

本廠二十二週年紀念日

永明漆廠概況

一九五一年五月二十五日



360017

~~102110~~

A541 212 0014 08748

永明漆廠概況

永明漆廠開辦於一九二九年，迄今已二十二年，設在天津河北小
 王莊，專以科學方法製造油漆噴漆等各種塗料。初創時規模很小，僅
 憑少數資金購地七分，租房九間，設置簡單機器數架，草率成立。後
 經創辦人陳調甫及全體職工苦心經營，努力鑽研，乃逐步發展，規模
 日臻完善。一九三四年在天津開噴漆展覽會，大受羣衆激賞。

迨一九三七年，抗日軍興，天津淪陷，業務方面大受打擊，一部
 份原料復被日人劫去。幸同人意志堅定，雖經日人誘惑多次，未與合
 作。在艱難痛苦環境中，加強奮鬥，埋頭工作，未來發展之根基，賴
 此得以保全。

本廠所製油漆噴漆等各種出品，均由各鐵路各工廠及其他各建設



工程大量採用，二十年來，頗蒙各界人士謬許。除依據科學方法精心製造外，尤注意改良研究工作，從多方面設法解決自製原料問題，及隨時創造各種新式塗料，以應工程上需要。例如本廠最近出品之三寶漆，係多年苦心研究之結晶品，性能優異，用途廣大，耐久性超過普通油漆三倍，能耐日晒雨淋，尤宜用於熱帶地方。經各界採用，均認為與最佳的舶來品相若，對我國建設發展上，實係一種偉大貢獻。

解放以來，本廠響應政府之號召，積極發展生產，舊有廠址不敷應用，近在小王莊大街另闢分廠，擴充設備，添置機器，生產能力較前倍增。近另有一史大計劃，預備在數年中完成，使本廠在我國整個化學工業中，能組成有力的一環。今日為本廠二十二年的紀念日，生產能力比開辦時增加二十二倍，希望以後可突飛猛進，超過年增一倍的記錄。

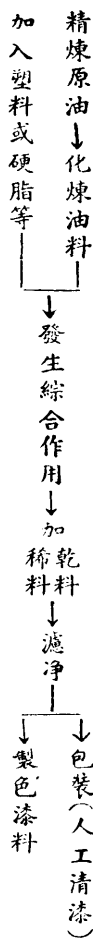
本廠製造各種塗料，種類繁多，將近百種。需用原料，亦有數百種之多，約可分為幾類：(1)油類：如桐油，葫蘆油等。(2)無機及有機色料類：如鉻黃，油紅，鈦白粉等。(3)塑料類：如酚荳塑料，甘油硬脂等。(4)松香類：如松香膠，化石松香，汽蒸松香，變性松香等。(5)溶劑類：如有機酯類，酮類，松節油，甲苯等。(6)纖維質類：如醋酸纖維，硝酸纖維等。此外尚有形形色色的特殊化學材料，配合使用，較一般工廠所用原料，繁複何止倍蓰。

其製造門部及簡要程序約如下述：

(甲)熱煉部：此部包括精製原油，化煉油料，合成人工塑料，及製煉人工漆(瓦利斯)，與其他漆料等各項工作。此部為全廠主要，工作極端複雜微妙，溫度管理，時間控制，以及分量配合之多少，加料先後的次序與速度，均能發生重

大的作用。所屬設備有大小不銹鋼煉油鍋十具，濾油機一台，精油罐二具，壓濾機一台，離心淨油機一台，及大小打油泵，儲油罐等多件。

簡要程序



(乙) 油漆部：此部主要為混合，研磨，調和，濾淨及包裝各項工作，以促進及完成色漆性質之物理化學作用。所屬設備有大型及中型三輥機三台，混合機四台，高速研磨機一台，單輥機三台，球磨機五台。



簡要程序

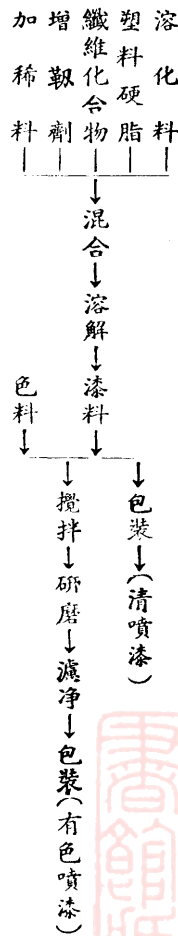
色料
漆料

↓混合↓研磨↓濾淨↓包裝(各種色漆)

(丙)噴漆部：此部主要工作，為將各種溶劑作適當的配合，以溶解纖維化合物，再加其他化學材料以改善其性能。配合方法層出不窮，應用膠質化學原理，技術極為高深。製成噴漆料後，得到稀稠合度的液體，使成漆膜後硬而且韌。第二步再與色料混合研磨，得到各種色彩的噴漆。此部主要設備為球磨機六架，混合機二架，壓濾機二架，噴漆機三架。



簡要程序



(丁)色料部：本廠為解決一部份原料問題，自製鉻黃，鉻綠，油藍，

鐵紅，等顏料。備有溶化桶沉澱桶洗淨桶真空過濾機粉

碎機及烘乾房熱氣裝備等，刻更作進一步的計劃，充實

發展此部，以便增添他種出品。

(戊)製罐部：此部增設於一九五〇年，備有各種製罐機全套，共十九

台，本廠所用各種裝漆桶罐，已能充分自製。並附設有

小鐵工廠，備有車床鉋床鑽床各一架。



除以上各生產門部外，研究部爲本廠的神經中樞，備有各種檢定及化驗儀器，及小型製造機器。聘請專家研究試驗，檢驗原料，鑑定并改良成品。此外更不斷努力研究各種新出品，與生產門部密切聯繫，併肩進展。

爲便利研究起見，本廠設有圖書館，收藏蘇聯英德日各國文字化工圖書雜誌等二千冊，以供參考。并備有各種政治及理工常識書籍，供職工參考自修之用。

「做學教」三字，爲本廠廠訓。二十餘年來，一向注意職工補習教育。近更有計劃用大力推動，努力學習政治與技術，并希望日後能力漸充，對於鄰近教育事業有所協助。

祖國建設事業，方興未艾，油漆等塗料實有助於國計民生。本廠除計劃添購新型機器擴充設備努力發展生產外，并擬充實研究門部，

上海图书馆藏书



A541 212 0214 0874B

一方面解決原料困難，一方面研究其他有助於建設的化學問題，增添各種出品，擴大經營範圍，使本廠能在本國有機化學工業中完成一份重要任務，實為本廠全體職工急切的願望。

現值抗美援朝大時代，本廠除積極生產，供給各處建設機關軍事部門外，最近又追隨本市各同業工廠之後，集體捐獻國防漆五噸，以應前線迫切的需要，人謂油漆與鋼鐵，對於軍事，能發生同等作用，故本廠不敢不努力前進，以完成此項神聖的任務！

