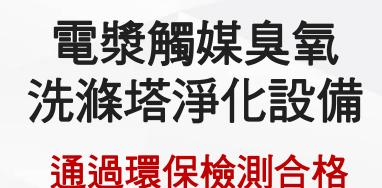
源晟環境科技有限公司

Yun Sen Environmental Technology Co., Ltd

翔睿環境科技有限公司 Sanrey Environmental Technology Co., Ltd









SD



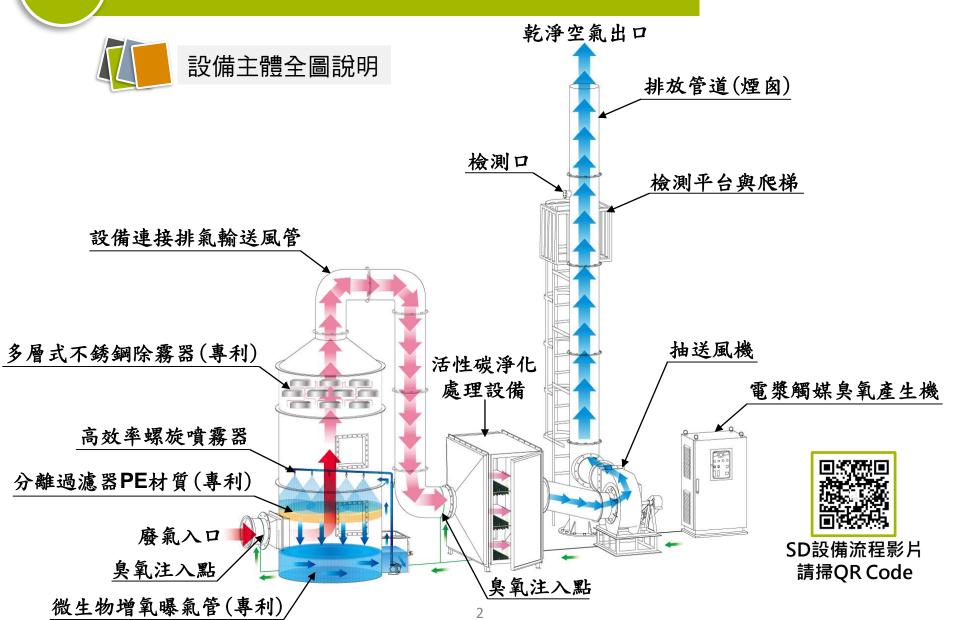
錄



1 設備說明	第02頁
2 設備特色與比較分析表	第05頁
3 專利與獎項	第17頁
4 工程按裝實績	第18頁
5 適用製程產業別	第29頁
6 型號規格	第32頁

設備說明



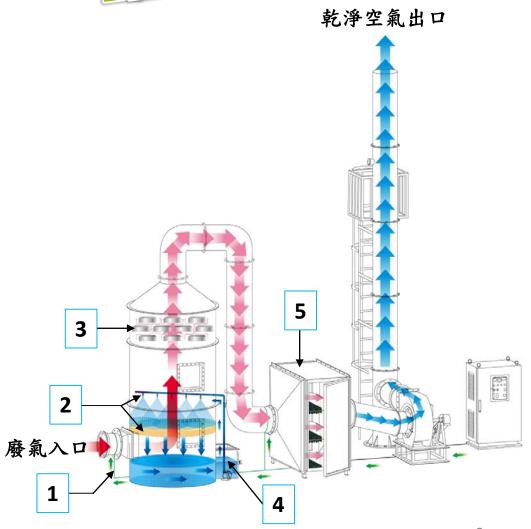


設備說明





處理流程技術說明



第一層處理:

臭氧與廢氣進行二次混合氧化,分解廢氣中VOCs與異臭味。

第二層處理:

高效率噴霧器與分離過濾器擾流進行氣體接觸,將廢氣分子由氣相轉為液相。

第三層處理:

多層式除水霧特殊裝置(SUS304), 收集氣體中水份,減少排氣口水份, 延長濾網使用期限。

第四層處理:

使用循環洗滌液以減少水量。可搭配微生物增氧曝氣管以節省80%的用水量。

第五層處理:

