

台達化學工業股份有限公司

111 年度智慧財產權管理執行情形及 112 年度研發計畫

一、111 年度智慧財產權管理執行情形

1. 專利管理

1.1. 專利申請件數及維護

專利地區	專利類別	專利名稱	專利有效期限
台灣	新型第 M563455 號	消音複合板材	迄 2018.07.11 止 2028.04.15
大陸	實用新型專利證書 證書號第 8262404 號 專利號 ZL2018.2 0554773.8	消音複合板材	迄 2018.12.25 止 2028.12.24




2. 商標管理







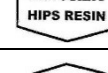
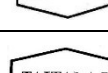
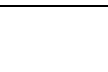
2.1. 商標申請及管理辦法訂定(109/08/12 制定)

商標申請應經部門最高主管簽核；法務處收到需求單位提出之商標申請資訊後(包括產品銷售策略、該商標圖樣、擬使用之產品與擬申請商標之國別/地區等)，得自行或委託專業事務所進行檢索及評估，申請商標讓消費者易於辨識並受到法律保護，特制訂此辦法。

2.2. 商標件數(台灣取得 12 件，大陸取得 8 件)






2.2.1 台灣商標:12 件

編號	商標名稱	註冊號數	註冊日	專用到期日	圖形
1	台達 TTC(藍色)	158763	1981/9/1	2031/8/31	
2	TAITALAC(ABS RESIN)及圖	1188372	2006/1/1	2025/12/31	
3	SINOCELL(EPS RESIN)及圖	1188373	2006/1/1	2025/12/31	

4	TAILAC(ABS RESIN)及圖	1199445	2006/3/16	2026/3/15	
5	TAITAREX(HIPS RESIN)及圖	1199447	2006/3/16	2026/3/15	
6	TAITAREX(GPPS RESIN)及圖	1199446	2006/3/16	2026/3/15	
7	TAITACELL(EPS RESIN)及圖	1199448	2006/3/16	2026/3/15	
8	TAICELL(EPS RESIN)及圖	1199444	2006/3/16	2026/3/15	
9	SINOLAC(ABS RESIN)及圖	1213155	2006/6/16	2026/6/15	
10	SINOREX(HIPS RESIN)及圖	1213156	2006/6/16	2026/6/15	
11	SINOREX(GPPS RESIN)及圖	1213157	2006/6/16	2026/6/15	
12	TAITALAC SAN RESIN 及圖	01900500	2018/3/1	2028/2/29	

2.2.2 大陸商標:8 件

編號	商標名稱	註冊號數	註冊日	專用到期日	圖形
1	TTC 台達	752531	2005/6/28	2025/6/27	
2	SINOCELL(EPS RESIN)及圖	4683697	2008/10/21	2028/10/20	
3	TAITACELL(EPS RESIN)及圖	4683698	2008/10/21	2028/10/20	

4	TAICELL(EPS RESIN)及圖	4683713	2008/10/21	2028/10/20	
5	TAILAC(ABS RESIN)及圖	4683714	2008/10/21	2028/10/20	
6	SINOREX(HIPS RESIN)及圖	4844568	2009/2/14	2029/2/13	
7	SINOREX(GPPS RESIN)及圖	4844569	2009/2/14	2029/2/13	
8	SINOLAC(ABS RESIN)及圖	4844570	2009/2/14	2029/2/13	

3.營業秘密管理

除已制定「員工工作規則」共十一章八十四條款，管理員工經辦公司業務應保守營業秘密之義務；離職後亦不得洩漏任何業務機密外，並制訂營業機密資訊保護作業標準書，且總經理每年親自發送保密公告給所有員工（無電子郵件者閱畢保密公告皆均簽名確認），內容載明應保密之營業秘密或機密資訊，包括(但不限於)公司的技術資料、製造專業知識、財會資料、業務銷售資料、採購資料、定價策略、人員及客戶資料與個人資訊、企業發展策略、營運計劃、新產品開發計劃、尚未公開之發明或創作，與任何經公司標示為「機密」、「限閱」或其他同義字樣的資訊，以及公司依法令或契約負有保密義務所涵蓋的任何資訊。

如有違反保密規定的情事，一經查證屬實，公司將視情節輕重予以適當之處分，若涉及違法行為，亦將採取法律行動追究其責任。倘有發現公司任何成員涉及違反保密規定時，可以透過電子郵件

HR@tpe.usife.com.tw 向集團人資處檢舉，亦可直接向集團法務或稽核單位主管舉報。

4.研發計劃執行狀況

4.1 開發成功之技術

- **玻璃棉(Glass wood)**
 - (1) 木地板玻璃棉隔音系統新產品取得高性能綠建材標章
- **發泡性聚苯乙烯 (EPS)**
 - (1) 快速級發泡之聚苯乙烯 (EPS)包裝材料開發。
- **丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)**
 - (1) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物 (ABS) VOC改善之聚合技術。
 - (2) 高強度耐熱變型材料丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)。

5. 111 度產品研發計畫進度情況:

單位：新台幣仟元

類別	研究項目	目前進度	投入研究費用 (新台幣:仟元)	預計完成 年度	未來影響研發 成果因素
ABS	高強度耐熱變型材料丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)開發	90%	300	110.Q4	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)VOC改善	80%	1,700	112.Q2	加工硬體設備 市場需求佈局
	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)光澤度改善	40%	500	112.Q4	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
EPS	複合抗靜電聚苯乙烯(EPS)開發(高分子抗靜電劑/造粒)	100%	1,200	110.Q2	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
	發泡級聚苯乙烯(EPS)開發(新式攪拌葉片開發,粒徑均勻度改善)	100%	500	110.Q3	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
	快速級發泡之聚苯乙烯 (EPS)包裝材料開發(漁箱用料)	95%	450	110.Q4	原料採購成本 市場需求佈局
玻璃棉	既有舊住宅天花板構造衝擊隔音性能改善	100%	300	110.Q4	市場需求佈局

二、112 年度產品研發計畫

單位：新台幣仟元

類別	研究項目	須再投入研究費用 (新台幣:仟元)	預計完成年度	未來影響研發成果因素
ABS	耐熱級丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)開發	500	112.Q1	加工硬體設備 市場需求佈局
	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物(ABS)光澤度改善	9,200	112.Q4	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
	增設擠壓脫水機，提高產能及改善cake VOC揮脫效率。	40,000	112.Q4	加工硬體設備 原料採購成本 市場需求佈局
EPS	可發泡性聚苯乙烯(EPS)粒徑均勻度提升	3,000	111.Q4	原料採購成本 市場需求佈局
	可發泡性聚苯乙烯(EPS)保存效率提升	1,000	111.Q4	原料採購成本 市場需求佈局