

台灣電力股份有限公司安全衛生防護具管理要點

中華民國88年07月07日發布(工安處主辦)

中華民國108年05月07日修正(工安處主辦)

- 一、本公司為使各單位經常保持充實且性能良好之安全衛生防護具(以下簡稱防護具)，以確保工作人員之安全與健康，特訂定本要點。
- 二、本要點所稱防護具包括電工安全帽、工程安全帽、橡皮絕緣手套、橡皮絕緣肩套、橡皮絕緣毯、橡皮絕緣線管、橡皮絕緣跳線管、PE線管、橡皮礙子套、橡皮橫擔套、導電衣、導電鞋、導電襪、防護衣、安全帶、補助繩、安全鞋、絕緣鞋、耳罩、耳塞、防毒面具(口罩)、防塵面具(口罩)、救生索、耐酸(鹼)衣及手套、安全面罩、防護眼鏡、電氫焊皮手套手袖及圍裙、救生衣等；各單位可視需要自行增減。
- 三、防護具之管理規定：
 - (一)購置原則：

各單位應購置符合安全衛生標準之優質防護具，供工作人員使用。
 - (二)配置標準：
 - 1.各單位依其工作性質及實際需要訂定適當之防護具配置標準(詳附件)。
 - 2.個人配置經管使用之防護具，除另有規定外，禁止轉借非本公司人員使用。
 - (三)保管及維護：
 - 1.防護具應避免置於高溫、通風不良、有塵埃、腐蝕性物質及高溼度、高油氣之處所；橡膠、皮革及樹脂製品，尤須避免置於陽光直射之處。
 - 2.集中保管之防護具領用後由領用部門保管，工作完畢後，應即歸還保管部門。
 - 3.防護具於每次使用前應實施檢點，檢點時應注意事項如下：
 - (1)橡皮製品：變色、傷痕、氣泡、伸縮性及劣化等情形，橡皮手套應自袖口捲起充氣，觀察是否漏氣並檢查有無針孔。
 - (2)樹脂製品：變色、傷痕、裂痕、硬化等情形，必要時亦檢查其透明度。
 - (3)繩索類：繩索撚溝纖維斷股、磨損、變形及劣化情形。
 - (4)皮革部分：變色、傷痕、硬化等情形。
 - (5)金屬部分：破損、龜裂、腐蝕、咬合部分的鬆弛、安全裝置的性能等。
 - (6)口罩類：帶子強度、過濾罐性能、塵埃附著情形。
 - (7)面具類：過濾罐性能、塵埃附著、連結導管變形、劣化情形。
 - 4.各單位應依「防護具耐電壓特性檢驗要點」規定填製防護具送試紀錄表(附表一)，由領用部門主管負責洽送所在地區營業處試驗，紀錄自行留存一份，另送一份至工安部門備查。為使領用部門經常有足用及性能良好之防護具可用，且現品經常能與台帳相符，送驗數量與送還日期必須以不影響工作為原則。
 - (四)盤點與普查：
 - 1.盤點：各單位集中保管之防護具每年三月及九月應由經管部門盤點一次。
 - 2.普查：各單位集中保管之防護具每年應由工安部門辦理普查一次(附表二)。
 - (五)報廢：

各種防護具經判定已不符安全時，應即辦理報廢銷毀。
- 四、各單位如因工作需要，請求其他單位人力支援時，除特殊情況另有規定外，支援單位應自行攜帶必備之防護具。
- 五、本要點自發布日施行。