經活性碳吸附廢氣後,可消除70%~80%的VOCs與異臭味。

設備說明





設備處理效率

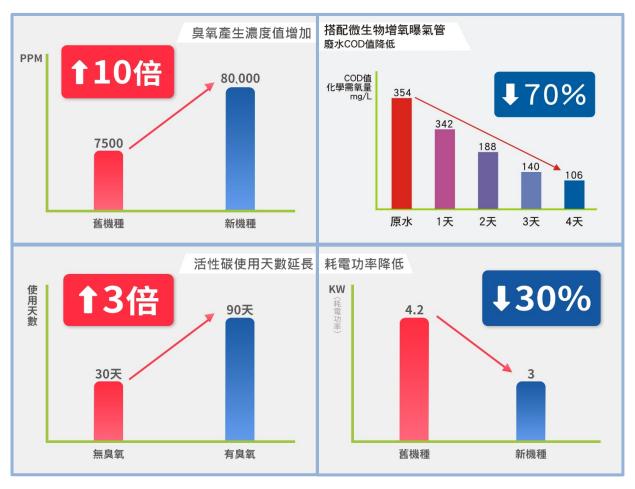
處理項目	處理效率
◎揮發性有機溶劑廢氣(VOCs)	50%~80%
◎異臭味	70%~80%
◎油霧丶水霧與粉塵	70%~80%
◎粒狀污染物	70%~80%
◎符合環保法規標準	符合

設備特色與分析比較表





設備特色



設備特色與分析比較表





電漿觸媒臭氧分析比較





源晟電漿觸媒臭氧 一般石英管臭氧

	源晟電漿觸媒臭氧	一般 石英管臭氧
	50,000ppm	7,500ppm
1.產生濃度值		
2.相同克數 (產生量)處理效率	80%~90%	25%~30%

設備特色與分析比較表





電漿觸媒臭氧分析比較



源晟電漿觸媒臭氧



一般石英管臭氧

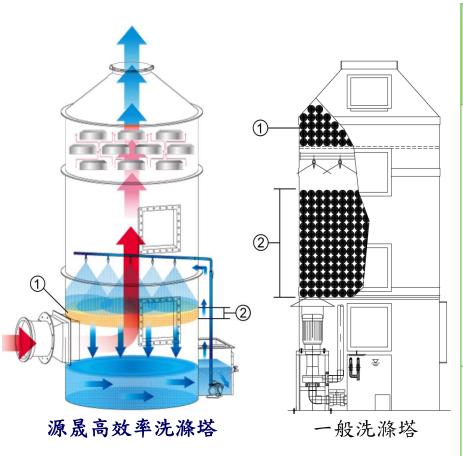
	源晟 電漿觸媒臭氧	一般 石英管臭氧
3.每年保養維護 費用	勝 2~6萬	6~18萬
4.氧氣供應器	自動氧氣製造機	外接氧氣鋼瓶

設備特色與分析比較表





高效率洗滌塔處理設備介紹



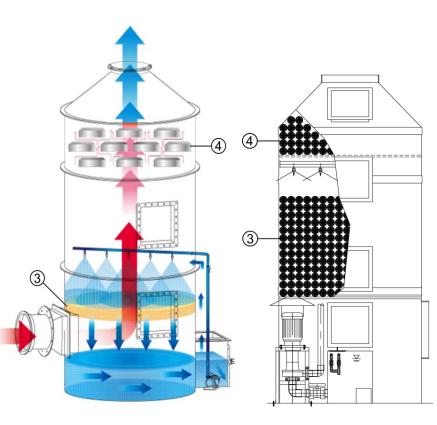
	源晟 高效率洗滌塔	一般洗滌塔
	100m ² /m ³ (介於 90~110m ² /m ³ 佳)	大於 120m²/m³
1.填充物 比表面積		
2.填充物 高度	H15~H25cm	H110~H150cm

