



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



[illegible]

Details

[illegible][illegible][illegible]

8

□ □ □ □ □ □ □ □

1. [Introduction](#)
2. [Getting started](#)
3. [Installation](#)
4. [Usage](#)
5. [FAQ](#)
6. [FAQ](#)
7. [FAQ](#)

Photoluminescent Safety Products Association^[1]

□ □

- 1. 2019 年 1 月 1 日起，企业发生的符合条件的广告费和业务宣传费支出，不超过当年销售（营业）收入 15% 的部分，准予扣除；超过部分，准予在以后纳税年度结转扣除。
- 2. 企业发生的符合条件的广告费和业务宣传费支出，不超过当年销售（营业）收入 15% 的部分，准予扣除；超过部分，准予在以后纳税年度结转扣除。
- 3. 企业发生的符合条件的广告费和业务宣传费支出，不超过当年销售（营业）收入 15% 的部分，准予扣除；超过部分，准予在以后纳税年度结转扣除。

1

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ :

- [illegible]

[illegible]

1:

[illegible]

1. 2026年1月29日CPSC公告

1. 2026年1月29日CPSC公告
2. 2026年1月29日CPSC公告
3. 2026年1月29日CPSC公告
4. 2026年1月29日CPSC公告

2026-01-29 CPSC 16 CFR 1500.231 12 2024-04-20 ASTM F963-23 CPSIA 100 ppm 90 ppm 16 CFR 1307 0.1%



2. 2026年1月29日CPSC公告

2026年1月29日CPSC公告

1. 2026年1月29日CPSC公告
2. 2026年1月29日CPSC公告
3. 2026年1月29日CPSC公告
4. 2026年1月29日CPSC公告
5. 2026年1月29日CPSC公告