附件：安全衛生防護具配置標準

一、區營業處

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽（電工用）	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	1. 從事活線作業者每人1雙 2. 檢驗課至少2雙 3. 變電所（含無人變電所）每所至少2雙 4. 服務所每所至少4雙（無從事巡修工作之服務所至多2雙或免配置）	集中保管 集中保管 集中保管 集中保管
橡皮絕緣肩套	1. 從事活線作業人員每人1雙 2. 服務所每所至少4雙（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管
橡皮絕緣毯	1. 從事外線作業班每班至少8張 2. 檢驗課至少2張 3. 服務所每所至少4張（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管 集中保管
橡皮絕緣線管	1. 從事外線作業班每班至少12條 2. 服務所每所至少6條（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管
橡皮絕緣跳線管	1. 從事外線作業班每班至少8條 2. 服務所每所至少4條（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管
橡皮礙子套	1. 從事外線作業班每班至少3只 2. 服務所每所至少3只（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管
橡皮橫擔套	1. 從事外線作業班每班至少3只 2. 服務所每所至少3只（無從事巡修工作之服務所免配置）	集中保管 集中保管
安全帶（含補助繩）	從事2公尺以上作業人員每人1組	個人保管
防壓鞋	從事運搬笨重或處置刺角、凸角等物件工作人員每人1雙	個人保管
絕緣鞋	1. 從事活線作業或接近活線作業者每人1雙 2. 從事高壓操作有關人員每人1雙	個人保管 個人保管
防護面罩	1. 從事高壓操作有關人員每人1具 2. 檢驗課至少4具 3. 檢修課至少2具	集中保管 集中保管 集中保管
救生繩或安全索	從事人孔作業者每人1套	集中保管
空氣呼吸器	二次變電所每所2支	集中保管
電壓等級未達69KV檢電器（筆）	從事電氣作業之外線及變電等工作人員（含兼電務、巡修工作之服務所）每人分配1具檢電器（筆）	個人保管

備註：1. 各單位依其工作性質及實際需要訂定適當之安全衛生防護具配置標準，防護具名稱可由各單位視需要自行增減。

2. 其職責不包括電務工作之服務所，免依此標準配置。

3. 橡皮礙子套、橡皮橫擔套如無現品，可以橡皮絕緣毯替代。

4. 從事外線之作業班適用於巡修課或區域巡修課時，以每1值為單位。

二、供電區營運處

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	1. 各線路分隊每分隊至少4雙 2. 變電作業班每班至少2雙 3. 各變電所每所至少2雙	集中保管 集中保管 集中保管
橡皮絕緣肩套	各線路分隊視工作需要適當配置	集中保管
橡皮絕緣毯	各線路分隊視工作需要適當配置	集中保管
PE線管	各線路分隊視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	實際從事輸變電工作人員依公司規定發給	個人保管
安全鞋	作業人員每人1雙	個人保管
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	個人保管
導電衣、鞋、襪	從事345kv活線徒手作業人員每人1套	個人保管
耐酸(鹼)衣及手套	1. 實際直接參與酸鹼工作時之工作人員每人1套 2. 變電所每所至少1雙以上	集中保管 集中保管
電焊皮手套、手袖及圍裙	視工作需要適當配置	集中保管
防弧面罩	變電所每所至少2個	集中保管

三、水火力電廠

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	視工作需要適當配置	集中保管
安全鞋	視工作需要適當配置	個人保管
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	集中保管
耐酸(鹼)衣及手套	視工作需要適當配置	集中保管
電焊皮手套、手袖及圍裙	視工作需要適當配置	集中保管
安全眼鏡	視工作需要適當配置	個人保管
防塵眼鏡	視工作需要適當配置	個人保管
防塵面具(口罩)	視工作需要適當配置	集中保管

耳罩	視工作需要適當配置	個人保管
耳塞	視工作需要適當配置	個人保管
消防衣	視工作需要適當配置	集中保管
救生衣	視工作需要適當配置	集中保管

四、核能電廠

防護具名稱	配置標準	備註
電工安全帽	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
工程安全帽	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
橡皮絕緣毯	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	活線作業人員每人1雙	個人保管
導電鞋	活線作業人員每人1雙	個人保管
導電襪	活線作業人員每人1雙	個人保管
安全鞋	作業人員每人1雙	個人保管
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	個人保管
耐酸(鹼)衣及手套	視工作需要適當配置	集中保管
電焊皮手套、手袖及圍裙	視工作需要適當配置	集中保管
安全眼鏡	電焊作業人員每人1副	個人保管
防毒面具(口罩)及濾毒罐	視工作需要適當配置	集中保管
耳塞	視工作需要適當配置	個人保管
救生衣	視工作需要適當配置	集中保管
消防衣	消防班人員每人1套	集中保管

五、輸變電工程處暨所屬單位

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	機電段每班2雙	集中保管
防壓工作鞋(安全鞋)	作業人員每人1雙	個人保管
防滑工作鞋(安全鞋)	依本處所訂要點辦理	個人保管
防油雨鞋(安全鞋)	視工作需要適當配置	個人保管
塔上背負式安全	從事2公尺以上作業人員每人1組	個人保管

帶及繩(含安全補助繩)		
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	個人保管
安全腰帶(安全帶)	從事2公尺以上作業人員每人1條	個人保管