設備特色與分析比較表





高效率洗滌塔處理設備介紹



源晟高效率洗滌塔

一般洗滌塔

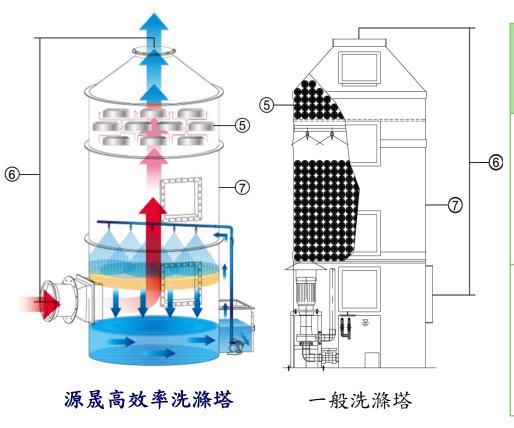
	源晟 高效率洗滌塔	一般 洗滌塔
3.填充層 維護保養	·不易阻塞 ·每年自主維護一 次費用約 NT\$2,000~ 3,000元	·容易阻塞 ·每年需清洗 一次或更换 填充層約 NT\$3~20萬
4.除霧層	·專利多層式特殊不銹鋼材質·不阻塞,不需更換	·PP格栅板或 PP填充物 ·易阻塞 ·阻塞後需更 ·預數費約 NT\$2~10萬

設備特色與分析比較表





高效率洗滌塔處理設備介紹



	源晟 高效率洗滌塔	一般洗滌塔
5.除水霧 效率	勝 98%~99%	60%~70%
6.風量壓力損失	50mmAq	150mmAq

設備特色與分析比較表





曝氣管使用方式

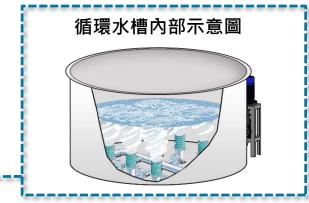
洗滌塔搭配曝氣管更能有效淨化水質

特點1.可延長水的使用週期。

特點2. 防止水質腐敗,抑制污泥的產生。

特點3.水質不易混濁。







設備特色與分析比較表

SANREY



1

曝氣管技術說明





ST曝氣管影片 請掃QR Code

設備特色與分析比較表





曝氣管設備優點:減少COD值

高級飯店廚房排水之原水處理前後的水質變化

搭配微生物增氧曝氣管 廢水COD值降低



註1:以上數據乃根據持續有氧供應且為最適條件下

而取得,實際效率仍須視實際情況而定。

註2:以上數據皆根據本司設計原理。





增氧曝氣管在攪拌時能夠有效處理 懸浮物,此為增氧曝氣管一大特點

設備特色與分析比較表





曝氣管設備優點:電費降低

電費降低

與傳統曝氣盤比較,本 司曝氣管能降低消耗電 力,達到省電的效果。

■ 消耗電力的優越性(水深3M時)



備註:以上數據皆根據本司設計原理。

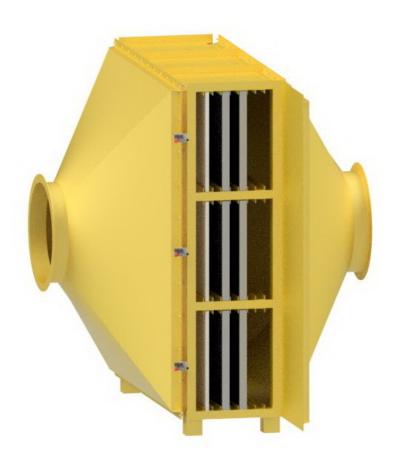


設備特色與分析比較表





活性碳設備介紹



第一層處理:

經不織布過濾粒狀污染物後,可減少活性碳阻塞,延長活性碳使用期限。

尺寸:L595xW595xD20(mm) 重量:1KG





第二層處理:

顆粒狀活性碳濾網的多孔固體結構活性碳才能有效去除70%~80%的VOCs與異臭味。 尺寸:L595xW595xD45(mm) 重量:13KG





設備特色與分析比較表





廢氣處理設備分析比較表

	194			
淨化處理設備 客戶關心之項目	電漿觸媒活性碳	焚化系統	活性碳吸附	洗滌塔
◎年操作費用	最低	中	高	低
◎後續處理需求	最少廢水與 活性碳更換	耗材更換	活性碳更換	大量廢水
◎有機廢氣去除率	50%~80%	>98%	>80%	10%~50%
◎年平均成本	低	中	高	低
◎操作保養維護	簡易	中	簡易	簡易

