

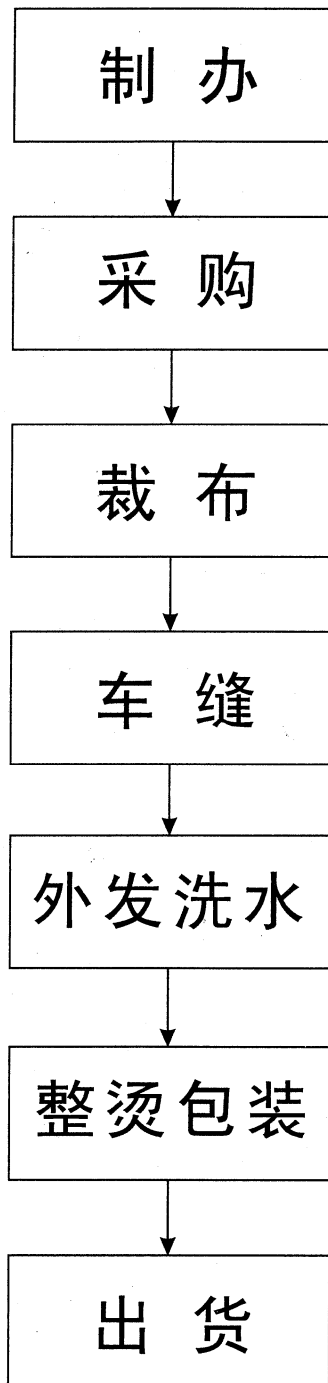
主办单位：香港生产力促进局

申请单位：中山市鸿光制衣有限公司

供应单位：兄弟（中国）商业有限公司

清洁生产伙伴计划项目

生产过程



清潔生產伙伴計劃成效表 – 中山市鴻光製衣廠

節能平縫機	<ul style="list-style-type: none"> ● 新衣車 50 台之產能已可代替 60-65 台舊有衣車，既節省成本又減少廢料。 ● 更新設備投資費用共 RMB348,500，預計回本期為 1.5 年。 ● 經核証項目驗證節電高達 67%，HK\$42,362/年，共 52,653 千瓦時/年 ● 產能提高 25-30% ● 節約工資 HK\$138,000/年 ● 節省縫線 HK\$10,868/年 	已完成
照明設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 採用電子節能燈筒代替電感鎮流器光管支架。 ● 投資費用共 RMB100,000，預計回本期為 3 年。 ● 經測試後證明可節省電費高達 56%，RMB33,712/年，共 42,140 千瓦時/年。 	已完成
蒸氣設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 改善焗爐保溫以減少熱能散失。 ● 更新保溫投資費用共 RMB2,000，估計可節省燃料 RMB2,240/年，回本期為 1 年。 	已完成
	<ul style="list-style-type: none"> ● 建議回收冷凝水至焗爐再加熱產生蒸氣，預期可節省燃料約 RMB1250/年。 ● 投資費用約 RMB2,500，預計回本期為 2 年。 	廠方正在考慮實施之成效。

示范项目评价

项目内改造设施	成 效									
一、电脑直接驱动式 自动切线缝纫机	1、省电： ● 参考供应商资料 ● 环境技术服务供应商实地测试数据									
	2、省线：									
	一台衣车 正常工作8 小时	28800秒			传统手剪线衣 车			自动剪线衣车		
	平均一道 工序	50秒		面线	5吋			1吋		
		576次		底线	5吋			0		
	一台衣车 一天剪线	576次			10吋			1吋		
				一天损耗线	5760吋			576吋		
				一月工作22天损耗 线	12670吋			12672吋		
					3520码			352码		
	二、灯	改 前			改 后					
		灯管数量 (支)	功率 (w)	总功率 (w)	灯管数量 (支)	功率 (w)	总功率 (w)	节能灯数 量(支)	功率 (w)	总功率 (w)
一楼办公 区及仓库		141	40	5640	90	40	3600	42	35	1470
包装部		236	40	9440	28	40	1120	68	35	2380
二 楼		313	40	12520	——			134	35	4690
三 楼		138	40	5520	60	40	2400	——		
合 计：				33120	——		7120	——		8540
总 计：		33120			15660					