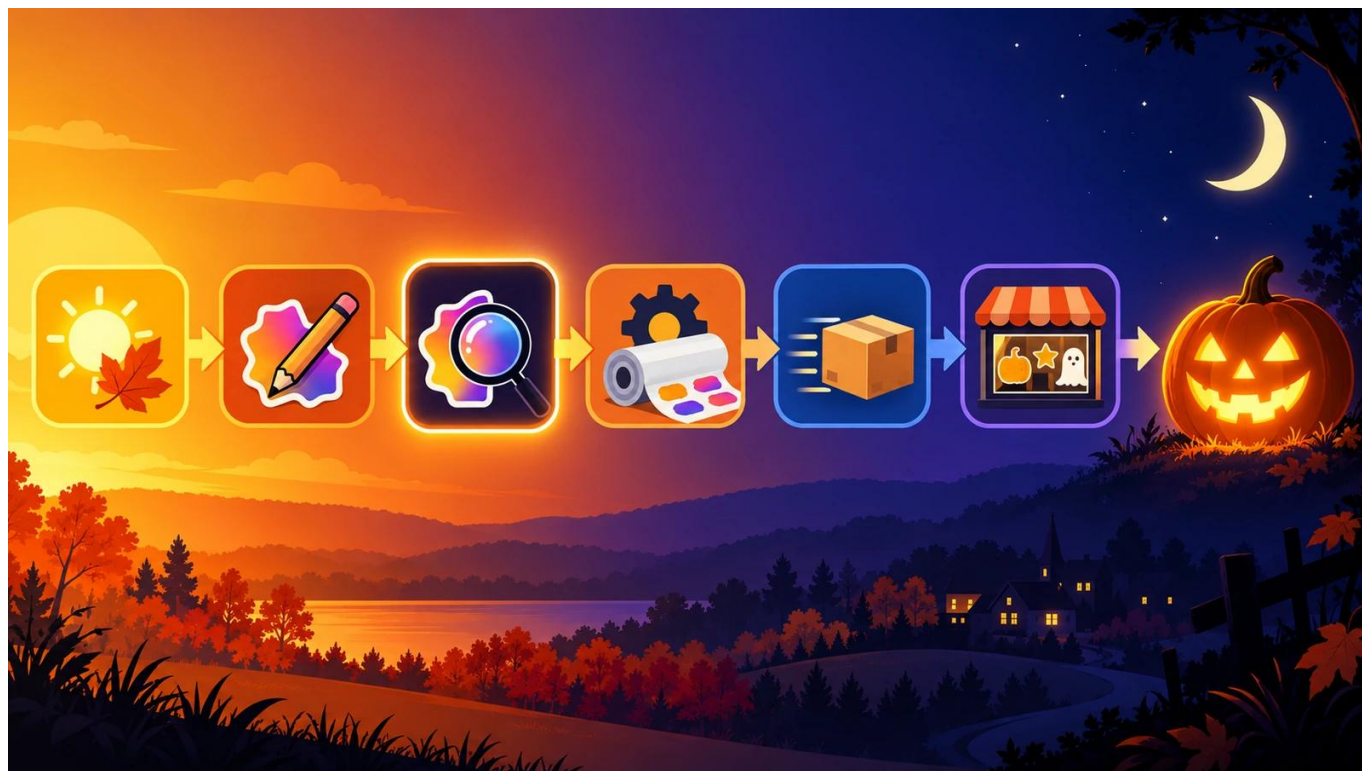
3: 3

- 3
- 45 ()
- EC
-
-
- [ASTM E2072^{\[8\]}](#) [ASTM E2073-24^{\[9\]}](#)

31

31

31		
12-10()	()	
10-8()		
8-6()		
6-4()		
4()		
2()		
0	1	



LED:

[illegible]

項目	材料	加工方法?	製造工程	コスト
部品	部品	部品	部品	部品
UV硬化(硬化剤)部	硬化剤	硬化剤	硬化剤	硬化剤
部品	部品	部品	部品	部品
LED部品	部品	部品	部品	部品

[illegible]



FAQ

FAQ: 如何選擇合適的發光材料？

選擇發光材料時，應考慮其發光強度、發光時間、使用壽命、安全性等因素。不同的材料適用於不同的場景，如戶外活動、緊急照明、裝飾等。

FAQ: 發光材料的發光原理是什麼？

發光材料的發光原理是吸收光能後，將能量轉化為光能發射出來。這種過程是可逆的，材料在吸收光能後，會儲存能量並在需要時發光。

FAQ: 發光材料的發光強度如何測量？

發光材料的發光強度通常用光強度（mcd/m²）來測量。根據ASTM E2072標準，發光強度應達到12 mcd/m²（10%）或5 mcd/m²（90%）。

FAQ: 發光材料的發光時間有多長？

發光材料的發光時間取決於其發光強度和使用環境。根據Photoluminescent Safety Products Association的標準，發光材料應在吸收光能後，能持續發光至少30分鐘。

FAQ: 發光材料的發光時間如何測量？

發光材料的發光時間通常用發光時間（min）來測量。根據ASTM E2072標準，發光時間應達到30 min（10%）或5 min（90%）。

FAQ: 發光材料的發光時間有多長？

發光材料的發光時間取決於其發光強度和使用環境。根據Photoluminescent Safety Products Association的標準，發光材料應在吸收光能後，能持續發光至少31分鐘。

重要資訊

- 美國消費產品安全委員會(CPSC) – 2026-01-29 生效 (PDF)
- 美國標準協會(ASTM) – 2024-04-20 生效的 ASTM F963-23 (PDF)
- 鉛含量 – 100 ppm 降至 90 ppm (PDF)
- **PVC** – 0.1% (PDF)
- 亮度 – 30 mcd/m²(10 min) 降至 5 mcd/m²(90 min) (PDF)

玩具安全標準

玩具安全標準是確保玩具在生產、運輸、銷售和使用過程中符合安全要求的重要標準。這些標準旨在保護兒童的安全，防止因玩具設計、製造或材料缺陷而導致的傷害。標準涵蓋了玩具的設計、材料、製造、測試和標籤等多個方面。符合這些標準的玩具才能在市場上合法銷售。

參考

1. Photoluminescent Safety Products Association 的 FAQ (2019-05-22) (PDF) <https://plsafety.org/faq/>
2. Biology Insights 的 玩具安全嗎？ (2026-09-21) <https://biologyinsights.com/is-glow-in-the-dark-material-toxic/>
3. Mary's Glow Sticks Party Pack Toy Sets 的 CPSC 警告 (2026-01-29) cpsc.gov
4. 16 CFR 1500.231 的 ECFR 版本 ecfr.gov
5. ASTM F963-23, 16 CFR 1250 的 CPSC 版本 cpsc.gov
6. LegalClarity 的 CPSIA 更新 (2026-05-28) legalclarity.org
7. 16 CFR 1307 的 Cornell Law School 版本 (82 FR 49982, 2017-10-27) [law.cornell.edu](https://www.law.cornell.edu)
8. ASTM International 的 E2072 (2024-06-01) astm.org
9. ASTM International 的 E2073-24 (2024) astm.org