專利與獎項

SANREY

專利除霧器



專利 分離過濾器



專利 廢氣淨化裝置



專利 廢氣處理裝置



獎項 2014 年國家品質金牌獎



獎項 2010年消費者商品金牌獎



4-1-1) 工程按裝實績





產業別:非金屬表面塗裝業



電漿觸媒臭氧淨化設備

江申工業股份有限公司

1.設備型號:SD-800

(SC-150+SF-220)

2.處理風量:800Nm³/min

3.廢氣成份:表面塗裝製程廢氣

4.處理後符合環保署排放標準

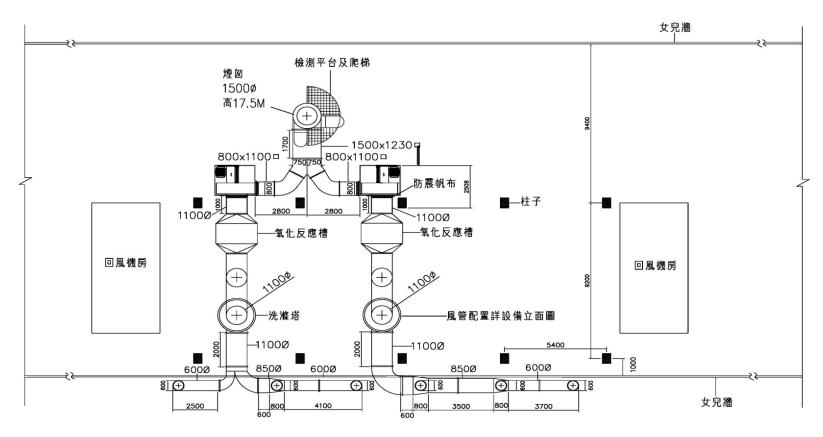
5.按裝地點:台灣桃園

4-1-2) 工程按裝實績





機組設備配置示意圖



4-1-3) 工程按裝實績





檢測報告書:揮發性有機溶劑

廢氣	1. 平均排氣濕度	:	1.94		% 2.	平上	与排氣溫度	: 17.0	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	3.	平均排氣速	度:	15.76		m/s
性質	生質 4. 排氣量Nm³/min 平均濕基實測值: 1528.55 平均乾基實測值: 1498.97 平均乾基校正值:									_	- 1				
檢	空氣污染物	排氣	魚組成	(%)	O ₂	准	空氣污染	空氣污染物	乾基		空氣污染物排放量	削減率	排放	合	格
	檢測方法編號			多亏基 (%)	參考基準 物實測值 (%) (ppm)		實測校正值 實測值 (ppm) (Nm³/min)			初排及里 (kg/hr)	(%)	標準	是	否	
測	總有機氣體 (A433.71C)	經	處到	里設	備後		34	*	1498.	97	2.18	75.59	_	✓	
結	以下空白														
果															
備	備 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:空氣採樣類:黃豐明(HWA-03)。														
上述資料經本人做最終審查,確認無誤。檢驗室主管簽章:許智明 五十十分 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															
檢測	結果是否合格,	由環	保主	管機關	關填寫。)							頁次	3-	-1

4-2-1)工程按裝實績





產業別:金屬表面塗裝業

檢測平台 爬梯與煙囱



活性碳淨化 處理設備

電漿觸媒臭氧淨化設備

OO鋼鐵股份有限公司

1.設備型號:SD-800

(SC-180+SF-240+SE-480B)

