新型	21543947	2023-12-19	2024-08-20	ZL202323460216.X	10
112	光威科技	一种复合材料收口拉杆	实用新型	21884164	2023-11-30	2024-10-25	ZL202323243427.8	10
113	光威科技	一种复合油箱及装配夹具	实用新型	21878827	2023-12-28	2024-10-25	ZL202323608743.0	10
114	光威科技	复合材料框一体成型模具	实用新型	21999181	2023-12-18	2024-11-15	ZL202323444372.7	10
115	光威科技	用于金属件预埋的复合材料垂尾一体成型模具	实用新型	22160891	2024-01-25	2024-12-17	ZL202420179169.7	10

116	光威科技	一种复合材料大小腿连接件成型模具	实用新型	22182612	2023-12-28	2024-12-20	ZL202323609516.X	10
117	光威科技	一种复合材料h型结构件的成型模具	实用新型	22182381	2023-12-28	2024-12-20	ZL202323608495.X	10
118	光威科技	一种无人机起落架接头成型模具	实用新型	22202046	2023-12-29	2024-12-20	ZL202323630465.9	10
119	光威科技	一种复合材料层压板压缩性能试件制备的辅助工装	实用新型	22206179	2023-12-08	2024-12-24	ZL202323346755.0	10
120	光威科技	一种组合式盒型角材成型模具	实用新型	22217285	2023-12-21	2024-12-24	ZL202323491922.0	10
121	光威科技	一种V型蒙皮成型工装及装置	实用新型	22202563	2023-12-27	2024-12-24	ZL202323581503.6	10
122	光威科技	一种复合材料壳体成型模具	实用新型	22211203	2023-12-28	2024-12-24	ZL202323597814.1	10
123	光威科技	一种无人机气动外形铺丝工艺成型工装	实用新型	22202907	2023-12-29	2024-12-24	ZL202323666007.0	10
124	光威科技	支撑工作梯	外观设计	8816989	2023-11-17	2024-08-20	ZL202330752353.7	15
125	北京蓝科	一种复材氧气罐结构	实用新型	21529037	2024-01-19	2024-08-16	ZL202420131089.4	10
126	光晟科技	一种飞行器头锥结构及其制备方法	发明专利	6894664	2022-04-28	2024-04-12	ZL202210463690.9	20
127	光晟科技	一种耐外压舱体结构及其制备方法	发明专利	7209681	2022-04-28	2024-07-19	ZL202210461924.6	20
128	光晟科技	一种船用翼型复合材料风帆工型竖筋装配的装置	实用新型	20401346	2023-04-29	2024-01-30	ZL202321018027.4	10
129	光晟科技	一种复合材料翼型风帆部段对接托车工装	实用新型	20395315	2023-06-07	2024-01-30	ZL202321429368.0	10
130	光晟科技	一种复合材料盒型梁成型模工装	实用新型	20403469	2023-04-27	2024-01-30	ZL202320994441.2	10
131	光晟科技	一种全复材起落架舱门结构	实用新型	20392092	2023-06-06	2024-01-30	ZL202321419725.5	10
132	光晟科技	一种碳纤维翼型风帆立式对接工装	实用新型	20481911	2023-06-13	2024-02-20	ZL202321495016.5	10
133	光晟科技	一种高速无人机鸭翼结构	实用新型	20544021	2023-06-06	2024-03-08	ZL202321419376.7	10
134	光晟科技	一种测量用千分尺	实用新型	21068464	2023-11-24	2024-06-07	ZL202323178387.3	10
135	光晟科技	一种基于碳纤维生产的容器水压力气密试验机	实用新型	21072228	2023-11-27	2024-06-07	ZL202323196545.8	10
136	光晟	一种测量仪的支	实用	21071	2023-11-21	2024-06-07	ZL2023231	10

	科技	撑架	新型	409			36436.7	
137	光晟科技	一种翼型风帆复合材料骨架结构	实用新型	21108309	2023-12-15	2024-06-11	ZL202323422356.8	10
138	光晟科技	一种平整度检测仪	实用新型	21173894	2023-12-04	2024-06-21	ZL202323283380.8	10
139	光晟科技	一种复合材料磁选筒体	实用新型	21171751	2023-11-27	2024-06-21	ZL202323207687.X	10
140	光晟科技	一种便携式激光跟踪仪	实用新型	21173697	2023-11-21	2024-06-21	ZL202323136326.0	10
141	光晟科技	复合材料双压力容器结构	实用新型	21249074	2023-12-18	2024-07-02	ZL202323444370.8	10
142	光晟科技	一种无人机头锥装配型架	实用新型	21349701	2023-12-13	2024-07-19	ZL202323391168.3	10
143	光晟科技	一种复合材料箱体结构	实用新型	21395302	2024-01-26	2024-07-23	ZL202420189183.5	10
144	光晟科技	碳纤维防火栓成型模具	实用新型	21417896	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444295.5	10
145	光晟科技	复材筒体水压试验装置	实用新型	21432815	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444386.9	10
146	光晟科技	复合材料筒体橡胶铺贴装置	实用新型	21429743	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444362.3	10
147	光晟科技	打压试验防爆屋装置	实用新型	21415985	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444388.8	10
148	光晟科技	复合材料锥形内部纵横筋舱体成型模具	实用新型	21430387	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444356.8	10
149	光晟科技	复合材料层压木成型模具	实用新型	21430388	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444379.9	10
150	光晟科技	碳纤维罐体轴压轴拉试验装置	实用新型	21431808	2023-12-18	2024-07-30	ZL202323444324.8	10
151	光晟科技	一种圆柱体直径检测的游标卡尺	实用新型	21535001	2023-12-14	2024-08-16	ZL202323404271.7	10
152	光晟科技	一种复合材料蜂窝缠绕芯模	实用新型	21538838	2023-12-25	2024-08-16	ZL202323533838.0	10
153	光晟科技	复合材料筒体装配装置	实用新型	21624557	2023-12-18	2024-09-03	ZL202323444345.X	10
154	光晟科技	可调高度的芯模转运装置	实用新型	21622932	2023-12-18	2024-09-03	ZL202323444333.7	10
155	光晟科技	一种无人机框梁结构	实用新型	21651025	2024-01-30	2024-09-06	ZL202420218455.X	10
156	光晟科技	一种无人机进气道组件装配装置	实用新型	21639698	2023-12-14	2024-09-06	ZL202323403091.7	10
157	光晟科技	一种翻边闭角结构进气道零件成型模具	实用新型	21678948	2024-01-30	2024-09-13	ZL202420218563.7	10
158	光晟科技	一种复合材料推拉门密封结构	实用新型	21658783	2024-01-26	2024-09-10	ZL202420189244.8	10
159	光晟科技	自动平移开合防爆屋盖装置	实用新型	21767530	2023-12-18	2024-09-27	ZL202323444321.4	10
160	光晟科技	一种无人直升机尾框连接结构	实用新型	21879378	2024-04-09	2024-10-25	ZL202420715361.3	10

161	光晟科技	一种复合材料拉杆模压成型模具	实用新型	22144131	2024-04-16	2024-12-13	ZL202420780450.6	10
162	光晟科技	一种无人机运输及发射架装置	实用新型	22153997	2024-05-16	2024-12-13	ZL202421065654.8	10
163	光晟科技	一种筒体砂芯模缠绕工装	实用新型	22202943	2024-01-29	2024-12-24	ZL202420204420.0	10
164	光晟科技	一种后房体总装装配型架	实用新型	22243879	2024-05-17	2024-12-27	ZL202421078876.3	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

2025年1月2日