六、電力修護處暨所屬單位

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
橡皮絕緣毯	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	視工作需要適當配置	集中保管
安全鞋	作業人員每人1雙	個人保管
導電鞋(襪)	實際從事超高壓開關場之作業人員	集中保管
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	集中保管
耐酸(鹼)衣及手套	視工作需要適當配置	個人保管
電、氬焊皮手套、手袖及圍裙	從事電、氬焊之作業人員	集中保管
安全眼鏡	視工作需要適當配置	個人保管
防塵口罩(濾罐式)	視工作需要適當配置	個人保管
防塵防霧面具	視工作需要適當配置	集中保管
防毒口罩(含濾罐)	視工作需要適當配置	個人保管
安全面罩	視工作需要適當配置	集中保管
冷卻衣(含冷卻袋)	從事鍋爐維修作業之人員	集中保管
耐熱手套	視工作需要適當配置	集中保管
耳罩	視工作需要適當配置	個人保管
耳塞	視工作需要適當配置	個人保管

七、核能火力發電工程處暨所屬單位

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	視工作需要適當配置	集中保管
安全鞋	作業人員每人1雙其餘人員視工作需要適當配置	個人保管
安全雨鞋	視工作需要適當配置	個人保管
安全帶(含補助繩)	從事2公尺以上作業人員每人1組	集中保管
防護口罩(濾罐式)	視工作需要適當配置	個人保管
防護口罩	視工作需要適當配置	個人保管
耳罩	視工作需要適當配置	個人保管

八、營建處暨所屬單位

防護具名稱	配置標準	備註
電工安全帽	電氣作業有關人員每人1頂	個人保管
工程安全帽	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	視工作需要適當配置	集中保管
安全鞋	作業人員每人1雙其餘人員視工作需要適當配置	個人保管
安全帶	從事2公尺以上作業人員每人1套	集中保管
補助繩	視工作需要適當配置	集中保管
防毒口罩	視工作需要適當配置	個人保管
防塵口罩	視工作需要適當配置	個人保管
耳罩	視工作需要適當配置	個人保管

九、再生能源處暨所屬單位

防護具名稱	配置標準	備註
安全帽(電工用)	電氣作業有關人員每人2頂	個人保管
安全帽(一般用)	作業人員每人1頂	個人保管
橡皮絕緣手套	視工作需要適當配置	集中保管
橡皮絕緣毯	視工作需要適當配置	集中保管
絕緣鞋	視工作需要適當配置	集中保管
安全鞋	視工作需要適當配置	個人保管

安全帶(含補助繩)	從事 2 公尺以上作業人員每人 1 組	集中保管
全身背負式安全帶(含雙掛鉤)	視工作需要適當配置	集中保管
耐酸(鹼)衣及手套	視工作需要適當配置	集中保管
電焊皮手套、手袖及圍裙	視工作需要適當配置	集中保管
安全眼鏡	視工作需要適當配置	個人保管
防沙頭套	視工作需要適當配置	個人保管
高壓驗電筆	視工作需要適當配置	集中保管
防毒面具(口罩)及濾毒罐	視工作需要適當配置	集中保管
防塵面具(口罩)	視工作需要適當配置	集中保管
耳罩	視工作需要適當配置	個人保管
耳塞	視工作需要適當配置	個人保管

十、其他非屬上述列舉之單位及其餘依實際工作需求之安全衛生防護具，得由各單位自行訂定配置標準。

附表一

安全護具試驗月報表

填報單位：_____區營業處 _____年____月份

護具名稱	單位	最低 庫存量	現有總數		應驗數	實驗數		報損數	備註
			本月 庫存數	領用數		良	不良		
橡皮手套 20KV	雙								
橡皮手套 40KV	雙								
橡皮肩套	雙								
橡皮線管	條								
跳線用 橡皮線管	條								
橡皮毯	張								
絕緣登桿鞋	雙								
橡皮橫擔套	只								
橡皮子套	只								
安全帽	頂								
安全帶	組								
安全帶 (繩索式)	組								
檢電器	支								

註：1. 本表由試驗部門填報。

2. 每月十日前填送工業安全衛生處及業務處各一份。

3. 安全護具不管有無試驗，現有總數兩欄均應填入，俾利調配。

4. 報損數應於備註欄註明壞損原因。

5. 安全帶請於備註欄分別註明繫帶及墊帶數

試驗部門：

工安部門：

單位主管：