2.處理風量:800Nm³/min

3. 廢氣成份:表面塗裝製程廢氣

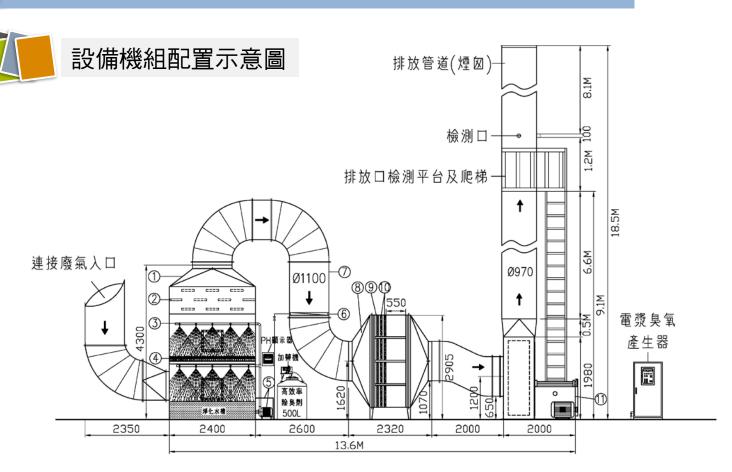
4.處理後符合環保署排放標準

5.按裝地點:台灣高雄

工程地點:OO鋼鐵股份有限公司

工程按裝實績





設備說明:

1.高效率除霧塔淨化機組 SUS304 2.5t製作 4.分離過濾器(專利) PE材質

尺寸: Ø2,400xH4,300

2.多層式不銹鋼除霧器(專利) SUS304

3.高效率螺旋噴霧器 SUS316

5.循環水箱及循環水泵浦

6. 臭氧與氣體混合分解氧化系統½"-¾" 10. 顆粒狀活性碳濾網 32片

7.設備連接排氣輸送風管 Ø1,100mm

8.活性碳淨化處理設備 SS400 2.0t製作

9.七層不銹剛濾網 16片

11. 中壓抽送風機 75HP

工程地點:OO鋼鐵股份有限公司

4-2-3)工程按裝實績





檢測報告書:異味污染物

廢氣	排氣平	CONTRACTOR SECTION	1522	%			均温度:	- ℃		非氣平均	与速度	- m/s	_		
-	乾基實	測排氣	量:			Nm³/mir	1	濕基實測	排氣量:			Nm³/mi	n	_	
	空氣污染物	持	羊魚組	龙	02	乾基排	非氣量		污染	濃度	排放	空氣污染	削法	合	格
	檢測方法 編號	CO ₂	O ₂	CO	O2 參考 基準 (%)	實測值	min) 校正值	實測值	度值 校正值	單位(代碼)	標準	空氣污染 物排放量 (kg/hr)	率(%)	是	否
檢	異味污染物		加占	田山	. /吐 /	4		004			0000			/	
	NIEA A201. 14A		經處	埋敌	[角1	发		234	7		2000	55%	-	v	
測						以	下	空	白						
結															
果															
備	1. 空氣報告已報與 2. 本報告已報與數 3. 下*」結果是位 4. 檢報報告不得 5. 本 上述資料經	1核可幸與 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	股告簽是(I 股信信) 股信信测由定位 機等, 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份 股份	EXA-01 EXI-05) 項保保 要 等 係 等 等 為 宣 任 等 的 等 。	亥無(□)/□張州	,並簽署X 全能(EXI 勿之能力 切之寫 動 項 以 場 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	於內部報 1-04)/□月 -08)/□張 6未經環份 字第 0990	告文件, 周柏儒(EX 記淑芬(EXI R署認可。 1000919 號			XI-07)/	/□林懿が	亭(E)	(I-)	10)

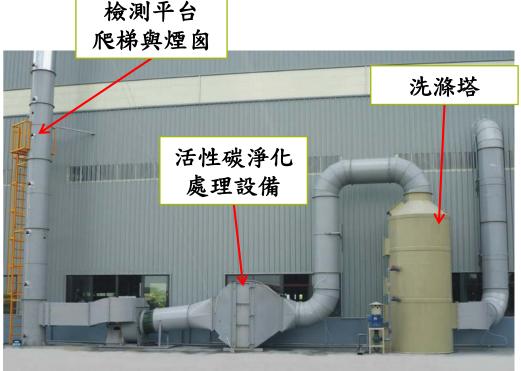
工程地點:OO鋼鐵股份有限公司

工程按裝實績





產業別:表面塗裝業



電漿觸媒臭氧淨化設備

應誠窗簾股份有限公司

1.設備型號: SD-240SD-800

(SC-180+SF-180+SE-360B)

2.處理風量:350Nm³/min

3.廢氣成份:表面塗裝製程廢氣

4.處理後符合環保署排放標準

5.按裝地點:台灣台南

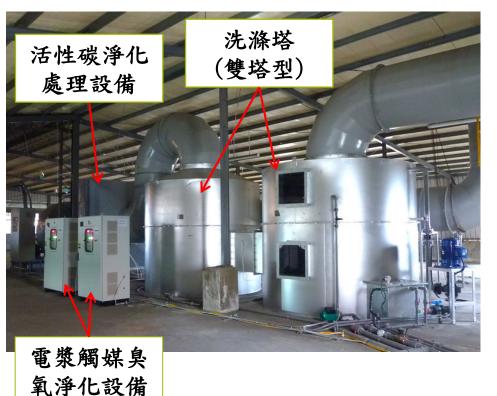
工程地點:應誠窗簾股份有限公司

工程按裝實績





產業別:布料塗佈烘乾業



高效率洗滌塔設備

野熊科技有限公司

1. 設備型號: SD-850

(SC-300+SF-280+SE-600NA)

2. 處理風量: 850Nm³/min

3. 廢氣成份: MEK,EAC與DMF

4. 處理後符合環保署排放標準

5. 按裝地點:台灣桃園

工程地點:野熊科技有限公司

工程按裝實績





產業別:表面塗裝業

洗滌塔



電漿觸媒臭氧淨化設備

長耕國際股份有限公司

1.設備型號: SD-600

(SC-120+SF-180+SES-360C)

2. 處理風量:600Nm³/min

3. 廢氣成份:表面塗裝製程廢氣

4. 處理後符合環保署排放標準

5. 按裝地點:台灣台中

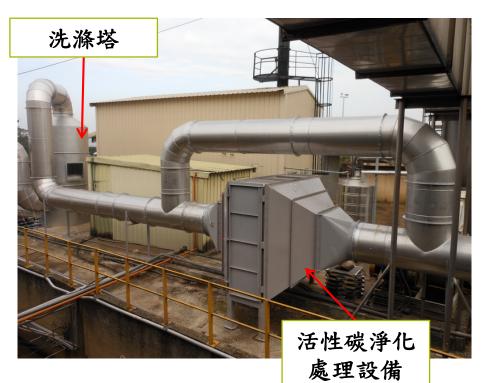
工程地點:長耕國際股份有限公司

工程按裝實績





產業別:非金屬表面塗裝業



電漿觸媒臭氧淨化設備

江申工業股份有限公司

1. 設備型號: SD-800

(SC-120+SF-180+SE360)

2. 處理風量:800Nm³/min

3. 廢氣成份:非金屬表面塗裝製程廢氣

4. 處理後符合環保署排放標準

5. 按裝地點:台灣桃園

工程按裝實績





產業別:合成纖維布料浸漬烘乾業



電漿觸媒臭氧淨化設備

三五紡織股份有限公司

1. 設備型號: SD-200

(SA-160+SC-120)

2. 處理風量: 200Nm³/min

3. 廢氣成份:化纖布浸漬製程廢氣

4. 處理後符合環保署排放標準

5. 按裝地點:台灣彰化

工程地點:三五紡織股份有限公司





迄今有270台 按裝實績











適用製程產業別





客戶實績











中鈿公司









江申工黨股份有限公司





台灣有明食品股份有限公司 TAIWAN ARIAKE FOODS CO., LTD.

適用製程產業別



- 1.化學和藥品製造業
- 2.金屬表面塗裝業
- 3.魚飼料製造業
- 4.塑料貼合業
- 5.非金屬表面塗裝業
- 6.廢水處理池

- 7.鋼鐵噴漆業
- 8.瀝青混凝土業
- 9.紡織製造業
- 10.塑膠射出成型業
- 11. 絕緣漆化學製造業
- 12.鋁合金噴塗業

型號規格



型號	SD-300	SD-400	SD-500	SD-600	SD-700	SD-850	SD-1000
風量 (m³/min)	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~850	851~1000
長度L (M)	13	13	14	14	15	15	15
寬度W (M)	2.5	2.5	3	3	3.5	3.5	4
高度H (M)	6	6	6	6	6	6	6
材質	SUS304 PP FRP						
總重量 (含水)	4噸	5噸	6噸	7噸	8噸	9噸	10噸
循環水泵浦 馬力(HP)	5HP	5HP	7.5HP	7.5HP	15HP	15HP	15HP